Inhalt

WTS 8.28.02.....	10
Neue Features	10
Bug Fixes	10
WTS 8.28.01.....	11
Bug Fixes	11
WTS 8.28.00.....	12
Neue Features	12
Bug Fixes	13
Neue Übersetzungen.....	14
Normupdate	15
WTS 8.27.100.....	16
Neue Features	16
Bug Fixes	16
WTS 8.27.03.....	18
Bug Fixes	18
WTS 8.27.02.....	19
Bug Fixes	19
WTS 8.27.01.....	20
Bug Fixes	20
WTS 8.27.00.....	21
Neue Features	21
Bug Fixes	22
Neue Übersetzungen.....	23
Normupdate	24
WTS 8.26.10.....	28
Neue Features	28
WTS 8.26.01.....	29
Bug Fixes	29
Zusätzliche Informationen.....	29
WTS 8.26.00.....	30
Neue Features	30
Bug Fixes	30

Neue Übersetzungen.....	32
Normupdate	33
WTS 8.25.01.....	34
Bug Fixes.....	34
WTS 8.25.00.....	35
Neue Features	35
Bug Fixes.....	35
Neue Übersetzungen.....	37
WTS 8.24.00.....	38
Neue Features	38
Bug Fixes.....	39
Neue Übersetzungen.....	42
Normupdate	43
WTS 8.23.02.....	47
Bug Fixes.....	47
WTS 8.23.01.....	48
Neue Features	48
Bug Fixes.....	48
WTS 8.23.00.....	49
Neue Features	49
Bug Fixes.....	49
Neue Übersetzungen.....	51
Normupdate	52
WTS 8.22.03.....	53
Neue Features	53
Bug Fixes.....	53
Neue Übersetzungen.....	54
Normupdate	55
WTS 8.22.00.....	56
Neue Features	56
Bug Fixes.....	57
Zusätzliche Informationen.....	57
Neue Übersetzungen.....	58
WTS 8.21.01.....	59

Neue Features	59
Bug Fixes	59
Neue Übersetzungen.....	61
WTS 8.20.00.....	62
Neue Features	62
Bug Fixes	62
Zusätzliche Informationen.....	63
Neue Übersetzungen.....	64
Normupdate	65
WTS 8.19.01.....	66
Bug fixes	66
WTS 8.19.00.....	67
Neue Features	67
Bug Fixes	67
Neue Übersetzungen.....	69
Normupdate	70
WTS 8.18.00.....	71
Neue Features	71
Bug Fixes	71
Zusätzliche Informationen.....	71
Neue Übersetzungen.....	72
WTS 8.17.01.....	73
Bug Fixes	73
WTS 8.17.00.....	74
Neue Features	74
Bug Fixes	74
Zusätzliche Informationen.....	75
Neue Übersetzungen.....	75
Normupdate	76
WTS 8.16.01.....	77
Neue Features	77
Bug Fixes	77
Zusätzliche Informationen.....	78
Neue Übersetzungen.....	78

Normupdate	79
WTS 8.15.03.....	83
Bug Fixes	83
WTS 8.15.02.....	84
Bug Fixes	84
Neue Übersetzungen.....	84
WTS 8.15.01.....	85
Neue Features	85
Bug Fixes	85
Neue Übersetzungen.....	87
Normupdate	88
WTS 8.14.11.....	91
Bug Fixes	91
WTS 8.14.10.....	92
Neue Features	92
Bug Fixes	92
Neue Übersetzungen.....	94
Normupdate	95
WTS 8.14.00.....	96
Neue Features	96
Bug Fixes	96
Neue Übersetzungen.....	97
Normupdate	98
WTS 8.13.10.....	99
Neue Features	99
Bug Fixes	99
Neue Übersetzungen.....	100
Normupdate	101
WTS 8.13.00.....	102
Neue Features	102
Bug Fixes	102
Neue Übersetzungen.....	103
Normupdate	104
WTS 8.12.11.....	105

Bug Fixes	105
WTS 8.12.10.....	106
Neue Features	106
Bug Fixes	106
Neue Übersetzungen.....	107
WTS 8.12.01.....	108
Bug Fixes	108
WTS 8.12.00.....	109
Neue Features	109
Bug Fixes	109
Neue Übersetzungen.....	111
Normupdate	112
WTS 8.11.30.....	113
Neue Features	113
WTS 8.11.20.....	114
Neue Features	114
Bug Fixes	114
Neue Übersetzungen.....	116
WTS 8.11.10.....	117
Neue Features	117
Bug Fixes	117
WTS 8.11.00.....	118
Neue Features	118
Bug Fixes	119
Neue Übersetzungen.....	121
Normupdate	122
WTS 8.10.11.....	131
Bug Fixes	131
WTS 8.10.10.....	132
Neue Features	132
Bug Fixes	132
Neue Übersetzungen.....	133
WTS 8.10.00.....	134
Neue Features	134

Bug Fixes	135
Neue Übersetzungen.....	136
Normupdate	137
WTS 8.9.10.....	141
Neue Features	141
Bug Fixes	141
Neue Übersetzungen.....	142
WTS 8.9.00.....	143
Neue Features	143
Bug Fixes	143
Neue Übersetzungen.....	144
Normupdate	145
WTS 8.8.22.....	147
Bug Fixes	147
WTS 8.8.21.....	148
Bug Fixes	148
WTS 8.8.20.....	149
Neue Features	149
Bug Fixes	149
Neue Übersetzungen.....	151
WTS 8.8.11.....	153
Bug Fixes	153
WTS 8.8.10.....	154
Neue Features	154
Neue Übersetzungen.....	155
Normupdate	156
WTS 8.8.00.....	159
Neue Features	159
Bug Fixes	159
Neue Übersetzungen.....	160
Normupdate	161
WTS 8.7.00.....	163
Neue Features	163
Bug Fixes	163

Neue Übersetzungen.....	165
Normupdate	166
WTS 8.6.21.....	179
Bug Fixes.....	179
WTS 8.6.20.....	180
Neue Features	180
Bug Fixes.....	180
Neue Übersetzungen.....	180
Normupdate	182
WTS 8.6.10.....	183
Bug Fixes.....	183
Neue Übersetzungen.....	183
WTS 8.6.00.....	184
Neue Features	184
Bug Fixes.....	185
Neue Übersetzungen.....	185
Normupdate	187
WTS 8.5.21.....	188
Bug Fixes.....	188
WTS 8.5.20.....	189
Neue Features	189
Bug Fixes.....	189
Neue Übersetzungen.....	189
WTS 8.5.10.....	190
Neue Features	190
WTS 8.5.00.....	191
Neue Features	191
Bug Fixes.....	191
Neue Übersetzungen.....	193
Normupdate	195
WTS 8.4.11.....	198
Neue Features	198
WTS 8.4.10.....	199
Neue Features	199

Bug Fixes.....	199
Neue Übersetzungen.....	200
WTS 8.4.03.....	201
Bug Fixes.....	201
WTS 8.4.02.....	202
Bug Fixes.....	202
WTS 8.4.01.....	203
Bug Fixes.....	203
WTS 8.4.00.....	204
Neue Features	204
Bug Fixes.....	204
Neue Übersetzungen.....	206
Normupdate	207
WTS 8.3.21.....	210
Bug Fixes.....	210
WTS 8.3.20.....	211
Neue Features	211
Bug Fixes.....	211
WTS 8.3.10.....	212
Neue Übersetzungen.....	212
WTS 8.3.00.....	213
Neue Features	213
Bug Fixes.....	213
Neue Übersetzungen.....	214
Normupdate	215
WTS 8.2.21.....	222
Neue Übersetzungen.....	222
WTS 8.2.11.....	223
Bug Fixes.....	223
WTS 8.2.10.....	224
Neue Features	224
Bug Fixes.....	224
Neue Übersetzungen.....	225
Normupdate	226

WTS 8.2.01.....	229
Neue Features	229
Bug Fixes	229
WTS 8.2.00.....	230
Neue Features	230
Bug Fixes	230
Neue Übersetzungen.....	232
Normupdate	233

WTS 8.28.02

(verfügbar ab Juni 2025)

Neue Features

- Aufbauend auf den WTS-Versionen 8.28.00 und 8.28.01 wurde eine Reihe von Verbesserungen vorgenommen.
- Es wurde ein Mechanismus zur Datenbereinigung integriert, um ein unnötiges Anwachsen der Datenbank zu vermeiden.

Bug Fixes

- Unter gewissen Umständen war es nicht möglich, Lizenzupdates via V2C Dateien durchzuführen. Das Problem wurde behoben.
- Beim Export von Ergebnissen im WTS-Format (.xstp) über die neue Benutzeroberfläche wurden der Dateiname und das Dateiformat nicht korrekt gespeichert. Dieses Problem wurde behoben.

WTS 8.28.01

(verfügbar ab März 2025)

Bug Fixes

- Es wurden eine Reihe von Verbesserungen der Stabilität aufbauend auf der WTS-Version 8.28.00 vorgenommen.

WTS 8.28.00

(verfügbar ab März 2025)

Neue Features

- Neuer Test: MECH
- Der Itempool des Tests INT wurde in der Testform S2 für die Subtests Logisches Schlussfolgern, Numerische Fähigkeit, Verbale Fähigkeit und Raumvorstellung erweitert.
- Im Test INT stehen in den Erweiterten Optionen (Wizard) ab sofort 5 Einstiege (Sehr leicht, Leicht, Mittel, Schwer und Sehr schwer) für die adaptive, lineare und randomisierte Vorgabe zur Verfügung.
- Der Test AVIS wurde für das WTS8 neu programmiert.
- Mit WTS Analytics steht im WTS online ein neues Feature zur Verfügung. Damit können Sie direkt im WTS online statistische Auswertungen auf Basis Ihrer Daten durchführen.
- Mit dem Testgenerator können einfache Wissenstests, Fragebögen oder Umfragen erstellt werden.
- Die neue Testsprache Litauisch (lt-LT) wurde im WTS8 ergänzt.
- Das Design des WTS online wurde überarbeitet. Die Benutzeroberfläche wurde dadurch benutzerfreundlicher und effizienter und gleichzeitig wurde die allgemeine Funktionalität verbessert.
- Die Benutzeroberfläche des WTS Admin Clients wurde an das Design des WTS online angepasst und vereinheitlicht. Es ist jedoch weiterhin möglich, zum alten Design zurückzukehren.
- Das WTS online ist nun auch in den Sprachen Chinesisch (Simplified), Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Schwedisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch und Ungarisch verfügbar.
- Die Fehlerbehandlung im WTS-Testplayer und die Datenspeicherung für Tests mit mehreren Subtests (z. B. INT, INSBAT-2, etc.) wurden verbessert. Die Daten werden nun nach jedem abgeschlossenen Subtest vollständig gespeichert. Darüber hinaus bietet das WTS die Möglichkeit, eine laufende Testung zu beenden, aber dennoch die bereits vorliegenden Ergebnisse auszuwerten.
- Die Leistung des WTS wurde verbessert, um eine noch größere Anzahl paralleler Testungen zu ermöglichen.
- Die Installation des WTS-Testplayer Clients und des WTS Admin Clients werden ab sofort statt über Microsoft ClickOnce über Velopack zur Verfügung gestellt. Damit wird ein sicherer und reibungsloser Installationsprozess gewährleistet. Durch dieses Update sind keine Administratorrechte mehr notwendig, Installationswarnungen werden vermieden und die Desinstallation ist über Standardprozesse von Windows 10 und Windows 11 möglich. Zusätzlich wurden WebView2 sowie Telerik WPF-Komponenten auf die neueste Version aktualisiert.
- Der CSV-Export wurde optimiert, um eine Überlastung des Systems zu verhindern, und um die Stabilität und Zuverlässigkeit bei der Verarbeitung großer Mengen von Ergebnissen zu gewährleisten.
- Das WTS wurde verbessert, um auch bei langsamer Internetverbindung oder leistungsschwachen Computern eine reibungslose Nutzung zu ermöglichen.
- Es wurden mehrere Verbesserungen zur Erhöhung der allgemeinen Sicherheit und Stabilität implementiert.
- Der Zugriff auf die Release Notes ist nun über das Menü im WTS möglich.

- Benutzerinnen und Benutzer erhalten ab sofort eine Benachrichtigung, sobald sich die Größe der SQL-Datenbank der maximalen Datenbankgröße nähert. Dadurch soll vermieden werden, dass keine neuen Daten mehr in die Datenbank gespeichert werden. Diese Funktion ist aktuell nur für die im WTS standardmäßig mitgelieferte SQL Express Datenbank aktiviert.
- Testbatterien oder Testbatterien mit kundenspezifischer Auswertung (BATEVA), die aus anderen WTS-Systemen exportiert oder von SCHUHFRIED bereitgestellt wurden, können jetzt auch ins WTS online importiert werden. Nach dem Import sind diese Testbatterien unter "Testanwendung > Testbatterien" verfügbar. Wenn die Testbatterie eine kundenspezifische Auswertung (BATEVA) enthält, steht diese als zusätzliche Auswertungsmethode für abgeschlossene Tests aus der Testbatterie zur Verfügung.

Bug Fixes

- In der niederländischen Version des Tests WAFV war in der Instruktion ein Fehler enthalten. Der Fehler wurde behoben.
- Beim Test ZBA wurde die Animation der Aufgaben nicht gestoppt, wenn der Test mit ESC+F5/E unterbrochen wurde und ein Passwort für das Testleiterfenster (ESC+F5/E Fenster) gesetzt war. Der Fehler wurde behoben.
- In der tschechischen Version des Word-Reports des Test-Sets DRIVEPLS war ein Fehler enthalten. Der Fehler wurde behoben.
- Der Test WG konnte nicht korrekt durchgeführt werden, wenn mehr als ein Bildschirm verfügbar war. Dieser Fehler wurde behoben.
- Im Test WRST konnte es bei der Auswahl bestimmter Antwortmöglichkeiten zu Testabbrüchen kommen. Dieser Fehler wurde behoben.
- Beim Export von Ergebnissen im WTS-Format (.xstp) wurden Einstellungen zur Anonymisierung der Daten nicht richtig übernommen. Dieses Problem wurde behoben.
- Das WTS-Tool "CandidateDecryption" deckte bei Systemaktualisierungen nicht alle möglichen Szenarien ab. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter bestimmten Umständen wurden im WTS online im Reiter "Ergebnisse" nicht alle Testergebnisse richtig aufgelistet. Dieses Problem wurde behoben.
- Benutzerinnen und Benutzer von lokalen WTS-Installationen mit Mandanten konnten sich nicht im WTS Portal anmelden, wenn nicht alle Dongles aller Mandanten angesteckt waren. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter bestimmten Umständen kam es bei der Vorgabe von HTML-Tests im Testplayer Client zu längeren Ladezeiten. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter bestimmten Umständen wurde nach der Installation des WTS für kurze Zeit kein Passwort für das Testleiterfenster (ESC+F5/E Fenster) abgefragt, wenn dafür der Passwortschutz im WTS eingestellt war. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter bestimmten Umständen war die skriptbasierte Installation des WTS aufgrund einer Code- und SQL-Server-Inkompatibilität nicht möglich. Das Problem wurde durch ein neues SQL-Skript behoben, welches dieses Szenario abdeckt.
- Bestimmte Elemente in Word-Reportvorlagen wurden falsch dargestellt. Dieses Problem wurde behoben.
- Ein Problem wurde behoben, welches beim Zurücksetzen benutzerdefinierter E-Mail-Vorlagen auf die Standardvorlage des WTS in lokal installierten Systemen auftreten konnte.
- Benutzerdefinierte E-Mail-Vorlagen konnten fehlerhafte Formatierungen aufweisen. Dieses Problem wurde behoben.

- Test-E-Mails zur Überprüfung der Änderungen an benutzerdefinierten E-Mail-Vorlagen wurden unter gewissen Umständen nicht richtig versandt. Dieses Problem wurde behoben.
- Im WTS online konnten PDFs für mehrere Ergebnisse nicht gleichzeitig heruntergeladen werden. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen wurden Testbatterien im WTS online nicht richtig angezeigt. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter bestimmten Umständen wurden die Ergebnisse eines Test-Sets nicht automatisch mit dem GDT- oder HL7-Plugin exportiert. Dieses Problem wurde behoben.
- Ein Problem wurde behoben, um die Installation von WTS mit einer Azure SQL-Datenbank ohne manuelle Schritte zu ermöglichen.
- Der Austausch einer Testbatterie für Direct Testing von bereits gestarteten Testungen funktionierte nicht. Statt die neu zugewiesene Testbatterie zu starten, wurde die alte Testbatterie erneut gestartet. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter bestimmten Umständen wurden keine Normwerte in PDFs angezeigt, wenn mehrere Ergebnisse gemeinsam exportiert wurden. Dieses Problem wurde behoben.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
2HAND	lt-LT
FGT	lt-LT
FLEI	lt-LT
INHIB	lt-LT
MECH	en-US
MOUSE	lt-LT
NBV	lt-LT
SIMKAP	el-GR
SMK	lt-LT
STROOP	el-GR
STROOP (Auswertung)	hu-HU, sl-SI
TMT-L	lt-LT
TOL-F	lt-LT
VISGED	bg-BG, el-GR
WAF	lt-LT, sr-Latn
Test-Sets	Neue Sprachen
COGBAT	lt-LT

Normupdate

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung
3D	S1	1000-1003	Update	Rep	Aufstockung, Repräsentativ bis 79 Jahre	Repräsentative Normstichprobe	982	2004-2017	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
AVIS	S1	1000-1003	Update	Rep	Aufstockung	Repräsentative Normstichprobe	585	2008-2020	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
DT	S4	80111	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Bewerber - Portugal	1140	2024	Gesamt
INT	S1 & S2	1000-1003	Update	Rep	Aufstockung	Repräsentative Normstichprobe	614	2021-2024	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
LEVE	S1	1000-1003	Update	Rep	Aufstockung	Repräsentative Normstichprobe	602	2005-2017	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
MECH	S1	1000-1003	Neu	Rep	Neue Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	306	2024	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
SIGNAL	S1	1000-1003	Update	Rep	Aufstockung, Repräsentativ bis 79 Jahre	Repräsentative Normstichprobe	1105	2011-2024	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
ZBA	S3	1000, 1002-1004	Update	Rep	Aufstockung	Repräsentative Normstichprobe	612	2010-2024	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad

WTS 8.27.100

(verfügbar ab Januar 2025, nur WTS online)

Neue Features

- Es ist nun möglich Datensätze im WTS-Format (xstp-Datei) direkt aus dem WTS Portal zu exportieren.
- Es ist ab sofort möglich, im WTS Portal mehrere Testergebnisse gleichzeitig als ein PDF herunterzuladen.
- Es wurde ein Task Monitor in das WTS Portal integriert, mit dem der Status von Exporten, der Erstellung von PDFs und weiteren Downloads eingesehen werden kann.
- Der WTS Admin Client kann nun im neuen Design angezeigt werden. Grundlage für das neue Design ist das WTS Portal.
- Im WTS Portal kann nun festgelegt werden, wie die Identität der Testperson überprüft werden soll. Es kann zwischen der Eingabe des Geburtsdatums, der Bestätigung des Namens oder der Kombination beider Optionen gewählt werden.
- Im WTS Portal kann ab sofort eingestellt werden, dass die Testleitung das Ende einer Testung bestätigen muss.
- Der Zugriff auf die Release Notes ist nun über das Menü im WTS Portal möglich.
- Nach dem Löschen von Testergebnissen im WTS Portal wird nun zusätzlich eine Zusammenfassung mit der Anzahl der gelöschten Ergebnisse angezeigt.
- Die Auswahl von Skalen und Subtests im WTS Portal wurde verbessert. Welche Skalen bzw. Subtests ausgewählt wurden und die geschätzte Dauer dieser Auswahl ist nun klarer ersichtlich.
- Die erweiterten Optionen für die Tests BMT, INSBAT-2, INT und SPAN können nun im Reiter "Testanwendungen" direkt in der Testabfolge geöffnet werden.
- Die Datenspeicherung für Tests mit mehreren Subtests (z. B. INT, INSBAT-2, etc.) wurde verbessert. Die Daten werden nun nach jedem abgeschlossenen Subtest vollständig gespeichert. Zusätzlich ist es im WTS Portal möglich, eine unvollständige Testung abzuschließen, die bereits zwischengespeicherten Ergebnisse aber trotzdem auszuwerten.
- Die Fehlerbehandlung im WTS-Testplayer wurde verbessert. Außerdem wurden die Anweisungen für Testpersonen überarbeitet und klarer formuliert, um nach technischen Schwierigkeiten (z. B. kurzzeitige Unterbrechung der Internetverbindung, etc.) eine Testung fortsetzen zu können.
- Der Auswertecode wurde im WTS Portal als neues Feld bei den Personendaten hinzugefügt. Der Auswertecode steht auch als Spalte in den Reitern "Personen" und "Ergebnisse" zur Verfügung.
- Die Leistung des WTS wurde verbessert, um eine noch größere Anzahl an parallelen Testungen zu ermöglichen.
- Die Tests PAUSE und ADDINS stehen nun auch im WTS Portal vollständig zur Verfügung.
- Im WTS Portal ist nun ein neues interaktives Tutorial zum Thema "Testergebnisse" verfügbar.

Bug Fixes

- Beim Verwerfen nicht gespeicherter Einstellungen im WTS Portal konnte es zu Fehlern kommen. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen wurden beim gleichzeitigen Erstellen von PDFs mit mehreren Testergebnissen nur Rohwerte, aber keine Normwerte angezeigt. Dieser Fehler wurde behoben.

- Unter bestimmten, seltenen Umständen fehlten in den Auswertungen von BATEVAs einzelne Werte. Dieses Problem wurde behoben.
- Das Drücken der F3-Taste während der Durchführung von browserfähigen Tests im WTS-Testplayer Client konnte zu einer Fehlermeldung und damit zum Testabbruch führen. Dieses Problem wurde behoben.
- Mehrere UI-Probleme wurden behoben, um die Navigation im WTS Portal zu verbessern.

WTS 8.27.03

(verfügbar ab Dezember 2024)

Bug Fixes

- Unter bestimmten Umständen kam es bei der Aktualisierung auf die neueste WTS-Version zu Problemen, wenn das Tool CandidateDecryption aktiviert war. Das Problem wurde behoben.
- Unter bestimmten Umständen kam es bei der Aktualisierung auf die neueste WTS-Version zu einer Änderung der Portnummer im WTS Service. Dieses Problem wurde behoben.

WTS 8.27.02

(verfügbar ab November 2024)

Bug Fixes

- Unter bestimmten Umständen kam es bei der Aktualisierung auf die neueste WTS-Version mit Skripten zu Problemen. Das Problem wurde behoben.
- Unter bestimmten Umständen konnte eine Testabfolge, die mehrere Einträge von PAUSE oder ADDINS enthielt, nicht gestartet werden. Das Problem wurde behoben.
- Unter bestimmten Umständen wurde der WTS Service nicht ausgeführt, wodurch das WTS nicht gestartet werden konnte. Das Problem wurde behoben.

WTS 8.27.01

(verfügbar ab September 2024)

Bug Fixes

- Unter bestimmten Umständen konnten unterbrochene Testungen beim Test INT zu Serialisierungsproblemen führen. Dadurch konnten die Testungen nicht fortgesetzt werden. Das Problem wurde behoben.
- Unter bestimmten Umständen wurden bei BATEVA-Auswertungen keine Werte für Subtests aus dem Test INT angezeigt. Das Problem wurde behoben.
- Unter bestimmten Umständen konnten die Erweiterten Optionen (Wizard) bestimmter Tests im WTS Admin Client nicht richtig geöffnet werden. Das Problem wurde behoben.
- Unter bestimmten Umständen konnten die Erweiterten Optionen (Wizard) bestimmter Tests im WTS Admin Client nicht richtig geöffnet werden. Das Problem wurde behoben.

WTS 8.27.00

(verfügbar ab August 2024)

Neue Features

- Der Test FRF wurde für das WTS8 neu programmiert.
- Für den Test INHIB wurden die Testformen S13 und S14 für das WTS8 neu programmiert.
- Die Tests IVPE-R und PAUSE sind jetzt vollständig browserfähig.
- Die Premium-Reports VERTRIEB, STAFF und MANAGEMENT können jetzt mit allen Testformen von INT und FCB5 erzeugt werden.
- Die tschechische Übersetzung des Tests DT wurde überarbeitet.
- Im WTS online Portal ist es ab sofort in den Einstellungen möglich, den Text der E-Mail-Einladung zu individualisieren.
- Im WTS online Portal ist es ab sofort in den Einstellungen möglich, einen eigenen Mailserver zu verwenden.
- Kundenspezifische Normen und BATEVAs können jetzt auch für das WTS online Portal verwendet werden.
- Word-Reportvorlagen können jetzt auch im WTS online Portal bearbeitet und kundenspezifisch angepasst werden.
- Die Funktion "Direct Testing" wurde für das WTS online Portal hinzugefügt. Direct Testing kann mit folgenden Schritten verwendet werden:
 - Zuweisen einer zuvor erstellten "Testbatterie für Direct Testing" beim Erstellen einer neuen Person. Bei bestehenden Personen kann die Zuweisung nachträglich ergänzt werden.
 - Eingabe einer eindeutigen persönlichen Kennzahl bei den Personendaten
 - Starten des WTS Testplayers; Die Testperson wird gebeten, die persönliche Kennzahl einzugeben.
 - Eingabe der persönlichen Kennzahl durch die Testperson, um die Testung zu starten.
- Der Testmodus "Später starten" wurde entfernt. Bestehende Testabfolgen können abgeschlossen werden, aber keine neuen mehr erstellt werden. Wir empfehlen stattdessen die Verwendung der neuen Funktion "Direct Testing" aus dem vorherigen Eintrag.
- Im WTS online Portal ist es nun möglich, Personendaten aus einer CSV-Datei zu importieren.
- Der Download von Testergebnissen wurde verbessert. Es ist nun möglich, alle Ergebnisse einer Testabfolge gemeinsam in einer PDF-Datei herunterzuladen. Außerdem enthält der Dateiname der PDF-Datei mehr Informationen zur Testperson (Name, Testdatum, Name der Testbatterie).
- Das WTS Integration Service (VIS) wurde überarbeitet und auf eine andere Technologie umgestellt. Die Konfiguration wurde von XML auf JSON geändert. Bestehende Konfigurationen müssen daher überarbeitet werden.
- Der Name von Testbatterien wird im WTS online Portal ab sofort auch im Reiter "Ergebnisse" angezeigt. Bisher war dieser Eintrag leer.
- Beim Start des WTS Testplayers aus dem Bereich "Apps" im WTS online Portal wird der Mandantename ab sofort automatisch übernommen.
- Es wurden technische und sicherheitsbezogene Optimierungen vorgenommen.

- Das WTS ist für 32bit Systeme nicht mehr verfügbar. Die Versionen WTS HR, WTS NEURO, WTS TRAFFIC und WTS SPORT wurden entfernt.
- Das Design der Benutzeroberfläche vom WTS online Portal wurde überarbeitet und der Workflow für Anwenderinnen und Anwender vereinfacht.
- Im WTS online Portal wurden interaktive Tutorials eingefügt, um ausgewählte Funktionen einfach und verständlich zu erklären.

Bug Fixes

- In der englischen Version des Tests TOM war ein Fehler enthalten. Der Fehler wurde behoben.
- Im Test INSBAT-2 war eine Aufgabe des Subtests Verbale Flüssigkeit nicht eindeutig lösbar. Die Aufgabe wurde aus dem Test entfernt.
- In der englischen Version des Tests INSBAT-2 wurde eine Aufgabe des Subtests Textverständnis korrigiert.
- Im Test SMART konnte es unter bestimmten Bedingungen bei der Onlinedurchführung zu Problemen mit der Zeitbegrenzung und der Übersichtsseite kommen. Der Fehler wurde behoben.
- Im Test LVT konnte es zu fehlerhaften Berechnungen in der Variable MDR kommen. Der Fehler wurde behoben.
- In der Testform S2 des Test-Sets CFD wurden normadjustierte Werte für die Ergebnisse des Tests CORSI nicht richtig angezeigt. Der Fehler wurde behoben.
- In der polnischen Version des Tests STROOP war ein Fehler enthalten. Der Fehler wurde behoben.
- Im Test PP-R konnte es bei gewissen Datumseinstellungen des Betriebssystems zu Problemen bei der Darstellung des Testprotokolls kommen. Der Fehler wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen wurden beim Test INT alle Subtests vorgegeben, obwohl zuvor eine Auswahl getroffen wurde. Der Fehler wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen war es nicht möglich, das Update auf eine neuere WTS-Version abzuschließen, da sich das Passwort der Datenbank verändert hat. Der Fehler wurde behoben.
- Der Einladungslink für eine bereits erstellte Testbatterie funktionierte nicht mehr, wenn Änderungen an dieser Testbatterie vorgenommen wurden. Der Fehler wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen wurden die Einträge der Personendaten auf Testergebnissen nicht korrekt aktualisiert, wenn die Personendaten verändert wurden. Der Fehler wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen wurde der WTS Admin Client sehr langsam oder gar nicht gestartet. Der Fehler wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen konnte nach einem Update auf eine neuere WTS-Version der Test ZBA innerhalb einer Testbatterie nicht korrekt gestartet werden. Der Fehler wurde behoben.
- Es wurden verschiedene kleine Fehler für SPSS-Export, Ergebnis-Import und Löschen von Testbatterien behoben.
- Unter gewissen Umständen wurde die Datumseingabe bei der Identitätskontrolle vom gregorianischen in den persischen Kalender konvertiert. Das Problem wurde behoben.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
A3DW	el-GR
SIGNAL	el-GR

Normupdate

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung
2HAND	S1	1030-1033	Update	Rep	Update der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	780	neueste Welle 2021-2023	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
2HAND	S6	1030-1033	Update	Rep	Einbau einer neuen repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	326	2018-2019	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
BFSI	S1	5050-5053	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe für China	Repräsentative Normstichprobe China	506	2019-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
COG	S11	5050-5053	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe für China	Repräsentative Normstichprobe China	493	2019-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
DT	S1	5050-5053	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe für China	Repräsentative Normstichprobe China	505	2019-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
DT	S5	1000, 1002-1004	Update	Rep	Update der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	785	neueste Welle 2019-2020	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
DT	S6	1000-1003	Update	Rep	Update der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	685	neueste Welle 2022-2023	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
FGT	S11	5050-5053	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe für China	Repräsentative Normstichprobe China	451	2019-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
FLEI	S1	5050-5053	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe für China	Repräsentative Normstichprobe China	451	2019-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
INHIB	S13	5050-5053	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe für China	Repräsentative Normstichprobe China	451	2019-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
MOUSE	S1	5050-5053	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe für China	Repräsentative Normstichprobe China	451	2019-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
NBV	S1	5050-5053	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe für China	Repräsentative Normstichprobe China	451	2019-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
RT	S3	5050-5053	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe für China	Repräsentative Normstichprobe China	492	2019-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
RT	S5	1030-1033	Update	Rep	Update der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	480	2011/2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
RT	S6	1030-1033	Update	Rep	Einbau einer neuen repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	355	2019-2020	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
SIGNAL	S2	1000, 1002-1004	Update	Rep	Einbau einer neuen repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	348	2014-2018	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
SIGNAL	S3	1030-1033	Update	Rep	Einbau einer neuen repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	322	2018	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
SIMKAP	S2	1030-1033	Update	Rep	Einbau einer neuen repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	433	2020-2023	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
TMT	S1	5050-5053	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe für China	Repräsentative Normstichprobe China	451	2019-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
TOL	S1/S2 /S3	5050-5053	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe für China	Repräsentative Normstichprobe China	451	2019-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
VIGIL	S4	1000-1003	Neu	Rep	Einbau einer neuen repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	303	2019-2020	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WAF	S1	5050-5053	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe für China	Repräsentative Normstichprobe China	451	2019-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad

Test-Set	Test-Set Form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
COGBAT	S1	5050-5053	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe für China	Repräsentative Normstichprobe COGBAT China	451	2019-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad

WTS 8.26.10

(verfügbar ab Juni 2024)

Neue Features

- Mit dem WTS Command Tool ist es jetzt möglich, https-Zertifikate in allen VTS-Diensten auf einmal zu aktualisieren.
- Die VTS-Client-Anwendungen unterstützen jetzt http-Cookies, um die Verteilung der Rechenlast auf mehrere Server (load balancing) zu ermöglichen.
- Es wurde ein neuer Kommandozeilenparameter eingeführt, der die Angabe der VTS-Serviceadresse für den VTS Testplayer Client ermöglicht.
- Passwörter sind ab dieser Version nicht mehr auf lateinische Buchstaben beschränkt.
- Die Sicherheitsvoraussetzungen für Passwörter wurden angepasst. Außerdem ist es nun möglich, die Mindestanzahl von Zeichen zu ändern.

WTS 8.26.01

(verfügbar ab April 2024)

Bug Fixes

- Bei den Tests SMK und ZBA konnte es unter gewissen Umständen vorkommen, dass Animationen bei einer Testvorgabe im WTS-Testplayer Client ruckelten bzw. verzögert angezeigt wurden. Dieses Problem wurde behoben.
- Beim Test FCB5 konnte es bei einer Testvorgabe im Browser vorkommen, dass unterbrochene Testungen nicht korrekt fortgesetzt werden konnten und die Testung neu gestartet werden musste. Dieses Problem wurde behoben.
- Im Test INSBAT-2 wurde eine Rekalibrierung des Subtests Mathematisches Schätzen vorgenommen.
- Unter bestimmten Bedingungen konnte es vorkommen, dass die Testergebnisse der Tests MOI und BFSI nicht geöffnet werden konnten. Dieses Problem wurde behoben.
- Um Probleme beim Starten von HTML-Tests im Browser zu verhindern, wurde das Handling von Zeitzonen mit nicht vollen Stunden verbessert.

Zusätzliche Informationen

- Das in der skriptbasierten Installation verwendete SQL-Skript „wts_2_create_tables“ enthält im USE-Statement eine fehlerhafte Datenbank-Bezeichnung. Zur fehlerfreien Ausführung des Skripts muss das Statement manuell in „USE [wts_deploy]“ abgeändert werden. Dieses Problem besteht seit Version 8.23.01.
- Das bei skriptbasierten Updates verwendete SQL-Skript „dte_1_update_schema_v8.26.0.sql“ löst einen Fehler aus. Das Skript muss abgeändert und vor dem Ausführen das Statement SET PARSEONLY ON; als erste Zeile des Skripts hinzugefügt werden.

WTS 8.26.00

(verfügbar ab Dezember 2023)

Neue Features

- Der Test TACO wurde um zwei neue parallele Testformen zur Erfassung der Geteilten Aufmerksamkeit erweitert.
- Neuer Test: SPAN
- Neuer Test: TMT-S
- Die portugiesischen Übersetzungen der Tests 2HAND, AMT, ATAVT, CORSI, DAKT, EPP6, MOI, SIGNAL und VIGIL sowie Teile der WTS Benutzeroberfläche wurden überarbeitet.
- Tests, die zur SCHUHFRIED Selection gehören, sind jetzt mit einem Symbol gekennzeichnet.
- Die SCHUHFRIED Selection-Lizenz ist ab dieser Version auch für Offline-Installationen von WTS verfügbar.
- Eine Warnung wird angezeigt, wenn die Benutzerin bzw. der Benutzer versucht, die Testung mit fehlenden Lizenzen zu starten.
- Leistungs- und Stabilitätsverbesserungen wurden im Bereich des Installationsprogramms vorgenommen. Die Verbesserungen umfassen:
 - Sicherungskopie der Konfigurationsdateien wird für den Fall erstellt, dass der SCHUHFRIED Help Desk bei der Aktualisierung unterstützen muss.
 - Optimierung bei der Installation neuerer Testversionen.
 - Verbesserung bei der Auswahl eines eigenen TLS/SSL-Zertifikats.
 - Möglichkeit zum Update auf diese Version, wenn SQL Express 2012 in der vorherigen Version verwendet wurde. In diesem Fall sind manuelle Schritte erforderlich.
- Tests, Test-Sets und Testbatterien können als Favoriten im WTS Portal markiert werden. Als Favoriten markierte Elemente erscheinen auf der Seite "Allgemein" und können von dort aus einfach gestartet werden.
- Der Test Assistent wurde um neue Funktionen erweitert. Es ist nun möglich, zusätzliche Dimensionen in einer Batterie zu ergänzen, nach einzelnen Dimensionen zu suchen und Batterien aus dem Test Assistent als Favoriten zu markieren.
- Für das gesamte WTS werden Zeitangaben nun in der Zeitzone UTC angegeben. Diese Änderung wird auch auf Testergebnissen und in allen Exporten verwendet. Bei einem Update werden die Datenformate automatisch umgestellt.
- Im WTS Portal ist es jetzt möglich, Ergebnisoptionen einzustellen. Damit kann individuell entschieden werden, welche Optionen (z. B. Profil, Testprotokoll, Normtypen etc.) auf den Ergebnissen angezeigt werden.
- Über die Allgemeinen Einstellungen im Admin Client ist es nun möglich, das SCHUHFRIED-Branding von Ergebnisdarstellungen und gedruckten Auswertungen zu entfernen.

Bug Fixes

- Im Test FCB5 wurde eine Variablenbeschreibung korrigiert.
- Die Ergebnisse des Tests WAF zeigten eine falsche Dauer an. Die Dauer des letzten Subtests wurde als Gesamtdauer angezeigt. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter bestimmten Umständen wurden Einträge im Aktivitätsprotokoll doppelt angezeigt. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter bestimmten Umständen wurde der WTS Service nicht rechtzeitig gestartet. In diesem Fall war es nicht möglich, den Admin Client zu öffnen. Dieses Problem wurde behoben.

- Bei mandantenspezifischen Desktopverknüpfungen für den Testplayer Client wurde wiederholt nach Updates gefragt, obwohl ein Update bereits installiert wurde. Dieses Problem wurde behoben.
- Es war nicht möglich, die Kamera für die Picture2Proof-Funktion zu konfigurieren. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter bestimmten Umständen wurde die Durchführung vom Test INSBAT-2 im Testplayer Client durch einen Fehler unterbrochen und konnte nicht wieder aufgenommen werden. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter bestimmten Umständen verursachte das Öffnen des Testleiterfensters einen Fehler. Dieses Problem wurde behoben.
- Es war nicht möglich, mehr als 1.000 Personen im Admin Client in einem Schritt zu löschen. Dieses Problem wurde behoben.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
FCB5	hu-HU, pt-PT
SPAN	en-US
TACO (neue Testformen S5 & S6)	en-US, es-ES, fr-FR, hu-HU, pl-PL, nb-NO
TMT-S	en-US
SIGNAL	sl-SI (Auswertung hinzugefügt), zh-CN (Auswertung hinzugefügt)
VIGIL	zh-CN (Auswertung hinzugefügt)
INHIB	el-GR
FGT	el-GR
FLEI	el-GR
MOUSE	el-GR
NBV	el-GR
TMT-L	el-GR
TOL-F	el-GR
WAF	el-GR
Test-Sets	Neue Sprache
COGBAT	el-GR

Normupdate

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung
FGT	S11	1000 - 1003	Update	Rep	Alte Normstichprobe durch neue ersetzt	Repräsentative Normstichprobe	573	2012-2023	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
FLEI	S1	1000 - 1003	Update	Rep	Alte Normstichprobe durch neue ersetzt	Repräsentative Normstichprobe	383	2010-2023	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
INHIB	S13	1000 - 1003	Update	Rep	Alte Normstichprobe durch neue ersetzt	Repräsentative Normstichprobe	573	2012-2023	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
NBV	S1	2000 - 2003	Update	Rep	Alte Normstichprobe durch neue ersetzt	Repräsentative Normstichprobe COGBAT	573	2012-2023	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
MOUSE	S1	1000 - 1001	Update	Rep	Alte Normstichprobe durch neue ersetzt	Repräsentative Normstichprobe	361	2012-2023	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
TMT-L	S1 & S2 & S3	2000 - 2003	Update	Rep	Alte Normstichprobe durch neue ersetzt	Repräsentative Normstichprobe COGBAT	573	2012-2023	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
TOL-F	S1 & S2 & S3	2000 - 2003	Update	Rep	Alte Normstichprobe durch neue ersetzt	Repräsentative Normstichprobe COGBAT	573	2012-2023	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WAF	S1	2000-2003	Update	Rep	Alte Normstichprobe durch neue ersetzt	WAF Repräsentative Normstichprobe - COGBAT	573	2012-2023	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
COGBAT	S1 & S2	1000-1003	Update	Rep	Alte Normstichprobe durch neue ersetzt	Repräsentative Normstichprobe COGBAT	573	2012-2023	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad

WTS 8.25.01

(verfügbar ab Oktober 2023)

Bug Fixes

- Es wurden eine Reihe von Verbesserungen der Stabilität aufbauend auf der Version WTS 8.25.00 vorgenommen.

WTS 8.25.00

(verfügbar ab August 2023)

Neue Features

- Der Test MOUSE wurde für das WTS8 neu programmiert.
- Ein WTS Update auf die Version 8.25.00 oder höher wird aus Kompatibilitätsgründen unterbunden, wenn die vorhandene Datenbank in SQL Server 2012 oder älter gehostet wird.
- Anzeigeeinstellungen für Spalten in den Bereichen "Personen" und "Ergebnisse" sind im WTS Portal nun konfigurierbar.
- Es ist möglich, eine neue Lizenz über das WTS Portal zu installieren, ohne dass ein manueller Download der Lizenzdatei erforderlich ist.
- Die Lizenznutzungsberichte wurden um den Mandantencode ergänzt, damit Kundinnen und Kunden die Nutzung ordnungsgemäß in Rechnung gestellt werden kann, falls diese über mehrere Wiener Testsysteme verfügen.
- Technische und sicherheitsbezogene Optimierungen wurden vorgenommen. Ebenso wurde die Performance optimiert.
- Der browserbasierte WTS Testplayer kann nun direkt aus dem Bereich "Apps" des WTS Portals gestartet werden.

Bug Fixes

- Einzelne, für eine Testbatterie festgelegte Abbruchbedingungen wurden nicht übernommen. Dieses Problem wurde behoben.
- Bei zu vielen Fehlern in der Instruktionsphase wurde das Testleiterfenster nicht korrekt geöffnet. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter bestimmten Bedingungen funktionierte im Admin Client der Import und Export von Personen nicht. Dieses Problem wurde behoben.
- Tests mit einer Zeitlizenz wurden auf der Startseite des WTS Portals im Demomodus vorgegeben. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter bestimmten Bedingungen wurden Testbatterien trotz ausreichend vorhandener Lizenzen nicht gestartet oder Testergebnisse nicht korrekt gespeichert. Dieses Problem wurde behoben.
- Im WTS Portal konnten Tests in manchen Sprachen nicht vorgegeben werden. Dieses Problem wurde behoben.
- Word-Reports wurden nicht korrekt aktualisiert, wenn der Inhalt bestimmter Personenfelder nachträglich verändert wurde. Dieses Problem wurde behoben.
- Bereits konfigurierte Einstellungen in den Erweiterten Optionen bestimmter Tests wurden beim Import von Testbatterien nicht übernommen. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter bestimmten Bedingungen wurde das Ergebnis des Tests IBF im WTS Portal nicht angezeigt. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter bestimmten Bedingungen wurde bei der Ausführung des Tests TOL die Testvorgabe vorzeitig beendet und eine Warnmeldung angezeigt. Dieses Problem wurde behoben.
- Auf der Seite "Allgemein" im WTS Portal wurden im Bereich "Testergebnisse abgeschlossener Testungen" auch nicht abgeschlossene Testungen angezeigt. Dieses Problem wurde behoben.
- Die Testergebnisse wurden nicht nach Testvorgabedatum geordnet, wenn mehrere Testergebnisse gleichzeitig gedruckt wurden. Dieses Problem wurde behoben.
- Mehrere Fehler bei der Erstellung von Word- und Premium-Reports wurden behoben.

- Wurden Testergebnisse im WTS Portal auf der Seite "Allgemein" nach Status gefiltert, konnten sie auf der Seite "Ergebnisse" nicht geladen werden. Dieses Problem wurde behoben.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
FCB5	fr-FR, pl-PL
MOUSE	fa-IR

WTS 8.24.00

(verfügbar ab April 2023)

Neue Features

- Neuer Test: FCB5
- Der Test INT wurde um den neuen Subtest Langzeitgedächtnis erweitert.
- Der Test NBV wurde für das WTS8 neu programmiert.
- Im Test-Set SARAIL wurde der Test INSSV durch den Test INT ersetzt. Dies betrifft auch den Premium Report SARAIL.
- Mit diesem Update endet die Unterstützung der optionalen Verschlüsselung personenbezogener Daten in der WTS Datenbank. Wurde bisher die optionale Verschlüsselungsfunktion genutzt, werden nun im Zuge dieses Updates alle personenbezogenen Daten entschlüsselt.
- Technische Aspekte der Testergebnisanzeige wurden optimiert, um die Ladezeit zu verkürzen.
- Das Portal Offline ist eine moderne, browserbasierte Benutzeroberfläche für das WTS8, die als Alternative zum Admin Client verwendet werden kann. Für den Zugriff auf diese Schnittstelle muss keine zusätzliche Software auf der Client-Seite installiert werden. Das Portal Offline bietet dasselbe Design und dieselbe Benutzerfreundlichkeit wie das WTS online, kann aber innerhalb eines lokalen Netzwerks vollständig offline verwendet werden. Es verfügt über die meisten der im WTS online vorhandenen Funktionen. Einige Funktionen wurden allerdings aufgrund des Offline-Betriebsmodus angepasst bzw. eingeschränkt.
- Der Test Assistant unterstützt Anwender bei der Suche nach passenden Verfahren für ihre Fragestellungen. Der Test Assistant bietet eine hohe Benutzerfreundlichkeit durch vorgefertigte Testbatterien, die auf eine Vielzahl von möglichen Fragestellungen zugeschnitten sind und laufend weiterentwickelt werden. Als einfacher Einstieg in die Welt des Testens richtet sich der Test Assistant vor allem an jene Anwender, die mit der großen Auswahl an SCHUHFRIED-Testverfahren noch weniger vertraut sind.
- Der Name der Person wird im Format Nachname Vorname angezeigt.
- Die WTS-Einstellungen sind nun direkt über das Menü in der Hauptnavigation zugänglich.
- Das angezeigte Testergebnis nimmt einen größeren Bereich des Bildschirms ein, sodass mehr Informationen ohne Scrollen sichtbar sind.
- Es ist nun möglich, einen Einladungslink für jede Testbatterie zu erstellen, die das Testen im open oder proctored mode unterstützt. Dieser Einladungslink kann an eine Testperson gesendet werden, ohne dass deren persönliche Daten im Voraus bekannt sind. Die Testperson gibt ihre Daten zu Beginn des Tests selbst in das System ein.
- Tests, die in einem Internetbrowser ausgeführt werden können, werden standardmäßig im Internetbrowser ausgeführt. Es ist möglich, diese Funktion zu deaktivieren und diese Tests stattdessen im Testplayer auszuführen.
- Auf der Seite "Ergebnisse" im WTS online wird bei jedem Ergebnis die Testform angezeigt.
- Die Einträge in den Tabellen "Personen" und "Ergebnisse" können nun sortiert werden.
- Die Ergebnisse der fünf letzten abgeschlossenen Tests sind nun direkt von der Homepage aus zugänglich.
- Die Versionshinweise sind nun auf [schuhfried.com](https://www.schuhfried.com) verfügbar und sind nicht mehr im Installationspaket enthalten. Der URL-Pfad kann im Ordner *Manuals* der Installationsdatei gefunden werden.

- Um Performanceprobleme bei der Verarbeitung großer Dateien zu vermeiden, wurde ein Warteschlangenmanagementsystem für den Import und Export von Testergebnissen und Personen eingeführt.
- Durch Drücken der Tastenkombination ESC+E erscheint das Testleiter-Fenster nun auch bei Durchführung des Tests im Browser.
- Das Hilfsfenster des Testplayers wurde dahin gehend optimiert, dass eine Handhabung auch mit deaktivierter Clipboard-Funktion problemlos möglich ist.
- Aufgrund von Änderungen der Anwendungslogik für gleichzeitig angemeldete Benutzer ist es nun nicht mehr möglich, dass ein einzelner Benutzer sich mehrmals im Portal und im Admin Client anmeldet.
- Das Aktivitätsprotokoll wurde dahin gehend adaptiert, dass es nun auch Aktivitäten erfasst, die im Portal Offline durchgeführt werden.
- Es ist nun möglich, bei der Anzeige der Testergebnisse eine andere Auswertungsmethode auszuwählen.
- Es ist nun möglich, mehrere Testergebnisse gleichzeitig auszuwählen und zu öffnen.
- Die Funktion zum Kopieren in die Zwischenablage wurde verbessert, sodass der Benutzer immer weiß, was kopiert wird und über die Möglichkeit verfügt, Daten manuell zu kopieren.
- Es ist nicht mehr notwendig, zusätzliche .NET Core Voraussetzungen zu installieren.
- Das Client-Setup kann jetzt ohne laufenden WTS Service installiert werden.

Bug Fixes

- Unter gewissen Umständen konnte es vorkommen, dass auf der Testergebnisseite eine andere Norm im Dropdown angezeigt wurde. Dieses Problem wurde behoben.
- Es war nicht möglich, den Test fortzusetzen, wenn während des Ladens des Tests eine Taste auf der Probandentastatur gedrückt wurde. Dieses Problem wurde behoben.
- Es war nicht möglich, den WTS Service so zu konfigurieren, dass er auf einer größeren Anzahl von Servern läuft, die mit einer Datenbank verbunden sind. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen konnte es vorkommen, dass gekaufte Subscriptions nicht korrekt angewendet wurden. Dieses Problem wurde behoben.
- Das Zeitlimit für die Tests TOL und VISCO wurde nicht angewendet, wenn die Tests vom WTS online Portal aus gestartet wurden. Dieses Problem wurde behoben.
- Es war nicht möglich, Daten für den Test NBV über das GDT-Plugin zu übertragen. Dieses Problem wurde behoben.
- Es war möglich, die Reihenfolge der Subtests in einem Test-Set zu ändern. Dies ist nun nicht mehr möglich.
- Es war nicht möglich, das Ergebnis mit der Einzelauswertung automatisch an die E-Mail-Adresse der Testperson zu senden. Dieses Problem wurde behoben.
- Es konnte vorkommen, dass bei Änderung der Testform die falsche Testdauer vor Testbeginn angezeigt wurde. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter bestimmten Bedingungen war es nicht möglich, das Geburtsjahr der Testperson einzugeben.
- Nach dem Versuch den Test im open mode ohne Lizenz zu starten, war es nicht möglich, den Test erneut zu starten, sobald eine Lizenz erworben wurde. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter bestimmten Bedingungen war es nicht möglich, den Normenabschnitt des Manuals zu öffnen. Dieses Problem wurde behoben.
- Die erweiterten Optionen wurden nicht korrekt geladen. Dieses Problem wurde behoben.

- Es war nicht möglich, das WTS8 mit deaktiviertem TLS 1.0 und 1.1 zu installieren. Dieses Problem wurde behoben.
- Der Name der Testbatterie wurde auf der Ergebnisseite nicht in der Spalte "Testname" angezeigt. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen konnte es vorkommen, dass der SAFESC-Index im Ergebnis von SAFESC-S1 und SAFESC-S2 fehlte.
- Es war nicht möglich, eine Verbindung zum WTS online herzustellen, wenn der Testplayer über das WTS8 Client Setup installiert war. Dieses Problem wurde behoben.
- Die Schaltfläche "Abbrechen" war auch während der Installation des WTS8 aktiviert, in der ein Abbrechen nicht mehr möglich ist. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen konnte es vorkommen, dass das Löschen von veralteten Personendaten nicht funktionierte. Dieses Problem wurde behoben.
- Bei älteren Tests konnte es beim Update passieren, dass Medien entfernt wurden. Das Problem wurde behoben.
- Bei einem Update bzw. beim Erstellen der Datenbank wurden nicht alle Dimensionswerte korrekt übernommen. Das Problem wurde behoben.
- Es wurden alle INSBAT-Subtests vorgegeben, wenn das Test-Set SAAIR vom WTS Portal gestartet wurde. Das Problem wurde behoben.
- Beim Laden des Testplayers konnte es zu Problemen kommen. Die Verwaltung des Cache wurde entsprechend überarbeitet und verbessert.
- Es konnte manchmal vorkommen, dass das Drucken von Testergebnissen der Tests AHA, IBF, MTA und VISGED nicht richtig funktionierte. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen konnte bei der automatisierten Erstellung von PDFs ein Fehler auftreten. Testergebnisse wurden dabei in mehrere PDFs exportiert. Dieser Fehler wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen konnte es zu Problemen bei der Erstellung von Testergebnissen kommen, wenn mehrere Testergebnisse gleichzeitig exportiert wurden. Dieses Problem wurde behoben.
- Der Timer für die Zeitüberschreitung der Testbatterie wurde nicht korrekt fortgesetzt, wenn der Test unterbrochen wurde. Außerdem wurden Testpausen nicht korrekt gespeichert, was die Berechnung der Gesamtarbeitszeit der Testung beeinflusste. Infolgedessen wurden Zwischenergebnisse der Testung möglicherweise nicht gespeichert. Das Problem wurde behoben.
- Unter bestimmten Bedingungen konnte es vorkommen, dass das Ergebnis des Test-Sets SARAIL nicht geöffnet werden konnte, wenn die Testung vom WTS Portal aus gestartet wurde.
- Nach einem Update auf eine neuere WTS Version wurden Tests in Testbatterien nicht auf die neueste Version aktualisiert. Folglich wurden in Testbatterien weiterhin veraltete Versionen von Tests vorgegeben. In diesem Zusammenhang kamen Fälle auf, bei denen ältere Tests mit Skalen nicht installiert werden konnten. Diese Probleme wurden behoben.
- Das Testleiterfenster ignorierte die Spracheinstellungen des Benutzers und wurde in einer anderen Sprache angezeigt. Das Problem wurde behoben.
- Der Testplayer ignorierte die Testbatterie-Konfiguration für INSBAT und führte den Test mit allen verfügbaren Subtests durch. Das Problem wurde behoben.
- Die Validierung von E-Mail-Adressen wurde verbessert.
- Die Fehlermeldung zu einem nicht unterstützten Gerät trat fälschlicherweise im Web Testplayer auf, wenn die Testperson den Test über einen generierten Link öffnete. Das Problem wurde behoben.
- Englisch UK und Englisch USA wurden als nicht kompatible Sprachen betrachtet, daher war es nicht möglich, eine Testabfolge mit einer Kombination dieser Sprachen zu erstellen. Dieses Problem wurde behoben.

- Es war nicht möglich, einen Word-Report für eine Person mit Komma im Namen zu erstellen. Dieses Problem wurde behoben.
- Ein Problem, das dazu führte, dass der Testplayer unerwartet abstürzte, einfrohr oder unendlich oft geladen wurde, wurde behoben.
- Es wurde kein Testergebnis erstellt, wenn das GDT-Plugin eine neue Wertung ausgelöst hat. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen konnte es vorkommen, dass E-Mails vom Admin Client im WTS online nicht versendet werden konnten. Dieses Problem wurde behoben.
- Es konnte vorkommen, dass die gewählte Norm oder Sprache des Ergebnisses vom System nicht gespeichert wurde und der Benutzer sie bei der späteren Anzeige desselben Ergebnisses erneut auswählen musste.
- Im Test ZBA wurde in der Instruktionsphase ein falsches Feedback für eine verfrühte Reaktion angezeigt.
- In der Instruktionsphase zur Zeitantizipation des Tests ZBA konnte es zu Verständnisschwierigkeiten bei Testpersonen kommen. Die Verzögerungszeiten bis zur Auslösung des Feedbacks wurden daher angepasst.
- Beim Test CORSI konnte es vereinzelt zu Verzögerungen beim Speichern von Ergebnissen kommen. Dieses Problem wurde behoben.
- Beim Subtest Mathematisches Problemlösen des Tests INSBAT-2 kam es bei sehr langen Texten im Notizblock zu Performanceproblemen. Grund dafür waren Sonderzeichen.
- In der tschechischen Version des Tests IVPE-R war ein Fehler enthalten. Der Fehler wurde korrigiert.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
FCB5	en-US
FGT	fa-IR
FLEI	fa-IR
INHIB	fa-IR
NBV	fa-IR
TMT-L	fa-IR
TOL-F	fa-IR
WAF	fa-IR
Test-Sets	Neue Sprache
COGBAT (außer MOUSE; geplant für Release 8.25)	fa-IR

Normupdate

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung
ATAVT	alle Formen	1001	Update	Rep	Einbau einer neuen Unterteilung nach Alter für die repräsentative Normenstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	831	2007-2015	Alter
CORSI	S1	5040-5043	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe für Ungarn	Repräsentative Normstichprobe - Ungarn	415	2021-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
FGT	S1	5040-5043	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe für Ungarn	Repräsentative Normstichprobe - Ungarn	407	2021-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
FLEI	S1	5040-5043	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe für Ungarn	Repräsentative Normstichprobe - Ungarn	416	2021-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
INHIB	S3	5040-5043	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe für Ungarn	Repräsentative Normstichprobe - Ungarn	406	2021-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
LAT	S1	5040-5043	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe für Ungarn	Repräsentative Normstichprobe - Ungarn	410	2021-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
NBV	S1	5040-5043	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen	Repräsentative Normstichprobe - Ungarn	396	2021-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
					Normstichprobe für Ungarn				
TMT	S1	5040-5043	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe für Ungarn	Repräsentative Normstichprobe - Ungarn	409	2021-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WAF	S1	5040-5043	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe für Ungarn	Repräsentative Normstichprobe - Ungarn	378	2021-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
AWLT	S1	50010-50013	Neu	Anf	Einbau der Normstichprobe 50+ CFD für Portugal	Normstichprobe 50+ CFD - Portugal	395	2018-2021	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
AWLT	S2	50014-50017	Neu	Anf	Einbau der Normstichprobe 50+ CFD für Portugal	Normstichprobe 50+ CFD - Portugal Re-Testung	362	2018-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
CORSI	S7	50010-50013	Neu	Anf	Einbau der Normstichprobe 50+ CFD für Portugal	Normstichprobe 50+ CFD -Portugal	395	2018-2021	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
CORSI	S7	50014-50017	Neu	Anf	Einbau der Normstichprobe 50+ CFD für Portugal	Normstichprobe 50+ CFD - Portugal Re-Testung	362	2018-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
TMT-L	S1	50010-50013	Neu	Anf	Einbau der Normstichprobe 50+ CFD für Portugal	Normstichprobe 50+ CFD -Portugal	395	2018-2021	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
TMT-L	S2	50014-50017	Neu	Anf	Einbau der Normstichprobe 50+ CFD für Portugal	Normstichprobe 50+ CFD - Portugal Re-Testung	362	2018-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung
VISCO	S3	50010-50013	Neu	Anf	Einbau der Normstichprobe 50+ CFD für Portugal	Normstichprobe 50+ CFD -Portugal	395	2018-2021	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
VISCO	S4	50014-50017	Neu	Anf	Einbau der Normstichprobe 50+ CFD für Portugal	Normstichprobe 50+ CFD - Portugal Re-Testung	362	2018-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WAF	S1	50010-50013	Neu	Anf	Einbau der Normstichprobe 50+ CFD für Portugal	Normstichprobe 50+ CFD -Portugal	395	2018-2021	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WAF	S1	50014-50017	Neu	Anf	Einbau der Normstichprobe 50+ CFD für Portugal	Normstichprobe 50+ CFD - Portugal Re-Testung	362	2018-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WIWO	S1, S3	50010-50013	Neu	Anf	Einbau der Normstichprobe 50+ CFD für Portugal	Normstichprobe 50+ CFD -Portugal	395	2018-2021	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WIWO	S2, S4	50014-50017	Neu	Anf	Einbau der Normstichprobe 50+ CFD für Portugal	Normstichprobe 50+ CFD - Portugal Re-Testung	362	2018-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WOBT	S1	50010-50013	Neu	Anf	Einbau der Normstichprobe 50+ CFD für Portugal	Normstichprobe 50+ CFD -Portugal	395	2018-2021	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WOBT	S2	50014-50017	Neu	Anf	Einbau der Normstichprobe 50+ CFD für Portugal	Normstichprobe 50+ CFD - Portugal Re-Testung	362	2018-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad

Test-Set	Test-Set Form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
CFD	S1	50010-50013	Neu	Anf	Einbau der Normstichprobe 50+ CFD für Portugal	Normstichprobe 50+ CFD -Portugal	395	2018-2021	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
CFD	S2	50010-50013	Neu	Anf	Einbau der Normstichprobe 50+ CFD für Portugal	Normstichprobe 50+ CFD - Portugal Re-Testung	362	2018-2022	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad

WTS 8.23.02

(verfügbar ab März 2023)

Bug Fixes

- Kundenlogos wurden auf der Seite zur Sprachauswahl bei Direct Testing teilweise nur sehr klein dargestellt. Die Anzeige wurde verbessert und die Logos werden jetzt größer dargestellt.
- Die Größe der Referenz- und Vergleichsbilder des Tests COG haben sich minimal unterschieden. Dies wurde auf die exakt gleiche Größe angepasst.
- Unter gewissen Umständen konnte es zu Problemen bei der Erstellung von Testergebnissen kommen, wenn mehrere Testergebnisse gleichzeitig exportiert wurden.
- Beim Laden des Testplayers konnte es zu Problemen kommen. Die Verwaltung des Cache wurde entsprechend überarbeitet und verbessert.
- Es konnte manchmal vorkommen, dass das Drucken von Testergebnissen der Tests AHA, IBF, MTA und VISGED nicht richtig funktionierte. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen konnte bei der automatisierten Erstellung von PDFs ein Fehler auftreten. Testergebnisse wurden dabei in mehrere PDFs exportiert. Dieser Fehler wurde behoben.
- Für das Test-Set SAAIR wurden immer alle Dimensionen des Tests INSBAT vorgegeben.

WTS 8.23.01

(verfügbar ab Dezember 2022)

Neue Features

- Der Test FGT wurde für das WTS8 neu programmiert.
- Die Verschlüsselungsinformation im Admin-Client wurde um den Link erweitert, der auf die Seite „Hohe Testsicherheit und Datenschutz“ verweist.

Bug Fixes

- Beim Test TOL-F konnte es unter gewissen Umständen zu Fehlern bei der Datenspeicherung kommen. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen konnte es vorkommen, dass in WTS online mehr als die ausgewählten Subtests in die Testsequenz für INT/S2 aufgenommen wurden. Dieses Problem wurde behoben.
- Es konnte vorkommen, dass Subtest-Einstellungen für INT/S2, INSBAT-2 and BMT nicht angewendet wurden, wenn zwischen der Erstellung der Testsequenz und der Präsentation der Tests eine neue Version von WTS installiert wurde. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen konnte es vorkommen, dass Testergebnisse für bestimmte Tests nach dem Öffnen nicht angezeigt wurden und der Benutzer es erneut versuchen musste. Dieses Problem wurde behoben.
- Es konnte vorkommen, dass die Benutzerverwaltung und erweiterte Optionen für INT/S2, INSBAT-2 und BMT nach der Installation einer neuen Mandantenlizenz nicht geöffnet werden konnten. Dieses Problem wurde behoben.
- Es war nicht möglich, Zeitlizenzen für bestimmte Tests zu verwenden. Dieses Problem wurde behoben. Betroffene Tests waren: BMT, CORSI, INT, PRIO und TACO.
- Für die Testbatterie konfigurierte Exportvariablen wurden vom GDT-Plugin ignoriert. Dieses Problem wurde behoben.

WTS 8.23.00

(verfügbar ab November 2022)

Neue Features

- Der Test LVT wurde für das WTS8 neu programmiert.
- Der Test TOL-F wurde für das WTS8 neu programmiert.
- Mit dieser Version endet die Unterstützung der optionalen Verschlüsselung von personenbezogenen Daten in der WTS-Datenbank.
- Der Test-Einladungslink, der via E-Mail an Personen gesendet wird, wurde verkürzt.
- Es ist jetzt im WTS online möglich, mehrere Personen gleichzeitig zum Testen im Open oder Proctored Mode einzuladen.
- Es ist jetzt möglich, eine Ablaufzeit für das Passwort zu definieren. Benutzer mit abgelaufenem Passwort können sich nicht mehr anmelden und müssen das Passwort ändern.
- Es ist jetzt auf der Seite "Ergebnisse" im WTS online möglich, auf den an die Person gesendeten Einladungslink zuzugreifen und ihn in die Zwischenablage zu kopieren.
- Es ist jetzt auf der Seite "Ergebnisse" im WTS online möglich, mehrere Testergebnisse auszuwählen und die Daten gleichzeitig zu löschen.
- Es ist jetzt auf der Seite "Personen" im WTS online möglich, mehrere Personen gleichzeitig auszuwählen und die Daten zusammen mit den zugehörigen Testergebnissen zu löschen.
- Es ist jetzt auf der Seite "Umgebungsdetails" im WTS online möglich, die Lizenznutzung für einen bestimmten Zeitraum zu finden.
- Ein direktes Update von Versionen älter als 8.12.00 wird nicht mehr unterstützt. Kunden mit solchen Versionen müssen zuerst auf Version 8.12.00 aktualisieren und in einem weiteren Schritt mit dem Update auf die neueste Version fortfahren.
- Im Testergebnis wird nun das Feld "Ende der Testung" mit Datum und Uhrzeit angezeigt.
- Das HL-7-Plug-in wurde um die Unterstützung der UTF-8 Kodierung erweitert.
- Der Administrator kann jetzt für jeden Benutzer einen Link zum Zurücksetzen des Passworts generieren. Der Benutzer kann über diesen Link ein neues Passwort festlegen.
- Die Version des erforderlichen .NET CORE Frameworks wurde auf 3.1.29 geändert.
- Es ist jetzt im WTS online möglich, Tests direkt mit einem Klick auf den Button "Start" zu starten.
- Die automatische Wiederherstellungsoption wurde für den WTS-Dienst konfiguriert, sodass er im Falle eines Absturzes automatisch gestartet wird.
- Personen, die Web Testing absolvieren, können im Falle eines Fehlers seitens des Servers an derselben Stelle fortfahren, an der sie aufgehört haben.

Bug Fixes

- Im Test-Set SARAIL waren einige Subtests als optional gekennzeichnet und konnten daher im WTS online nicht mit vorgegeben werden. Dieses Problem wurde behoben.
- Im Test MLS war ein Fehler in der französischen Übersetzung. Der Fehler wurde korrigiert.
- In der bulgarischen Version des Tests COG wurde ein Fehler in der Instruktion korrigiert.

- Unter gewissen Umständen konnte es vorkommen, dass eine Testabfolge auf zwei verschiedenen Computern gleichzeitig gestartet werden konnte. Dieses Problem wurde behoben.
- Die Ladegeschwindigkeit der Ergebnisse war langsamer, wenn die Ergebnisse nach Status gefiltert wurden. Dieses Problem wurde behoben.
- Einträge im Aktivitätsprotokoll zeigten den falschen Benutzer für die Aktivität "Testergebnis geöffnet". Dieses Problem wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen konnte es vorkommen, dass die Generierung der PDF-Datei mit dem Testergebnis fehlschlug und dem Benutzer eine Fehlermeldung angezeigt wurde. Dieses Problem wurde behoben.
- Die Generierung einer gemeinsamen PDF-Datei für zusammengeführte Testergebnisse einer BATEVA erzeugte mehrere Dateien anstelle von einer.
- Unter gewissen Umständen konnte es vorkommen, dass Testergebnisse nicht ausgewertet werden konnten, wenn eine größere Anzahl von Personen gleichzeitig getestet wurde.
- Beim Langzeitgedächtnis des Tests INSBAT-2 wurde zwischen Lernphase und Testphase nicht automatisch eine Pause eingefügt. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen konnte die PDF-Datei für Testergebnisse der WAF nicht erstellt werden.
- PR- und T-Werte wurden in der PDF-Datei der Testergebnisse für die Tests SCL-90-R, VPT3, DT, SIGNAL and COG nicht angezeigt, wenn die PDF-Datei vor dem Öffnen des Testergebnisses erstellt wurde. Dieses Problem wurde behoben.
- Beim Direct Testing war es nicht möglich, die Personal-ID aus der Zwischenablage zu kopieren. Dieses Problem wurde behoben.
- Die Funktion "Support einladen" im WTS online funktionierte nicht zuverlässig. Dieses Problem wurde behoben.
- Die Konfiguration für INSBAT-2, INT und BMT wurde nicht korrekt gespeichert, wenn der Test in einer Testbatterie gespeichert wurde. Dieses Problem wurde behoben.
- Der Wiener Testsystem 8 Client konnte nicht gestartet werden, wenn der Name des Rechners Sonderzeichen enthielt. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen konnte es vorkommen, dass der Benutzer nach dem Update auf eine neuere Version deaktiviert wurde. Dieses Problem wurde behoben.
- Die Benutzereinstellung für die Ergebnisoption „Variablenbeschreibung“ wurde nicht gespeichert. Dieses Problem wurde behoben.
- Bei kleinem Browserfenster konnte es passieren, dass der Bildungsgrad beim Start des Tests nicht ausgewählt werden konnte. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen konnte es vorkommen, dass die Tastenkombination ESC+E nicht korrekt funktionierte. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen konnte es vorkommen, dass der WTS-Dienst nach dem Neustart nicht ordnungsgemäß gestartet wurde. Als Folge konnte der Wiener Testsystem 8 Client nicht geöffnet und der Testplayer nicht geladen werden. Dieses Problem wurde behoben.
- Es konnte vorkommen, dass die Funktion „Picture 2 Proof“ nicht alle Fotos von Testpersonen speicherte. Dieses Problem wurde behoben.
- Änderungen der Ergebnisoptionen im Wiener Testsystem 8 Client von bereits per VIS abgerufenen Testergebnissen wurden beim erneuten Abrufen per VIS nicht berücksichtigt. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen konnte es vorkommen, dass exportierte Testergebnisse nicht in einem anderen System importiert werden konnten. Dieses Problem wurde behoben.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
PRIO	it-IT
SWITCH	bg-BG
Tests nach Sprachen	Test
it-IT	PRIO
bg-BG	SWITCH

Normupdate

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung
ZHAND	S3	80108	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe	Berufskraftfahrer - Portugal	3424	2017-2018	Gesamt
RT	S3	80108	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe	Berufskraftfahrer - Portugal	724	2017-2018	Gesamt
WRBTV	alle	80108	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe	Berufskraftfahrer - Portugal	170	2017-2018	Gesamt
ZBA	S2	80108	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe	Berufskraftfahrer - Portugal	704	2017-2018	Gesamt
ZBA	S3	80108	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe	Berufskraftfahrer - Portugal	2881	2017-2018	Gesamt
RT	S6	80109	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe	Bewerber - Portugal	346	2017-2018	Gesamt
SIGNAL	S1	80109	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe	Bewerber - Portugal	355	2017-2018	Gesamt

WTS 8.22.03

(verfügbar ab September 2022)

Neue Features

- Der Test ZBA wurde für das WTS8 neu programmiert.
- Die Validierung von E-Mail-Adressen wurde verbessert. Nun können auch Domainnamen mit mehr als 4 Zeichen akzeptiert werden.

Bug Fixes

- Es ist jetzt in VTS Online möglich, das Testergebnis zu öffnen, auch wenn einer der Tests in einer Batterie übersprungen wurde.
- Unter gewissen Umständen war das Löschen einer Testbatterie oder eines Wordreports nicht möglich. Dieses Problem wurde behoben.
- Die Datensätze einer Person wurden bei der Änderung des Geschlechts nicht angepasst. Dieses Problem wurde behoben.
- Die Erstellung des pdf der WAF-Auswertung dauerte länger als gewohnt. Dieses Problem wurde behoben.
- Bei Verwendung der Probandentastatur konnte es vorkommen, dass bei Eingabe der persönlichen Kennzahl die Zahlen doppelt eingegeben wurden. Dieses Problem wurde behoben.
- Hinweise zu Passwortanforderungen bei Direct Testing wurden verbessert.
- Wenn auf mehreren Servern gehostet wird, können bei der Erstellung mehrerer Testergebnisse diese nun in eine Warteschlange gereiht werden.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
2HAND	uk-UA
INT	pl-PL
ZBA	uk-UA
Test-Sets	Neue Sprachen
DRIVE-PL	uk-UA
Tests nach Sprachen	Test
pl-PL	INT
uk-UA	2HAND, ZBA
Test-Sets nach Sprachen	Test
uk-UA	DRIVE-PL

Normupdate

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung
ZBA	S1	1000-1004	Update	Rep	Update der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	864	2019-2020	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
ZBA	S4	1000-1003	Update	Rep	Update der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	625	2014-2017	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad

WTS 8.22.00

(verfügbar ab Juli 2022)

Neue Features

- Der Test CORSI wurde für das WTS8 neu programmiert.
- Das neue Test-Set DRIVE-FR (Fitness to Drive France) steht für Frankreich zur Verfügung.
- Die Benutzerverwaltung im Wiener Testsystem 8 Client wurde durch eine webbasierte Version ersetzt.
- Die Erstellung neuer Benutzer wurde überarbeitet. Für jeden neuen Benutzer wird nun ein Einladungslink erstellt. Der neue Benutzer kann nach Klick auf den Einladungslink die Registrierung abschließen, indem er einen eigenen Benutzernamen sowie ein Passwort vergibt.
- Die Sicherheitsberechtigungen für den "Wiener Testsystem 8" Ordner wurden angepasst. Die Sicherheitsberechtigung wird nun nur für den angemeldeten Benutzer gesetzt.
- Die Erstellung von Testergebnissen im Wiener Testsystem wurde verbessert.
- Der Benutzer wird nun darüber informiert, dass Änderungen an einer bestehenden Testbatterie keinen Einfluss auf bereits versendete Testbatterien haben.
- Es ist nun möglich, die Einstellungen für bereits erstellte Umgebungen anzupassen. Dies umfasst:
 - Alternative Anzeige des vollständigen Geburtsdatums oder des Geburtsjahres der zu testenden Person
 - Testverhalten bei zu vielen Fehlern in der Übungsphase
 - Möglichkeit zur Platzierung eines benutzerdefinierten Logos zu Beginn eines Tests
 - Konfiguration der Testergebnisoptionen
 - Setzen eines Testleiter-Passworts
- Französisch wurde als neue Oberflächensprache für VTS Online hinzugefügt.
- Es ist nun möglich, die Kostenstelle einem Benutzer zuzuordnen.
- Außerdem ist es nun möglich, die Abteilung einem Benutzer sowie einer Person zuzuordnen. Dadurch kann der Benutzer die Personendaten nach diesen Einträgen filtern.
- Es ist nun möglich, den Bildungsgrad bei der Verwendung des HL7 Plugins zu übertragen.
- Es ist nun möglich, den Mandanten für die Personenerstellung bei der Verwendung des HL7 Plugins anzugeben.
- Das HL7-Plugin wurde angepasst, sodass die ACK Nachricht nun über dieselbe TCP Verbindung versendet wird.
- Es ist nun im HL7-Plugin möglich, für die Erstellung des Testergebnisses zu definieren, ob alle Testergebnisse eines Kandidaten herangezogen werden sollen.
- Es ist nun möglich, in der Exportdefinition des HL7-Plugins den Zeitpunkt des Abschlusses einer Testung zu inkludieren.
- Das GDT Plugin wurde erweitert, sodass es nun möglich ist, in Test-Sets zusätzlich berechnete Variablen in den Export zu integrieren.
- Die Darstellung von Fehlern beim Versenden von Test-Einladungs-E-Mails im VTS Online wurde verbessert. Der Benutzer wird darüber informiert, dass eine E-Mail nicht versendet werden konnte. Diese Benachrichtigung verschwindet nun nicht mehr automatisch nach einigen Sekunden.

- Die Passwortänderungsfunktion wurde um die Option erweitert, kein Passwort zu setzen.

Bug Fixes

- In den Tests DAKT und SIMKAP konnte es bei sehr hohen Bildschirmauflösungen in Verbindung mit Skalierungen über 125 % bei der Testdurchführung im Browser zu Anzeige-Problemen kommen. Dieses Problem wurde behoben.
- Der Wiener Testsystem 8 Client wurde manchmal nicht automatisch zusammen mit dem Setup installiert. Dieses Problem wurde behoben.
- Bei Direct Testing war es nicht möglich, die Identitätsprüfung durch Eingabe des Geburtsdatums durchzuführen. Dieses Problem wurde behoben.
- Das GDT-Plugin trennte bei Testbatterien die Variablen der einzelnen Tests nicht auf. Die Testvariablen werden ab jetzt in getrennten Dateien exportiert.
- Manchmal war es nicht möglich, viele Testergebnisse im Wiener Testsystem 8 Client gleichzeitig zu löschen. Dieses Problem wurde behoben.
- Es war nicht möglich, Testergebnisse für DRIVESTA, SAFESC/S3, WAF-LT und CFADHD im VTS Online zu öffnen. Dieses Problem wurde behoben.
- Das Dropdown-Menü für die Auswahl des Abbruchkriteriums wurde in den erweiterten Optionen (Wizard) von INT und INSBAT-2 nicht korrekt dargestellt. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen konnte es vorkommen, dass Testcodes nicht richtig erzeugt werden konnten. Dieses Problem wurde behoben.
- Wenn WAF-ST als Teil einer Testbatterie vorgegeben wurde und dabei einzelne Subtests ausgewählt waren, wurden diese Subtests trotzdem vorgegeben. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen wurden Testergebnisse für Online-Tests nicht automatisch importiert. Dieses Problem wurde behoben.
- Es war nicht möglich, den Test INSBAT aus der Testreihenfolge im Test-Set SAAIR zu entfernen. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen war das Laden der Testergebnisse verzögert und konnte zu einem Fehler im Wiener Testsystem 8 Client führen. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen kam es beim Starten des Wiener Testsystem 8 Clients zu Verzögerungen, was zu einem Fehler führen konnte. Dieses Problem wurde behoben.
- Es war nicht möglich, Lizenzen für den Test TMT-L im Marketplace zu kaufen. Dieses Problem wurde behoben.

Zusätzliche Informationen

- Im Test-Set DRIVE-FR wird aktuell die Bearbeitungszeit des Tests BMT nicht korrekt dargestellt. Statt 8 Minuten wird die Dauer mit 65 Minuten angegeben.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
DT	uk-UA
INT	cs-CZ
TACO	pl-PL
Test-Sets	Neue Sprachen
DRIVE-FR	de-DE, en-US, nl-NL, pl-PL tr-TR
Tests nach Sprachen	Test
cs-CZ	INT
pl-PL	TACO
uk-UA	DT
Test-Sets nach Sprachen	Test
de-DE	DRIVE-FR
en-US	DRIVE-FR
nl-NL	DRIVE-FR
pl-PL	DRIVE-FR
tr-TR	DRIVE-FR

WTS 8.21.01

(verfügbar ab April 2022)

Neue Features

- Die neue Testsprache Ukrainisch (uk-UA) wurde im WTS 8 ergänzt.
- Im Test-Set DRIVE-PL wurde der Test IVPE durch den Test IVPE-R ersetzt.
- Im Test-Set DRIVEPLS wird auch dann eine Gesamtbewertung angezeigt, wenn der Test PP-R nicht vorgegeben wurde. In diesem Fall entspricht die Berechnung dem Test-Set DRIVESTA.
- Benutzer können ihr Passwort nach dem Login selbstständig ändern.
- Sofern ein Benutzername bereits vergeben ist, werden Benutzer gebeten, einen anderen Namen zu wählen.
- Im Bereich Administration wird nun eine Übersicht aller verknüpften Umgebungen, Benutzer und den Benutzern zugewiesene Sicherheitsstufen angezeigt.
- Bei der Vorgabe eines Tests an eine neue Testperson, wird die Sprache des Benutzers als Standardsprache vorselektiert.
- Im Bereich Administration werden alle Benutzer der Umgebung angezeigt.
- Hinzufügen von Benutzern in der Umgebung wurde intuitiver gestaltet.
- Testpersonen, die über einen bestimmten Zeitraum nicht bearbeitet wurden und/ oder keine Testeinladung erhalten haben, können nun automatisch archiviert werden. Dieser Zeitraum kann vom Benutzer selbst definiert werden.
- Einladungsmails wurden vereinheitlicht und unterstützen nun auch Texte, die von rechts nach links geschrieben werden.
- Benutzerrollen im WTS online wurden vereinfacht.

Bug Fixes

- In der portugiesischen Übersetzung von INHIB wurde ein Satz in den Testformen S7 und S8 nicht richtig angezeigt. Dieser Fehler wurde behoben.
- Im Test RT kam es in den rein auditiven Testformen S2 und S8 unter gewissen Umständen zu leicht verzögerten Messungen. Der Test wurde optimiert und das Problem behoben.
- Im Test SIGNAL konnte es unter gewissen Umständen dazu kommen, dass einzelne Reaktionen nicht richtig registriert wurden. Dieser Fehler wurde behoben.
- Personen mit fehlender Kennzahl konnten nicht aus CSV-Datei importiert werden. Dieser Fehler wurde behoben.
- Unter gewissen Umständen konnten keine PDFs und WORD Reports erstellt werden. Dieser Fehler wurde behoben.
- Bei der Installation des Setups wurde WebView2 runtime in manchen Fällen nicht mitinstalliert. Dieser Fehler wurde behoben.
- Aufgrund eines Fehlers beim Lesen neu zu berechnender Variablen konnten keine Reports mehr erstellt werden. Dies wurde behoben.
- Nach einem Update auf 8.20 wurde nach dem Versand einer Test-Einladung manchmal der Status "nicht gestartet" angezeigt, wodurch die Testauswertung nicht aufgerufen werden konnte. Dieser Fehler wurde behoben.
- Derselbe Test konnte nicht bei mehreren Mandanten installiert werden. Dieser Fehler wurde behoben.
- Der Import von GDT-Dateien war unter gewissen Umständen nicht möglich. Dieser Fehler wurde behoben.

- Das Kopieren einer Fehlermeldung in die Zwischenablage war in manchen Fällen nicht möglich. Dieser Fehler wurde behoben.
- Beim Starten von AdminClient ClickOnce trat in seltenen Fällen ein Problem auf. Dieser Fehler wurde behoben.
- Einladungen zu Testungen im Proctored Mode wurden fälschlicherweise an die E-Mail-Adresse der Testperson versandt. Dieser Fehler wurde behoben.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
AMT	uk-UA
B19	uk-UA
COG	uk-UA
INT	it-IT
IVPE-R	pl-PL; uk-UA
RT	uk-UA
Tests nach Sprachen	Test
it-IT	INT
pl-PL	IVPE-R
uk-UA	AMT, B19, COG, IVPE-R, RT

WTS 8.20.00

(verfügbar ab Februar 2022)

Neue Features

- Der Test INT wurde um den neuen Subtest Raumvorstellung erweitert.
- Der Test TACO wurde um zwei neue parallele Testformen zur Erfassung der Daueraufmerksamkeit erweitert.
- Der Test SIMKAP wurde um eine HTML-fähige Version erweitert
- Im VTS online können Testbatterien erstellt und ausgeführt werden.
- HTML Testplayer wurde durch Testplayer Web ersetzt. Dieser ist in einer modernen Technologie implementiert.
- In VTS online wird der Status von allen Testungen angezeigt.
- Im Testplayer können jetzt in einer Testvorgabe mehrere Testarten miteinander kombiniert werden.
- In VTS online ist es nun möglich einen Support-Mitarbeiter von SCHUHFRIED mit nur einem Klick in die eigene Umgebung einzuladen.
- WTS kann mit Kunden-Software mittels HL7 Protokoll integriert werden. Dabei werden einige Use-Cases unterstützt.
- Die Anzeige der Manuale im AdminClient wurde optimiert.
- Bei der Installation vom WTS wird für die Kommunikation primär der vollständig qualifizierte Domänen-Name (FQDN) verwendet. Alternativ, falls FQDN nicht ermittelt werden kann, wird der Maschinename verwendet.
- Die Team-Version im Setup wurde upgedatet.
- Der Control-Monitor zeigt Testungen, die im Testplayer Web durchgeführt werden.
- Die Einträge „divers“ und „keine Angabe“ wurden bei den Eingabeoptionen für das Geschlecht von Testpersonen eingeführt.
- Für VTS online werden Anwendungen in der Azure Cloud unter 64-bit gehostet
- Beim CSV Personenimport wird eine Person nicht doppelt angelegt, falls die persönliche Kennzahl bereits im System vorhanden ist.

Bug Fixes

- In VTS online lieferte die Suche unter Administration → User nicht immer alle Ergebnisse. Dieser Fehler wurde behoben.
- Im AdminClient wurde beim CSV Personenimport das Anlagedatum nicht importiert. Dieser Fehler wurde behoben.
- Die Performance hinsichtlich Teststart wurde optimiert.
- Die Performance hinsichtlich Erzeugung der Auswertung wurde optimiert.
- In VTS online war der Link zu Marketplace unter Administration → User nicht richtig. Dieser Fehler wurde behoben.
- In VTS online kam es beim Generieren von Reports zu einem Fehler, wenn dieser im Namen spezielle Zeichen beinhaltete (z.B. č, ć, đ, ž...). Dieser Fehler wurde behoben.
- Beim Löschen von BATEVAs konnte es zu einem Fehler kommen. Dieser Fehler wurde behoben.
- In VTS online konnte das nach der Testung automatisch versendete E-Mail mit Testergebnis nicht richtig angezeigt werden. Dieser Fehler wurde behoben.

- In VTS online konnte manchmal keine neue Person angelegt werden. Dieser Fehler wurde behoben.
- WTSResultUploader konnte keine Verbindung zum Server aufbauen, falls diese über HTTP lief. Dieser Fehler wurde behoben.
- In der polnischen Version des Tests INHIB wurde ein Fehler in der Instruktion korrigiert.
- In der portugiesischen Übersetzung des Tests MOI wurden einige Formulierungen angepasst.

Zusätzliche Informationen

- Beim ClickOnce Testplayer wird die Abfrage nach der Shortcut-Erstellung nicht Windows-User spezifisch behandelt.
- Das VIS HL7 Plugin schickt zurzeit keine ACK Nachrichten.
- Beim Umstieg vom HTML-Testplayer auf den neuen Testplayer.Web werden bereits gestartete Testungen neu gestartet. Es wird jeweils der Test neu gestartet, an dem die Testung zuvor unterbrochen wurde.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
COMPRO	es-ES
LVT	cs-CZ
TMT-L	sv-SE
Test-Sets	Neue Sprachen
FEV	cs-CZ
Tests nach Sprachen	Test
es-ES	COMPRO
cs-CZ	LVT
sv-SE	TMT-L
Test-Sets nach Sprachen	Test/Test-Set
cs-CZ	FEV

Normupdate

Test	Test- form	Norm- Nr.	Update/ Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs- zeitraum	Segmentierung
INT	alle	1000- 1003	Neu	Rep	Neunormierung im Zuge der Erweiterung um den neuen Subtest Raumvorstellung	Repräsentative Normstichprobe	387	2021-2022	INT
TACO	S3	1000- 1003	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe der neuen Testform S3	Repräsentative Normstichprobe	325	2021	TACO
TACO	S4	1000- 1003	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe der neuen Testform S3	Repräsentative Normstichprobe	317	2021	TACO

WTS 8.19.01

(verfügbar ab Dezember 2021)

Bug fixes

- Probleme beim Versenden von E-Mails im VTS Admin Client wurden behoben
- Probleme im Test ELST wurden behoben

WTS 8.19.00

(verfügbar ab Oktober 2021)

Neue Features

- Der Test COG wurde für das WTS8 neu programmiert.
- Der Test SMK wurde für das WTS8 neu programmiert.
- Der Test GET wurde mit einem zusätzlichen Index für die Symptomvalidierung von Schädel-Hirn-Traumata bzw. Schlaganfällen erweitert.
- TestResults nun in VTS online verfügbar
- Der automatische Export im WTS unterstützt nun auch Netzwerk Pfade.
- UI Verbesserungen in VTS online
- WTS zeigt unter Allgemeine Einstellungen > Info nun das Impressum von SCHUHFRIED GmbH an.
- Der Test PRIO kann nun auch aus dem AdminClient per E-Mail-Einladung verschickt werden.

Bug Fixes

- Bei den Tests CORSI und FGT war ein Fehler in der Übersetzung in hu-HU enthalten. Der Fehler wurde korrigiert.
- In der Übersetzung in nl-NL des Tests RT war ein Fehler enthalten. Der Fehler wurde korrigiert.
- Im Test TACO konnte es unter gewissen Umständen passieren, dass ein Feedbacktext abgeschnitten dargestellt wurde. Dieser Fehler wurde behoben.
- Nach einer Installation von kundenspezifischen Normen konnte es passieren, dass die Standardnormen verändert wurden. Dieser Fehler wurde behoben.
- Im VIS konnte es zu einem Deadlock bei der Ausführung der Aktion zur Erstellung einer Person kommen. Dieser Fehler wurde behoben.
- Bei gewissen Aktionen im VTS online wurden sehr viele API-Aufrufe bzgl. Lizenzierung ausgeführt. Dieser Fehler wurde behoben.
- Beim Öffnen des Test Starten Dialogs war der Fokus auf dem Schließen Button. Dieser Fehler wurde behoben.
- Beim Redirect vom VTS online zum WTS Marketplace wurde die Sprache nicht berücksichtigt bzw. die Sprache im WTS Marketplace war immer auf Englisch gesetzt. Dieser Fehler wurde behoben.
- In VTS online konnte es zum Fehler kommen, wenn versucht wurde, eine Auswertung runterzuladen, bevor diese fertig erstellt war. Dieser Fehler wurde behoben.
- Beim Importieren von Testresultaten mittels Testplayer Client wurde der Fortschritt nicht angezeigt. Dieser Fehler wurde behoben.
- Im WTS wurden beim Öffnen eines Testmanuals unterschiedliche Sprachen als Fallback gewählt, wenn die ursprünglich ausgewählte Sprache nicht unterstützt wurde. Dieser Fehler wurde behoben.
- In der Auswertung wurde das Alter der Person falsch angezeigt, wenn die Testung auf einem Betriebssystem mit arabisch eingestelltem Kalender stattfand. Dieser Fehler wurde behoben.
- Beim Start eines zeitkritischen Tests konnte es zum Fehler kommen, wenn zur gleichen Zeit zwei Testplayer mit unterschiedlichen Versionen installiert waren. Dieser Fehler wurde behoben.

- Die Verlinkung zum "Picture-to-Proof" wurde nicht erstellt. Dieser Fehler wurde behoben.
- In VTS online konnte es dazu kommen, dass die über den AdminClient versendete Testung nicht angezeigt wurde. Dieser Fehler wurde behoben.
- Nach einem Update von einer älteren WTS 8 Version konnte es dazu kommen, dass die Personen und die Testresultate nicht angezeigt wurden. Dieser Fehler wurde behoben.
- In VTS online wurde beim direkten Start von PRIO die Identität der getesteten Person überprüft. Dieser Fehler wurde behoben.
- In VTS online war bei BFSI-INT und B5PS-INT der Button zum Download des Word-Reports aktiv, obwohl diese Tests keine Word-Reports unterstützen. Dieser Fehler wurde behoben.
- Bei der Anmeldung im WTS kam es zu einem Fehler, wenn der WTS Service auf zwei oder mehrere Server verteilt war (Load-Balancing). Dieser Fehler wurde behoben.
- Im WTS wurden die kundenspezifischen Reports nach deren Installation nicht gleich angezeigt. Ein Neustart des WTS Service war erforderlich. Dieser Fehler wurde behoben.
- Bei manchen Tests konnte es dazu kommen, dass die Testvorgabe einfrore, wenn der Test mit Datenspeicherung abgebrochen wurde. Dieser Fehler wurde behoben.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
BMT	tr-TR, ara
A3DW	nb-NO
BFSI	nb-NO
INT	nb-NO
SMK	nb-NO
TACO	nb-NO
VISGED	nb-NO
DT	nb-NO
SIGNAL	nb-NO
VIGIL	nb-NO
Test-Sets	Neue Sprachen
COGBAT	hu-HU (Scoring hinzugefügt)
SAFESC	nb-NO
Tests nach Sprachen	Test
ara	BMT
nb-NO	A3DW, BFSI, INT, SMK, TACO, VISGED, SIGNAL, VIGIL, DT
tr-TR	BMT
Test-Sets nach Sprachen	Test/Test-Set
hu-HU	COGBAT
nb-NO	SAFESC

Normupdate

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
BFSI	S2	80110	Neu	Anf	Es wurde die neue Normstichprobe "Bewerber (Piloten) - Norwegen" eingebaut	Bewerber (Piloten) - Norwegen	182	2020-2021	Gesamt
INT	S1	80110	Neu	Anf	Es wurde die neue Normstichprobe "Bewerber (Piloten) - Norwegen" eingebaut	Bewerber (Piloten) - Norwegen	182	2020-2021	Gesamt
TACO	S1	80110	Neu	Anf	Es wurde die neue Normstichprobe "Bewerber (Piloten) - Norwegen" eingebaut	Bewerber (Piloten) - Norwegen	182	2020-2021	Gesamt
KEKS	S2	80100	Update	Anf	Die Anfallsstichprobe "Alkohol- und verkehrsauffällige Kraftfahrer - Österreich" wurde von S1 in S2 verschoben.	Alkohol- und verkehrsauffällige Kraftfahrer - Österreich	895	2017-2019	Gesamt
Test-Set	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
SAFESC	S1	80110	Neu	Anf	Es wurde die neue Normstichprobe "Bewerber (Piloten) - Norwegen" eingebaut	Bewerber (Piloten) - Norwegen	182	2020-2021	Gesamt

WTS 8.18.00

(verfügbar ab Juni 2021)

Neue Features

- Der Test DT wurde für das WTS8 neu programmiert.
- Der Test STROOP wurde für das WTS8 neu programmiert.
- Relevante Manual Updates:
 - cs-CZ: DRIVESTA, DRIVEPLS
 - sk-SK: DRIVESTA, DRIVEPLS
- Die Kommunikation bei VIS läuft ab jetzt primär über HTTPS. Zusätzlich unterstützt VIS .NET CORE als Framework für Client-Anbindung.
- Die HL7 Schnittstelle wurde für folgende Szenarien implementiert: Testpersonen können mit einem Drittsystem über die HL7 Schnittstelle im WTS angelegt werden. Nach einer Testung im WTS kann das Testergebnis über die HL7 Schnittstelle an ein Drittsystem übertragen werden.
- Für den Test DT gibt es im Testplayer jetzt die Option, Instruktionen zu überspringen. Über ESC + F5 kommt man in das Menü, wo man über die Funktion "F1 - Test neu starten" wählen kann, von welcher Phase gestartet werden soll. Dadurch können Instruktionsteile, die bereits erklärt wurden, übersprungen werden.
- In einem Word-Report können jetzt verschiedene Normstichproben verwendet werden, statt einer einzelnen. Dies gilt auch für grafische Elemente im Word-Report.

Bug Fixes

- Im Test AMT wurde ein Übersetzungsfehler in cs-CZ korrigiert.
- Im Test EPP6 wurden nicht ausgewählte Auswerteelemente (z.B. Testprotokoll) trotzdem ausgedruckt. Der Fehler wurde behoben.
- Im Test MOI kam es unter gewissen Bedingungen zu einem Fehler bei der Ausgabe der Berufsvorschläge. Das wurde korrigiert.
- Im Test SMART war der Scroll-Balken bei Chromebooks unter gewissen Umständen nicht immer sichtbar. Dieser Fehler wurde korrigiert.
- Beim Test SKASUK waren standardmäßig keine Skalen ausgewählt.
- Beim Installieren kam es zu einem Fehler, wenn das WTSKatalog bacpac importiert wurde. Mit dem Setup für 8.18 wurde dieses Problem behoben.
- Bei manchen Tests hat die Auswahl für die Eingabegeräte einer Testung nicht funktioniert.

Zusätzliche Informationen

- VIS wurde von HTTP auf HTTPS umgestellt! Das bedeutet, dass es bei Updates zu einem Aufwand bei Kunden kommen kann, da sie ihre Software auch auf HTTPS umstellen müssen. Alternativ unterstützt VIS (bzw. die Konfigurations-Datei) vorläufig noch wsHttpBinding auf HTTPS, jedoch primär sollte basicHttpBinding verwendet werden. Für die Installation bitte Installationsanleitung beachten.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
PP-R	fi-FI
Word-Reports	Neue Sprachen
SFTEAM	fr-FR
Tests nach Sprachen	Test
fi-FI	PP-R
Word-Reports nach Sprachen	Test/Test-Set
fr-FR	SFTEAM

WTS 8.17.01

(verfügbar ab April 2021)

Bug Fixes

- Es war in WTS online nicht möglich Testcodes für Testsets zu erstellen. Das wurde behoben.
- Das Ausführen des PRIO ist über den Desktop Testplayer in WTS online derzeit nicht möglich. Die Ausführung wird jetzt verhindert. Der Test PRIO kann jedoch per Einladung über Email an Testpersonen geschickt werden und von den Testpersonen über den Browser ausgeführt werden.
- Das Quickstart Feature des HTML Testplayers hat nicht mehr funktioniert. Der Fehler wurde behoben.
- Das Installieren über Clickonce setups hat nicht mehr funktioniert. Der Fehler wurde behoben.

WTS 8.17.00

(verfügbar ab April 2021)

Neue Features

- Neuer Test: BMT
- Neuer Test: PRIO
- Der Test SIGNAL wurde für das WTS8 neu programmiert.
- Der Test VIGIL wurde für das WTS8 neu programmiert.
- Die Administratorenrolle für WTS online Nutzer wurde mit folgenden Funktionalitäten ausgestattet:
 - Die seitliche Navigation der Administration wurde um die Unterpunkte User und Umgebung erweitert.
 - Administratoren sehen alle Benutzer einer Umgebung aufgelistet, können diese einzeln anklicken, um Details zu sehen und gegebenenfalls löschen.
 - Es können Einladungslinks für WTS online an Benutzer versendet werden, die vorher angelegt wurden.
 - Administratoren können für ihre Umgebung einsehen, welche Benutzer zugeordnet sind und neue Benutzer zuordnen.
 - Administratoren können einsehen, welche Lizenzen für Tests dieser Umgebung zur Verfügung stehen.
- Wenn eine Testperson mehrmals Fehler bei den Instruktionsbeispielen macht, dann wird die Instruktion jetzt standardmäßig wiederholt. Kunden mit Premium Subscription haben die Möglichkeit über den Admin Client hier andere Optionen einzustellen.

Bug Fixes

- Die Soundausgabe mit Soundgenerator des D-Panels wird beim Test RT nicht mehr unterstützt. Es wurde daher ein entsprechender Hinweis in die Auswertung von RT eingefügt, wenn ein nicht kalibriertes Audiogerät bei der Testung verwendet wurde.
- Für die Vorgabe von DT/S6 war es notwendig die Audioeinstellungen des Computers zu bestätigen, obwohl die Testform keine Audioausgabe verwendet. Dies wurde behoben.
- Das Update von Versionen vor 8.10.00 konnte fallweise zu Problemen bei der Datenbanknutzung führen.
- Die Anzeige der testleitergestützten Instruktion im Test TMT-L war bei HTML-Vorgabe fehlerhaft. Das Problem wurde behoben.
- Manche Browser zeigten Texte des WTS online fehlerhaft an.
- Die Sprache beim Teststart über ClickOnce war nicht immer ident mit der gewählten Sprache in WTS online.
- Bei der Installation von WTS kam es in Ausnahmefällen zu unerwünschten Neustarts der Rechner.
- Bei zusätzlich installierten Mandanten kam es zu Problemen beim Login.
- Bei der Installation kam es zu Problemen mit dem SQL Server.
- In Einzelfällen kam es zu Problemen beim Teststart über den Testplayer, auch wenn der korrekte Code eingegeben wurde.
- Es war in Einzelfällen möglich, bereits abgeschlossene Tests noch einmal zu starten.
- Die Sprache des Tests, des Eingabefensters zur Erfassung der Personendaten und des Ladefensters des Tests waren fallweise nicht ident.

- Es kam in Einzelfällen zu einem Problem bei der Erstellung von Lizenzen für lokal installierte WTS Systeme.

Zusätzliche Informationen

- Es wurden größere Änderungen in den Config-Dateien von "Service" und "Client" vorgenommen. Vorhandene Templates der Config-Dateien sollten nicht eins zu eins übernommen werden, sondern müssen dem individuellen System angepasst werden.
- Sollte der Rechner umbenannt werden, sind anschließend mehrere manuelle Schritte notwendig, um das WTS wieder betriebsbereit zu machen. Diese können der Installationsanleitung entnommen werden.
- Die Systemanforderungen haben sich geändert. Windows 7 wird nicht mehr unterstützt. Der SQL Server muss mindestens in der Version 2014 vorhanden sein.
- Bei Installation mit mehreren Servern und einer DB kommt es beim Einloggen im AdminClient zum Fehler.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
ATAVT	ara
BMT	en-US, fr-FR, nl-NL, pl-PL
FGT	zh-CN
FLEI	zh-CN
INHIB	zh-CN
MOUSE	zh-CN
NBV	zh-CN
PRIO	en-US
STROOP	da-DK
TMT-L	zh-CN
TOL-F	zh-CN
Test-Sets	Neue Sprachen
COGBAT	zh-CN
FEV	ara
Manuale	Neue Sprachen
BMT	en-US
PRIO	en-US
Tests nach Sprachen	Test
ara	ATAVT
en-US	BMT, PRIO
da-DK	STROOP
zh-CN	FGT, FLEI, INHIB, MOUSE, NBV, TMT-L, TOL-F
Test-Sets nach Sprachen	Test
ara	FEV
zh-CN	COGBAT

Normupdate

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf/Excl	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
BMT	S1	1000-1003	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	357	2020	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
PRIO	S1	1000-1003	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	341	2021	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
VIGIL	S1	1030-1033	Update	Rep	Update der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	611	2017-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
VIGIL	S2	1040-1043	Update	Rep	Update der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	738	2017-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad

WTS 8.16.01

(verfügbar ab Februar 2021)

Neue Features

- Die Test-Sets DRIVESTA und DRIVEPLS erhalten eine neue Auswertung. Die Kompensationsmöglichkeiten bei Leistungseinschränkungen wurden auf Basis neuer Stichproben bzw. Daten überarbeitet.
- Die Übersetzung von RT in pt-PT wurde nach Feedback in mehreren Punkten überarbeitet und verbessert.
- HTTPS wird für die Kommunikation zwischen Client und Server verwendet, um den Datenaustausch zu verschlüsseln und damit sicherer zu machen. Dazu wurden einige Änderungen und Verbesserungen im Setup für lokale WTS Systeme vorgenommen.
- Mehrere Kandidaten können mit demselben Link eine Testung starten. Bisher musste pro Kandidaten je ein Link verschickt werden. Wird die Testung per Link gestartet, so wird im WTS ein eigener Kandidatendatensatz angelegt.
- Testergebnisse können direkt im Testplayer heruntergeladen werden.
- Kunden im Marketplace können ab jetzt, pro lokal installiertem WTS System, jeweils eine 1-Jahreslizenz kaufen. Bisher war es nur möglich, Lizenzen für einzelne Testvorgaben zu kaufen.
- Das User Interface im Marketplace wurde angepasst. Produkte werden nun graphisch hervorgehoben und Texte wurden ausgebessert bzw. Erklärungen hinzugefügt.
- Neues User Interface in der Administration für die Verwaltung der "Umgebungen/Environments" und deren Benutzer.
- Wenn Testungen an Kandidaten per E-Mail verschickt werden, so werden die Kandidaten darüber informiert, dass sie nicht auf diese E-Mail antworten sollen/können. Absender der E-Mail ist autoreply@schuhfried.com. Sie werden darauf hingewiesen, sich bei Fragen an den Testleiter zu wenden.

Bug Fixes

- Beim Test RT wurde unter bestimmten Umständen das Testplayerfenster nach Abschluss des Tests nicht richtig geschlossen. Dieses Problem wurde behoben.
- Der Feedbacktext für richtige Antworten in einem Subtest von SMART S1 war nicht korrekt und wurde korrigiert.
- Für den Test ATAVT zh-CN wurden die Testnamen aller Testformen korrigiert.
- In der Testform S4 von SMK wurde die repräsentative Normstichprobe nicht richtig angezeigt. Dieses Problem wurde behoben.
- In der HTML-Version des TMT-L wurde ein Button nicht richtig angezeigt. Das Problem wurde behoben.
- Im Subtest Langzeitgedächtnis der INSBAT-2 konnte unter gewissen Umständen nach Ablauf der Pause nicht auf den "Weiter"-Button gedrückt werden.
- In manchen Fällen kam es zu Duplikaten bei den Kandidaten und Testlinks konnten nicht ausgeführt werden. Das wurde behoben.
- Manchmal wurden Testergebnisse nach Beendigung der Tests nicht in der Datenbank gespeichert. Es gibt jetzt mehrere Sicherheitsmechanismen, um sicherzustellen, dass die Testergebnisse gespeichert werden.

- Bei Updates wurde dem Benutzer vorgeschlagen, den Port für die Verbindung zum Server zu ändern. Der Port wird nun automatisch richtig gesetzt.
- Bei Client-Server Installationen sind manchmal Service-Aufrufe bzgl. Systemverfügbarkeit fehlgeschlagen. Dadurch wurden viele Fehlereinträge in der Log-Datei vom Testplayer erstellt.

Zusätzliche Informationen

- Es wurden größere Änderungen in den Config-Dateien vom "Service" und "Client" vorgenommen. Vorhandene Templates der Config-Dateien sollten nicht eins zu eins übernommen werden, sondern müssen dem individuellen System angepasst werden.
- Sollte der Rechner umbenannt werden, sind anschließend mehrere manuelle Schritte notwendig, um das WTS wieder betriebsbereit zu machen. Diese können der Installationsanleitung entnommen werden.
- Die Systemanforderungen haben sich geändert. Windows 7 wird nicht mehr unterstützt. Der SQL Server muss mindestens in der Version 2014 vorhanden sein.
- Update von Versionen vor 8.10.00 können zu Problemen mit dem Datenbankbenutzer führen. Dies kann durch manuelle Eingriffe oder ein Update auf 8.10 und ein weiteres Update auf 8.16 gelöst werden.
- Manuell konfigurierte Zertifikate werden durch das Setup durch "Standard" Zertifikate überschrieben. Um dies zu verhindern, muss das Zertifikat als Setup-Parameter angegeben werden.
- Bei Kunden, die den HTML TestPlayer im Einsatz haben, können offene Testungen nicht an der letzten Position fortgesetzt werden, sondern starten nochmals am Anfang.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
IVPE-R	ara
MAP	ro-RO
SMART	ro-RO

Normupdate

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf/Excl	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
FGT	S11	90003	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Patienten mit affektiven Störungen - Deutschland" erstellt.	Patienten mit affektiven Störungen - Deutschland	155	2016-2018	Gesamt
INHIB	S13	90003	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Patienten mit affektiven Störungen - Deutschland" erstellt.	Patienten mit affektiven Störungen - Deutschland	126	2016-2018	Gesamt
NBV	S1	90003	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Patienten mit affektiven Störungen - Deutschland" erstellt.	Patienten mit affektiven Störungen - Deutschland	152	2016-2018	Gesamt
TMT	S1	90003	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Patienten mit affektiven Störungen - Deutschland" erstellt.	Patienten mit affektiven Störungen - Deutschland	152	2016-2018	Gesamt
TOL	S1	90003	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Patienten mit	Patienten mit affektiven Störungen - Deutschland	145	2016-2018	Gesamt

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf/Excl	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
					affektiven Störungen - Deutschland" erstellt.				
WAF	S1	90003	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Patienten mit affektiven Störungen - Deutschland" erstellt.	Patienten mit affektiven Störungen - Deutschland	138	2016-2018	Gesamt
AMT	S1-S2, S5-S11	90005	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich" erstellt.	Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich	107	2017-2018	Gesamt
ATAVT	alle	90005	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich" erstellt.	Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich	108	2017-2018	Gesamt
COG	S11	90005	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich" erstellt.	Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich	108	2017-2018	Gesamt
DT	S1	90005	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Gesunde ältere	Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich	107	2017-2018	Gesamt

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf/Excl	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
					Kraftfahrer - Österreich" erstellt.				
FGT	S11	90005	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich" erstellt.	Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich	102	2017-2018	Gesamt
FLEI	S1	90005	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich" erstellt.	Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich	108	2017-2018	Gesamt
INHIB	S13	90005	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich" erstellt.	Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich	102	2017-2018	Gesamt
NBV	S1	90005	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich" erstellt.	Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich	103	2017-2018	Gesamt
PP-R	S1	90005	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Gesunde ältere	Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich	105	2017-2018	Gesamt

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf/Excl	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
					Kraftfahrer - Österreich" erstellt.				
RT	S3	90005	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich" erstellt.	Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich	108	2017-2018	Gesamt
TMT	S1	90005	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich" erstellt.	Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich	104	2017-2018	Gesamt
TOL	S1	90005	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich" erstellt.	Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich	104	2017-2018	Gesamt
WAF	S1	90005	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich" erstellt.	Gesunde ältere Kraftfahrer - Österreich	101	2017-2018	Gesamt

WTS 8.15.03

(verfügbar ab Juni 2021)

Bug Fixes

- Verbesserungen des Loggings für „HealthCheck“

WTS 8.15.02

(verfügbar ab November 2020)

Bug Fixes

- Das Setup ließ sich auf Windows 32-Bit Versionen nicht durchführen.
- Das Setup ließ sich wegen einer fehlerhaften Versionsprüfung auf eine Drittanbieter-Software nicht durchführen.
- Hatte ein User seinen Usernamen vergessen, so konnte er sich nicht einloggen. Der Username konnte nicht wiederhergestellt werden.
- Die Updateinstallation bei Systemen mit mehr als einem User schlugen bei der Desktopversion (AdminClient) des Wiener Testsystems fehl. Ein Einloggen war nicht mehr möglich.
- Bei Word-Reports und BATEVAs fehlten Werte mit Kommastellen, wenn der Test in der Sprache Farsi durchgeführt wurde.
- Bei einigen Tests mit speziellem Vorgabealgorithmus und Zeitbegrenzung konnte der Zeitablauf fallweise dazu führen, dass die gesamte Eingabe der Testperson gelöscht wurde. Dieses Problem wurde behoben.
- Unter Windows 8.1 kam es fallweise zu einem Zertifikatsfehler, wenn man sich in die Desktopversion (AdminClient) des Wiener Testsystems einloggen wollte.
- Bei der Installation vom WTS konnte es ohne bereits vorinstalliertem .NET 4.8 Framework zu Problemen kommen.
- Im Testplayer Web kann die Sitzung, unter gewissen Bedingungen, nicht gespeichert werden. Das führt dazu, dass die Testung nicht unterbrochen werden kann.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
PP	pl-PL
Test-Set	Neue Sprache
FEV	el-GR

WTS 8.15.01

(verfügbar ab November 2020)

Neue Features

- Neuer Test: INSBAT-2
- Der Test ELST wurde für das WTS 8 neu bearbeitet. Im Zuge der Konvertierung wurden sowohl Testformen hinzugefügt als auch entfernt:
 - Testform S5 (Screeningform) wurde neu hinzugefügt
 - Testform S2 wurde im Zuge der Neuprogrammierung entfernt, ist aber als Übersetzung auf en-US in Testform S1 weiterhin verfügbar
 - Testform S4 wurde im Zuge der Neuprogrammierung entfernt, ist aber als Übersetzung auf en-US in Testform S3 weiterhin verfügbar
- Der Test INT wurde um eine neue Testform S2 erweitert. Für die Testform S2 sind erweiterte Optionen möglich. Dies bedeutet es können z.B. Einstellungen zur Zielreliabilität und dem Testvorgabemodus (linear, randomisiert oder adaptiv) getroffen werden.
- Im Test MOI wurde das österreichische Berufsregister mit Einträgen für 2019 und 2020 aktualisiert.
- Relevante Manualanpassungen de-DE:
 - INT
- Relevante Manualanpassungen en-US:
 - INT
- Relevante Anpassungen im Word-Report de-DE
 - INT
 - ELST
- Relevante Anpassungen im Word-Report en-US
 - INT
 - ELST
- Das Design des Login-Bildschirm des AdminClients wurde überarbeitet.
- Das Löschen von Personen wurde optimiert.
- Die Suchfunktion im Marketplace wurde verbessert.
- Das Setup für das WTS als Einzelplatz oder als Server/Client wurde vereinheitlicht.
- Die Archivierung und Speicherbedarf von Logdateien wurden optimiert.

Bug Fixes

- Läuft die verfügbare Zeit für einen Subtest ab, so wird die letzte vorgegebene Aufgabe nicht mehr verrechnet. Dies wurde für alle Tests vereinheitlicht.
- Die Testperson kann im Testplayer Web nun am Testbeginn aus verschiedenen Sprachen für die Anmeldung wählen, sofern diese Möglichkeit in den Einstellungen des AdminClients aktiviert ist.
- Im Test WRST im Testplayer Web wurde das Übungsbeispiel der Testform S3 bzw. S4 für die HTML-Vorgabe korrigiert, nachdem in manchen Fällen inkorrekte Antworten als richtige Eingabe gewertet wurden.
- Bei der Vorgabe von Tests in Sprachen, welche von rechts nach links schreiben (z.B. Arabisch), wurden zum Teil auch Bilder gespiegelt, welche Tasten auf dem Panel symbolisieren. Dies wurde behoben.

- Test INT - Numerische Fähigkeit: Beim Betätigen des "Zurück"-Buttons in der Instruktionsphase wird nun auch gespeichert, welche Antwort die Testperson in den Übungsbeispielen zuvor ausgewählt hatte.
- Beim CSV Export von Testresultaten wurde der Vorname einer Person in Excel falsch dargestellt, sofern nicht angegeben.
- Beim ersten automatisierten CSV Export von Testresultaten fehlten fallweise die Variablen.
- Beim Löschen von Testresultaten kam es fallweise zum Absturz des AdminClients.
- Migrierte Ergebnisse aus WTS 6 konnten im AdminClient nicht gelöscht werden.
- Es kam zu einem Fehler bei der Vorgabe von zwei auf einander folgenden Tests an dieselbe Testperson trotz unterschiedlicher Testcodes.
- Beim anonymen SPSS Export kam es fallweise zu einem Fehler.
- Beim CSV Export von CFD-S1 bzw. CFD-S2 Testresultaten fehlten Werte von Variablen.
- Die Einleitungsseite im VTS Testplayer wurde auf Französisch falsch dargestellt.
- Die Länge der maximal einzugebenden Domainendung der E-Mail-Adresse bei Personeninformationen wurde erweitert.
- Fallweise auftretende Zeitüberschreitungen bei mehrmals gespeicherten Testergebnissen als PDF konnten korrigiert werden.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
5POINT	ru-RU
INSBAT-2	en-US
INT	hu-HU
TACO	hu-HU
ATAVT	el-GR
Manuale	Neue Sprache
INSBAT-2	en-US

Normupdate

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung
INSBAT-2	Alle	1000-1003	Neu	Rep	Es wurde eine neue repräsentative Normstichprobe für INSBAT-2 eingebaut.	Repräsentative Normstichprobe	714	2019-2020	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
ELST	alle Formen	1000-1003	Neu	Rep	Es wurde eine neue repräsentative Normstichprobe für ELST eingebaut.	Repräsentative Normstichprobe	304	2017	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
B5PS	S3	90000	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Angestellte - Ungarn" erstellt.	Angestellte - Ungarn	265	2018-2019	Gesamt
B5PS	S4	90000	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Angestellte - Ungarn" erstellt.	Angestellte - Ungarn	265	2018-2019	Gesamt
SMART	S2	90000	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Angestellte - Ungarn" erstellt.	Angestellte - Ungarn	254	2018-2019	Gesamt
SMART	S3	90000	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Angestellte - Ungarn" erstellt.	Angestellte - Ungarn	254	2018-2019	Gesamt

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung
B5PS	S4	90001	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Führungskräfte" erstellt.	Führungskräfte	124	2017-2018	Gesamt
AMT	S1-S3, S5-S11	90002	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Piloten - Portugal" erstellt.	Piloten - Portugal	198	2016-2018	Gesamt
DT	S2	90002	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Piloten - Portugal" erstellt.	Piloten - Portugal	163	2017-2018	Gesamt
SMK	S1	90002	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Piloten - Portugal" erstellt.	Piloten - Portugal	131	2017-2018	Gesamt
MOI	S2	90004	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Maturanten/Abiturienten - Österreich" erstellt.	Maturanten/Abiturienten - Österreich	2247	2017-2018	Gesamt
COG	S11	90006	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Berufskraftfahrer (Straßenbahn- und	Berufskraftfahrer (Straßenbahn- und Metrofahrer) - Niederlande	1447	2015-2018	Gesamt

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung
					Metrofahrer) - Niederlande" erstellt.				
DT	S5	90006	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Berufskraftfahrer (Straßenbahn- und Metrofahrer) - Niederlande" erstellt.	Berufskraftfahrer (Straßenbahn- und Metrofahrer) - Niederlande	1123	2015-2018	Gesamt
RT	S3	90006	Neu	Excl	Es wurde eine neue exklusive Normstichprobe "Berufskraftfahrer (Straßenbahn- und Metrofahrer) - Niederlande" erstellt.	Berufskraftfahrer (Straßenbahn- und Metrofahrer) - Niederlande	1621	2015-2018	Gesamt

WTS 8.14.11

(verfügbar ab Juli 2020)

Bug Fixes

- Nach dem Löschen von Testergebnissen konnte der AdminClient abstürzen.
- Im AdminClient war es nicht möglich aus WTS 6 migrierte Testergebnisse zu löschen.

WTS 8.14.10

(verfügbar ab Juni 2020)

Neue Features

- Test TACO: Durch die eingefügte "Wiggle"-Animation für Buttons, wird die Testperson auf einen Button durch seine Bewegung aufmerksam gemacht.
- Die Kurzbezeichnungen der Tests TMT und TOL wurden in den Manualen zu TMT-L und TOL-F geändert.
- Test-Set FEV: Die Langversion des Word-Reports wurde entfernt.
- WTS Command: Das neue Archivierungstool für Personendaten und Testergebnisse ist verfügbar.
- AdminClient: Der Import von mehreren Dateien mit Personendaten bzw. Testresultaten ist nun gleichzeitig möglich.
- VIS: Personen bzw. alle Testergebnisse von einer Person können gelöscht werden.
- VIS: Der Dienst "WTS Integration Service" ist als separates Lizenzmodul verfügbar
- AdminClient: Kandidaten können nun auch nach Abteilung in der WTS Benutzerverwaltung gefiltert werden.
- AdminClient: Einstellungen, die bei der Testergebnisansicht getroffen werden, sind nun per WTS Benutzer gespeichert.
- AdminClient: Die Tabs "Normierung" und "connectest" wurden entfernt.
- AdminClient: Die Lizenzansicht für online und offline Lizenzen wurde vereinheitlicht.
- WTS Online: Automatisch generierte Testcodes zur Testvorgabe wurden vereinfacht und auf acht Zeichen verkürzt.
- WTS Marketplace: Der Download von Test- und Test-Setmanualen als PDF ist ab sofort für freigeschaltene Nutzer möglich.
- WTS Online: Das Geburtsdatum von Testpersonen kann ab sofort auch mittels Tastatur eingetragen werden.

Bug Fixes

- In Ausnahmefällen wurde in auditiven Subtests des Tests Wafa die Audio-Instruktionsseite nicht angezeigt.
- Das Testleiter-Fenster bei den Tests Waf und RT kann ab sofort zusätzlich zu ESC+F5 auch mit ESC+E bzw. ESC+F11 aufgerufen werden.
- Bei Lizenzupdates mittels SFLIC-Datei konnte es unter bestimmten Umständen zu einem Fehler kommen.
- Beim gleichzeitigen Druck vieler Testergebnisse konnten Laufzeitfehler auftreten.
- Das gleichzeitige Löschen sehr vieler Testergebnisse dauerte sehr lange und konnte zu einem Fehler führen.
- Die Erstellung eines Word Reports konnte fallweise zu sehr hoher CPU-Auslastung und einem Fehler führen.
- Der Bildschirmschoner wurde während der Testung teilweise nicht blockiert.
- Testplayer Web: Bei Vorgabe eines Tests mit unterschiedlichen Testlizenzarten (offline & online) kam es zu einem Fehler.

- Testplayer Web: Der GMX Email Klient führte den Einladungslink einer HTML Testung mehrfach aus und erzeugte dadurch ein Fehlverhalten.
- VIS: Beim CSV Export mittels Universal Plugin wurden Hauptvariablen des Tests BFSI nicht ausgegeben.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
AVEM	bg-BG
BFSI	bg-BG
Test-Sets	Neue Sprache
DRIVESC-2	hu-HU
Manuale	Neue Sprache
DRIVESTA/PLS	cs-CZ, sk-SK
SAFESC	en-US
Tests nach Sprachen	Test
bg-BG	AVEM, BFSI
Test-Sets nach Sprache	Test-Set
hu-HU	DRIVESC-2

Normupdate

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
AMT	S1-S3, S5-S11	80105	Neu	Anf	Einbau einer Anfallsstichprobe für Berufskraftfahrer aus Tschechien	Berufskraftfahrer - Tschechien	172	2018-2020	Gesamt
ATAVT	alle	80105	Neu	Anf	Einbau einer Anfallsstichprobe für Berufskraftfahrer aus Tschechien	Berufskraftfahrer - Tschechien	178	2018-2020	Gesamt
COG	S11	80105	Neu	Anf	Einbau einer Anfallsstichprobe für Berufskraftfahrer aus Tschechien	Berufskraftfahrer - Tschechien	178	2018-2020	Gesamt
DT	S1	80105	Neu	Anf	Einbau einer Anfallsstichprobe für Berufskraftfahrer aus Tschechien	Berufskraftfahrer - Tschechien	179	2018-2020	Gesamt
RT	S3	80105	Neu	Anf	Einbau einer Anfallsstichprobe für Berufskraftfahrer aus Tschechien	Berufskraftfahrer - Tschechien	179	2018-2020	Gesamt
Test-Set	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
DRIVESTA	S1	80105	Neu	Anf	Einbau einer Anfallsstichprobe für Berufskraftfahrer aus Tschechien	Berufskraftfahrer - Tschechien	AMT: 172 ATAVT: 178 COG: 178 DT: 179 RT: 179	2018-2020	Gesamt

WTS 8.14.00

(verfügbar ab April 2020)

Neue Features

- Neue Tests: TACO, SCL-90-R
- RT wurde für das WTS 8 neu programmiert.
- Neues Test-Set: SAFESC
- BDI2 und BAI können im Browser vorgegeben werden.
- MOI/S2 kann im Browser vollständig mit der Maus durchgeführt werden.
- Die Instruktion von COMPRO wurde überarbeitet und sprachlich vereinfacht.
- Relevante Manualupdates de-DE: RT und IVPE-R
- Die Anzeige des Zeitbalkens wurde überarbeitet und läuft auch bei Zeitlimit im Bereich weniger Sekunden flüssig und ohne Sprünge.
- Lizenzen für Online-Vorgaben werden im WTS nicht, bzw. nur als Fallback verwendet, wenn eine normale Testlizenz nicht verfügbar ist.

Bug Fixes

- INSSV-R in HTML: Bei Subtesttimeout wurde das letzte Item nicht korrekt abgespeichert.
- Im Test DT wurde die Normstichprobe der Form S4 korrigiert, da zwei Variablen falsch gepolt waren.
- Im Test 2HAND haben auditive Signale in allen Sprachen außer de-DE gefehlt.
- In den Test-Sets DRIVESTA und DRIVEPLS wurden die Texte der übergeordneten Bewertung nicht richtig angezeigt.
- Bei der Erstellung von Word-Reports konnte es unter gewissen Bedingungen zum Absturz des WTS Service kommen.
- Beim Start der Testung wurde - wenn der Ton über das integrierte Tonausgabegerät der Probandentastatur ausgegeben wurde – fallweise die Warnung angezeigt, dass das Tonausgabegerät nicht kalibriert sei.
- Für die Berechnung von Variablen in BATEVAs wurde, unter gewissen Bedingungen, die falsche Normstichprobe verwendet.
- Im AdminClient konnte man eine Person mit einer schon verwendeten persönlichen Kennzahl anlegen. Das führte zum Fehler beim Start der Testung.
- Die Benennung und Beschreibung der Einstellung "Datensätze immer auf einer eigenen Seite ausdrucken" (Resultatausgabe > Ausgabeoptionen) war nicht richtig.
- Im AdminClient konnte es bei zu vielen PDF-Ausdrucken in kurzer Zeit zu einer Überfüllung des Speichers kommen.
- Im WTS Testplayer Web konnte die Testung einfrieren, wenn die Navigation zur nächsten Seite beim Ablaufen der Testzeit passierte.
- Im AdminClient kam es zu einem Fehler beim Speichern einer Person mit zu langem Auswertecode.
- Im AdminClient mit vielen Personen konnte es beim Zurücksetzen des Namesfilters zu einem Fehler kommen.
- Im AdminClient mit vielen Personen konnte es bei der Erstellung einer Person zu einem Fehler kommen.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
A3DW	zh-CN
INT	zh-CN
TACO	en-US, es-ES, fr-FR
VIP	fr-FR
Test-Sets	Neue Sprache
SAFESC	en-US, es-ES, fr-FR
Manuale	Neue Sprache
TACO	en-US
Tests nach Sprachen	Test
en-US	TACO
es-ES	TACO
fr-FR	TACO, VIP
zh-CH	A3DW, INT
Test-Sets nach Sprache	Test-Set
en-US	SAFESC
es-ES	SAFESC
fr-FR	SAFESC
Manuale nach Sprache	Manual
en-US	TACO

Normupdate

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
BFSI	S1	1000-1003	Update	Rep	Update der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	1621	neueste Welle 2016-2018	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
TACO	S1	1000-1003	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	479	2019-2020	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
TACO	S2	1000-1003	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	479	2019-2020	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
KEKS	S1	80100	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe	Alkohol- und verkehrsauffällige Kraftfahrer - Österreich	895	2017-2019	Gesamt
SCL-90-R	S1	1000	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe für Erwachsene	Repräsentative Normstichprobe Erwachsene	966	2012	Geschlecht
SCL-90-R	S1	1010	Neu	Rep	Einbau der repräsentativen Normstichprobe für Jugendliche	Repräsentative Normstichprobe Jugendliche	642	2015	Geschlecht

WTS 8.13.10

(verfügbar ab Dezember 2019)

Neue Features

- Relevante Manual Updates en-US:
 - ATAVT
 - COG
 - DT
 - LVT
 - RT
- Im HTML AdminClient (WTS Web) können nun Reports erstellt werden.
- Das WTS-Setup unterstützt SQL Server 2019.
- Beim Download der Caches über WTS Testplayer (gestartet mit Option "-d") wird jetzt bei Fertigstellung eine Nachricht ausgegeben.
- Im HTML AdminClient (WTS Web) werden nun personenbezogene Aktivitäten protokolliert. Die Einsicht in das Protokoll erfolgt über die Einstellungen des WTS (Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Aktivitätsprotokoll).

Bug Fixes

- Im Subtest "Gewinnspiel Jubiläumszeitschrift" von SMART bei HTML-Vorgabe auf MacOS kam es zu einem Fehler, wenn man seine Eingabe gelöscht hat.
- Das automatische Skalieren für Auflösungen, bei denen die Höhe größer ist als die Breite, wurde für ausgewählte Tests in der HTML-Vorgabe entfernt
- Eine Überprüfung zur laufenden Erreichbarkeit von WTS-Service wurde implementiert. Dies ermöglicht nun die fehlerfreie Installation des Client-Setups per Kommandozeile über die Eingabeaufforderung. Fallweise kam es bisher zu Problemen beim WTS Start nach der Installation.
- Im WTS Testplayer Web wurden fallweise die Seitenzahlen in der Kopfzeile nicht richtig dargestellt.
- Bei einem WTS-Update auf einem Betriebssystem mit Regionseinstellung "Türkisch (Türkei)" kam es zu einem Fehler.
- Die Migration von Daten aus dem WTS 6, verursachte beim Import von großen Mengen an Testergebnissen einen Fehler.
- Beim Betätigen des Kommentar-Buttons im Anzeigefenster der Testresultate kam es zu einem Fehler.
- Beim Direct Testing kam es fallweise zu einem Fehler, wenn der zweite Test in der Testabfolge mittels Datenspeicherung abgebrochen wurde.
- Nach einer erfolgreichen Datenbankwiederherstellung wurden Personen im WTS fallweise unvollständig angezeigt.
- Beim Import von Testergebnissen kam es fallweise zu einem Fehler, wenn der Import auf mehrere Dateien aufgeteilt war.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
ATAVT	hr-HR (Scoring en-US)
LAT	hu-HU
FGT	hi-IN (Scoring en-US)
FLEI	hi-IN (Scoring en-US)
INHIB	hi-IN (Scoring en-US)
MOUSE	hi-IN (Scoring en-US)
NBV	hi-IN (Scoring en-US)
TMT	hi-IN (Scoring en-US)
WAF	hi-IN (Scoring en-US)
TOL	hi-IN (Scoring en-US)
3D	zh-CN
CORSI	zh-CN (Scoring en-US)
SIGNAL	zh-CN (Scoring en-US), hu-HU (nur Scoring)
VIGIL	zh-CN (Scoring en-US), hu-HU (nur Scoring)
VISGED	zh-CN (Scoring en-US), hu-HU (nur Scoring)
ZBA	zh-CN (Scoring en-US)
A3DW	hu-HU (nur Scoring)
BFSI	hu-HU (nur Scoring)
DT	hu-HU (nur Scoring)
INSBAT	hu-HU (nur Scoring)
PAUSE	hu-HU (nur Scoring)
SMK	hu-hU (nur Scoring)
Test-Sets	Neue Sprache
COGBAT	hi-IN (Scoring en-US)
FEV	hr-HR (Scoring de-DE)
FEV	sr-RS (Scoring de-DE)
SAAIR	hu-HU (nur Scoring)
Reports	Neue Sprachen
Tests nach Sprachen	Test
hi-IN	FGT, FLEI, INHIB, MOUSE, NBV, TMT, WAF, TOL
hr-HR	ATAVT
hu-HU	LAT, A3DW, BFSI, DT, INSBAT, PAUSE, SMK
zh-CN	3D, CORSI, SIGNAL, VIGIL, VISGED, ZBA
Test-Sets nach Sprache	Test-Set
hi-IN	COGBAT (Scoring en-US)
hr-HR	FEV (Scoring de-DE)
sr-RS	FEV (Scoring de-DE)
hu-HU	SAAIR (nur Scoring)

Normupdate

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung
INT	S1			Rep	Die repräsentative Normstichprobe wurde um Personen > 69 Jahre erweitert.	Repräsentative Normstichprobe	430	2019	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad

WTS 8.13.00

(verfügbar ab September 2019)

Neue Features

- Neuer Test: INT
- Neuer Test: GECO
- 2HAND wurde für das WTS 8 konvertiert an das neue Design angepasst.
- B5PS & BFSI wurden für die Vorgabe auf dem Smartphone optimiert
- Relevante Manual-Updates in en-US
 - AMT
 - TMT
 - WAFA
 - TAKIDS
- Ob die Einleitungsseite für das Eingabemedium angezeigt werden soll, kann nun selbst eingestellt werden (Einstellungen > Testverwaltung > Durchführung > Einleitungsseite für das Eingabemedium für Web Testing anzeigen).
- Die Anzeige der Demo-Tests wurde zwischen WTS und WTS Web angeglichen (falls die notwendige Lizenz freigeschaltet ist).
- Auf Windows 7 und Windows 8.1 wird jetzt im Zuge einer WTS 8-Installation standardmäßig SQL Server 2012 Express installiert (anstatt SQL Server 2008 Express).

Bug Fixes

- Bei der Detailsuche für Testergebnisse wurden bei der Suche nach dem Testungsdatum fallweise Ergebnisse (trotz passenden Testdatums) nicht angezeigt.
- Bei der Personensuche kam es fallweise zu einem Fehler, wenn im Feld Namensfilter ein Leerzeichen eingetragen wurde.
- Beim Aktualisieren von Control Monitor-Einträgen in der Datenbank wurden Fehlereinträge im Logfile gezeigt.
- Beim PDF-Ausdruck von Testresultaten wurde nur eine Kopie gedruckt, wenn die Anzahl der Kopien höher als eins war.
- Beim Start eines zeitkritischen Tests im Testplayer konnte es zu einem Fehler kommen, wenn der Windows-Benutzer keine ausreichenden Rechte für das Betriebssystem hatte.
- Die Erstellung einer Person kann nun im WTS Web (in Anlehnung an das WTS) auch ohne Angabe des Vornamens erfolgen.
- Nach Update des WTS kam es zu Problemen beim Einloggen in das WTS, wenn das Passwort nicht-unterstützte Sonderzeichen beinhaltete.
- Nach Update des WTS war es nicht möglich den WTS Service zu stoppen. Das verhinderte die Ausführung vom Client-Setup, wenn es gleich nach der Fertigstellung des Server-Setups ausgeführt wurde.
- Wenn ein Ranking mit einem Profil ohne Variablen berechnet wurde, kam es fallweise zu einem Fehler.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
5POINT	pl-PL
COG	zh-CN
FGT	pl-PL
FLEI	pl-PL
INHIB	pl-PL
INT	en-US, es-ES, fr-FR
MOUSE	pl-PL
NBV	pl-PL
SWITCH	pl-PL
TMT	pl-PL
TOL	pl-PL
TOM	pl-PL
VIP	urd
WAF	pl-PL, zh-CN
Test-Sets	Neue Sprache
COGBAT	pl-PL
SAAIR	hu-HU (Scoring en-US)
Word-Reports	Neue Sprache
INT	en-US
Manuale	Neue Sprache
DRIVESTA/PLS	fr-FR
INT	en-US
Tests nach Sprachen	Test
en-US	INT
es-ES	INT
fr-FR	INT
pl-PL	5POINT, FGT, FLEI, INHIB, MOUSE, NBV, SWITCH, TMT, TOL, TOM, WAF
zh-CN	COG, WAF
urd	VIP
Test-Sets nach Sprachen	Test-Sets
hu-HU	SAAIR (Scoring in en-US)
pl-PL	COGBAT
Word-Reports nach Sprachen	Word-Reports
en-US	INT
Manuale nach Sprachen	Manuale
en-US	INT
fr-FR	DRIVESTA/PLS

Normupdate

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung
GECO	S1	1000-1003	Neu	Rep	Einbau einer neuen repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	345	2018-2019	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
INT	S1	1000-1003	Neu	Rep	Einbau einer neuen repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	404	2018-2019	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad

WTS 8.12.11

(verfügbar ab Juli 2019)

Bug Fixes

- Im „Direct Testing“ konnte es unter gewissen Bedingungen (z.B. erneute Testvorgabe vom Test BFSI/S1) zu einem Fehler kommen, wenn der Testplayer nach längerer Zeit nicht neugestartet wurde.
- Bei Korrektur des letzten Items im Test ISR kam es zu einem Fehler.

WTS 8.12.10

(verfügbar ab Juni 2019)

Neue Features

- Neue Vorgabesprache Marathi (mr-IN) für BFSI & EPP6
- Neuer Test: AIST-3
- ATAVT wurde für WTS 8 neu programmiert
- EPP6 wurde für WTS 8 neu programmiert
- Manual Updates:
 - Tests:
 - de-DE: ATAVT, COG, DT, LVT und RT
 - en-US: FLEI, HCTA, INHIB, MOUSE und NBV
 - Test-Sets:
 - en-US: COGBAT
- In der WTS Benutzeroberfläche werden Personen seitenweise angezeigt. Dadurch wurde die Performance beim Laden der Personenliste optimiert.

Bug Fixes

- Beim CSV-Import von Personen wurde der Führerschein (falls angegeben) nicht importiert.
- Im WTS Hardwaretest wurde das integrierte Audiogerät der SCHUHFRIED-Probantentastatur nicht erkannt, wenn alle anderen Audiogeräte in Windows deaktiviert waren.
- Im WTS Web wurde die Dauer der dritten Testform vom Test PAUSE nicht angezeigt.
- Im WTS Web wurde die Dauer vom Test INSBAT in der Testabfolge falsch angezeigt, wenn nicht alle Subtests ausgewählt waren.
- Im Rankingtool wurden Werte, die an der Grenze des Sollbereiches lagen, als außerhalb der Sollbereiches markiert und gewertet.
- Im WTS Web > Tab Testanwendung wurden die Personen in der Drop-Down-Auswahl der zuletzt getesteten Personen manchmal ohne Namen angezeigt.
- Im WTS Web wurden die Erweiterten Optionen von Tests nicht übernommen, wenn die Testabfolge in der WTS Benutzeroberfläche erstellt wurde.
- Beim Import von Testergebnissen im Zuge einer Migration von Daten aus WTS 6 kam es fallweise zu einem Fehler.
- Nach einem Update konnten Programme von Kunden fallweise nicht mehr mit dem VIS Universal Plug-in kommunizieren.
- Seit den PP-R Design Änderungen in 8.12.0 wurde ein Instruktionsfeedback nicht mehr angezeigt, welches den User darauf hinweist, grade und aufrecht vor dem Sensor zu sitzen.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
BFSI	hi-IN, mr-IN
EPP6	mr-IN
Manuale	Neue Sprache
DRIVESC2	en-US
SAROAD	fr-FR, it-IT
Tests nach Sprachen	Test
hi-IN	BFSI
mr-IN	BFSI, EPP6

WTS 8.12.01

(verfügbar ab April 2019)

Bug Fixes

Beim Anzeigen des Testprotokolls kam es bei bestimmten Tests zu einem Fehler.

WTS 8.12.00

(verfügbar ab März 2019)

Neue Features

- Neues Test-Set DRIVESC2
- Manual-Updates en-US:
 - Tests: AHA, AVEM, COG, DT, INSSVR, ISR, KEKS, LAT, MLS, MOI, MTA, PAD, PP-R, SMART, SMK, STROOP, SWITCH, TOL, VIGIL, VISGED, WAFA und WG
 - Test-Sets: CFD, COGBAT, DRIVESC, DRIVESTA, DRIVEPLS, SAAIR, SARAIL, SFMOTOR und SFTEAM
 - Sparte: HR, NEURO und VERKEHR
- Fit-Wert .csv Export: Fit-Werte von Test-Sets und Testbatterien (BATEVAs) können nun als .csv exportiert werden. Auch sogenannte „Additionally Calculated Variables“ aus BATEVAs (z. B. Umrechnung Fit-Wert in Eignungsstufen) können mit diesem Feature exportiert werden.
- Testergebnis .csv Import: Ergebnisse für einfache Fragebögen oder TQs können als .csv Datei für viele Personen gleichzeitig ins WTS importiert werden. Bei einer vorhandenen Testperson wird das Ergebnis korrekt zugeordnet, andernfalls wird die Person erstellt. Das Feature muss in jedem Fall kundenspezifisch mit einem IT Aufwand konfiguriert werden.
- Mehrere Tests haben ein neues Design unter Desktop und HTML bekommen.
- Es ist möglich die Ausdrücke von mehreren Testresultaten in eine PDF-Datei zusammenzulegen. Dieses Feature kann über die Einstellungen des AdminClients aktiviert werden (Resultatausgabe > Ausgabeoptionen > Datensätze immer auf einer eigenen Seite ausdrucken).
- Der Vorname von Personen ist jetzt optional bzw. muss bei Erstellung von neuen Personen nicht angegeben werden.
- Für manche Tests besteht die Möglichkeit zusätzliche Normen von SCHUHFRIED zu kaufen. Diese Normen werden über die Einstellungen des AdminClients installiert (Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Datenbank > Zusatznormen importieren).

Bug Fixes

- Beim CSV-Import von Personen wurde der Führerschein (falls angegeben) nicht importiert.
- Beim Start vom Test MLS kam es zu einem Fehler, wenn die erweiterten Optionen davor nicht gesetzt wurden.
- Testresultate wurden nicht aktualisiert, wenn der Bildungsgrad oder das Alter von der dazugehörigen Person geändert wurde.
- Beim Test STROOP fehlten im SPSS-Export die Variablen auf Item-Ebene.
- Beim Start von zeitkritischen Tests kam es zu einem Fehler, wenn alle Audio-Geräte deaktiviert waren.
- Die Lizenzübersicht für Zusatzlizenzen (Einstellungen > Lizenzverwaltung > Lizenzen) wurde, nach einem Lizenz-Update, nicht aktualisiert.
- Beim Ausdruck von Testresultaten kam es zu einem Fehler, wenn die dazugehörige Person das Zeichen „*“ im Namen beinhaltete.

- Beim Start vom Test WAF wurde die Seite zur Einstellung der Lautstärke nicht gezeigt, wenn eine ältere Version der SCHUHFRIED Probandentastatur benutzt wurde.
- Das WTS 8 Setup erzeugte einen Fehler, wenn zur gleichen Zeit CogniPlus oder WTS 6 geöffnet waren.
- Bei der Auswertung von ISR Resultaten kam es zu einem Darstellungsfehler.
- Es kam zu einem Fehler, wenn die Datenbank mittels SQL Skripten aktualisiert wurde.
- Bei Start eines zeitkritischen Tests kam es zu einem Fehler, wenn kein Bildschirmtreiber installiert war.
- Wenn eine Testung mit SCHUHFRIED Probandentastatur durchgeführt wurde, kam es nach der Identitätskontrolle (Einstellungen -> Testverwaltung -> Durchführung) zu einem Fehler.
- In der Auswertung des Test-Sets SAMINE wurde bei der Variable „Bewegungsantizipation“ stärker gerundet als in der Einzelauswertung.
- Im HTML AdminClient wurden Manuale fälschlicherweise nicht angezeigt.
- Beim Personenimport über die VIS Schnittstelle kam es zu einer Zeitüberschreitung.
- Es wurden alle WTS Produktparten installiert, obwohl die Lizenz dafür nicht vorhanden war.
- Die maximale Testdauer einer Testbatterie wurde im Testplayer fehlerhaft angezeigt.
- Die Suche nach Kandidatennamen hat im HTML AdminClient nicht richtig funktioniert.

Neue Übersetzungen

WORD-Reports	Neue Sprachen
DRIVESC2	en-US

Normupdate

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung
2HAND	S5	1030-1033	Update	Rep	Update der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	313	2012-2019	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
RT	S4	1030-1033	Neu	Rep.	Neue repräsentative Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	362	2016-2018	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad

WTS 8.11.30

Neue Features

- Es ist möglich Werte von Test-Set- und BATEVA-spezifischen Testresultatsvariablen als CSV zu exportieren.
- Es ist möglich Testresultate aus einer CSV-Datei zu importieren.
- Der WTS Service bei einer Client-Server-Installation kann auf HTTPS umkonfiguriert werden (genauere Beschreibung befindet sich in der Installationsanleitung).

WTS 8.11.20

Neue Features

- Manual-Updates en-US:
 - Tests: AMT, DSI
 - Test-Sets: CFADHD, CFD, CFSD, COGBAT
 - Sparte: SPORT
- WRST Report (exklusiv für Webshop und S3/S4)
- Neue Anwendungssprache im WTS: hu-HU
- Für Testbatterien ist es möglich ein Time-Out zu definieren, bei welchem die Testung abgebrochen wird. Dieses Time-Out muss bei den Einstellungen für Testbatterien ausgewählt werden (Einstellungen > Testbatterien > Testbatterie bearbeiten).
- Die Sprache der Benutzeroberfläche des AdminClients ist jetzt je Multi-Client einstellbar.
- Das Testadministrationsfenster kann, zusätzlich zu der Tastenkombination ESC-F5, auch mit der Tastenkombination ESC-E gestartet werden.

Bug Fixes

- Im Test-Set CFD wurde eine Warnung im PDF-Ausdruck nicht gezeigt, die aber in der Auswertung im Auswertefenster gezeigt wurde.
- Der CSV-Export von einem Testresultat mit einer ungültigen Signatur war leer.
- Im CVLT war die Auszählung mancher Variablen nicht richtig.
- Ein Fehler ist aufgetreten, wenn die Touchscreen-Kalibrierung unter Windows 7 gestartet wurde.
- Im Test HCTA konnten manche Variablen nicht berechnet werden, wenn das Testresultat aus einem anderen WTS importiert wurde.
- Im HTML-AdminClient ging die Reihenfolge der Tests und Test-Sets in einer Testbatterie verloren, wenn die Testbatterie in der Desktop-Variante vom AdminClient erstellt wurde.
- Im HTML-AdminClient war der vorgeschlagene Name der heruntergeladenen Auswertung im Internet Explorer falsch.
- Im HTML-AdminClient ging die Auswahl von Tests in den Test-Sets verloren, die in einer Testbatterie in der Desktop-Variante vom AdminClient gespeichert waren.
- Im HTML-Testplayer war die Genauigkeit der gespeicherten Bearbeitungszeit mangelhaft.
- Testresultate des Tests AMT aus älteren WTS-Versionen konnten nicht in die neueste WTS-Version importiert werden.
- Im Testplayer wurde der Text der Nachricht optimiert, die gezeigt wird, wenn keine freien Vorgaben mehr vorhanden sind.
- In den Tests INSBAT und FGT wurde in der Pause der Name der Person in manchen Sprachen nicht richtig dargestellt.
- Beim Import/Export von Personen wurde die Auswertemethode nicht berücksichtigt.
- Der AdminClient war während des Druckvorganges eingefroren und somit nicht benutzbar.
- Wenn der Test WAF nach dem Test PAUSE vorgegeben wurde, wurde am Ende der Testung fälschlicherweise angegeben, dass die Person nicht rechtzeitig in der vorgegebenen Zeit reagiert hat.

- Im PDF-Ausdruck der Produktinformationen fehlten einige Einträge.
- Im AdminClient wurden die gewählten Einstellungen im Auswertefenster nicht zuverlässig gespeichert.
- Auf chinesischen Betriebssystemen ist beim Start vom AdminClient ein Fehler aufgetreten.
- Beim Import von Testresultaten wurde eine falsche Popup-Nachricht gezeigt.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
BFSI	ja-JP
DAKT	ja-JP
Manuale	Neue Sprachen
KEKS	en-US
LAT	en-US
WG	en-US
Tests nach Sprachen	Test
ja-JP	BFSI, DAKT

WTS 8.11.10

Neue Features

- Optimierung bzw. Stabilisierung bei der Verwendung des SCHUHFRIED Panels unter Windows 8 und 10.

Bug Fixes

- Beim Test ORD123 wurden in der Auswertung falsche Antworten als korrekt markiert.
- Es kam zu einem Fehler beim CSV-Import von Personen, wenn die entsprechende CSV-Datei von einer älteren WTS Version stammt.
- Unter Einstellungen > Daten-Export/Import > „Exporteinstellungen verwalten“ war es nicht möglich, bei ausgewählten Variablen Normwerte für die Exportdefinition auszuwählen.

WTS 8.11.00

Neue Features

- Neue Tests: KEKS, LAT, WG, WRST
- Relevante Test-Updates: AMT ist jetzt vollständig für WTS8 neu programmiert
- Relevante Test-Set-Updates:
 - CFADHD: WAFS & WAFV wurden durch die äquivalenten Subtests der WAF ersetzt
 - CFD: WAFS & WAFV wurden durch die äquivalenten Subtests der WAF ersetzt
 - CFSD: WAFS, WAFV & WAFV wurden durch die äquivalenten Subtests der WAF ersetzt
 - COGBAT: WAFS, WAFV & WAFV wurden durch die äquivalenten Subtests der WAF ersetzt;
 - SARAIL: WAFV wurde durch den äquivalenten Subtest der WAF ersetzt; es wurde die Darstellung der Auswertung leicht überarbeitet
 - SFMOTOR: WAFV wurde durch den äquivalenten Subtest der WAF ersetzt.
 - SLEEP: WAFS, WAFS & WAFV wurden durch die äquivalenten Subtests der WAF ersetzt;
- Relevante Manual-Updates de-DE:
 - 2D, 2HAND, 3D, AHA, ATAVT, AWLT, COG, CORSI, FGT, FLEI, INHIB, LVT, MOUSE, NBV, SIGNAL, SIMKAP, SMT, STROOP, TMT, TOL, TOM, VISCO, WAF, WIWO, WOBT & ZBA: Einbau neuer Normstichproben
 - AMT: Überarbeitung des theoretischen Hintergrund; Einbau neuer Normstichproben
 - DT & RT: Überarbeitung des theoretischen Hintergrunds & der Interpretationsanweisungen, Einbau neuer Normstichprobe
 - CFADHD, CFD (S1 & S2), CFSD, COGBAT, SARAIL, SFMOTOR & SLEEP: Einbau der äquivalenten WAF-Subtests als Ersatz für die vorher vorhandenen Subtests aus WAFS, WAFV, WAFS, WAFV & WAFV
- Relevante Manual-Updates en-US:
 - DAKT, IVPE-R, VIP, WAFS, WAFV, PERSROAD
- Relevante Word-Report Updates:
 - CFADHD: WAF-Integration in de-DE, en-US
 - CFD: WAF-Integration in de-DE, en-US
 - CFSD: WAF-Integration in de-DE, en-US, nl-NL
 - COGBAT: WAF-Integration in de-DE, en-US, es-ES
 - SARAIL: WAF-Integration in de-DE, en-US
 - SFMOTOR: WAF-Integration in de-DE, en-US
 - SLEEP: WAF-Integration in de-DE, en-US
- Bei Testbatterien ist es möglich Bedingungen zu definieren, die zum Abbruch der Testung führen sollen. Diese Bedingungen basieren auf Werten von Testvariablen, die während der Testung berechnet werden. Die Definition dieser Bedingungen erfolgt über ein Pop-Up-Fenster, welches über die Einstellungen erreichbar ist (Einstellungen > Testbatterien > Testbatterien verwalten).
- Es ist möglich eine Zustimmung zur Sammlung der relevanten personenbezogenen Daten direkt in die Testung einzubinden. Diese Zustimmung wird als Testresultat im Report angezeigt.

- Für angelegte Personen ist es möglich Zeiträume zu definieren, nach welchen die Personen automatisch gelöscht werden sollen. Diese Zeiträume beziehen sich auf das älteste Testresultat der Person. Optional ist es möglich auch Personen zu löschen, die keine Testresultate aufweisen. In diesem Fall berechnet sich der Zeitraum zur Löschung ab dem Anlagedatum der Person.
- Beim Anlegen einer Person kann beim Geburtsdatum nur das Geburtsjahr angegeben werden. Diese Möglichkeit kann über Einstellungen (Einstellungen > Personenverwaltung > Verwaltung) gewählt werden.
- Im WTS werden personenbezogene Aktivitäten mitprotokolliert. Die Einsicht in das Protokoll erfolgt über die Einstellungen des AdminClients (Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Aktivitätsprotokoll)
- Die Testergebnisliste (ähnlich der Personenliste) kann nach Bedarf ausgeblendet werden.
- Es ist möglich das WTS Einzelplatz-Setup per Kommandozeile über die Eingabeaufforderung (Windows > Eingabeaufforderung) zu installieren.
- Die Performance des Imports/Exports von Personen/Testresultaten wurde für große Mengen optimiert.
- Die Hilfedatei des WTS wird jetzt im Browser angezeigt.

Bug Fixes

- Beim WTS-Update (von Versionen des WTS 8.5 oder weniger) mit SQL-Skripten ist es zu einem Fehler gekommen.
- Bei Test-Sets kam es fallweise zu einer nicht korrekt gespeicherten Auswahl der zuletzt gewählten Tests.
- Beim Laden von Personen in der Personenliste wurde die Sortierung nicht berücksichtigt, weshalb die Personenliste verlangsamt angezeigt wurde.
- In der Personenliste stimmte die Anzeige der Anzahl der geladenen Personen fallweise nicht mit der korrekten Personenanzahl in der Liste überein.
- Beim WTS-Update konnte es zu einem Fehler kommen, wenn eine große Menge an Testresultaten des gleichen Test-Sets vorhanden war.
- Beim Test SMART war – bedingt durch die aktivierte Feststelltaste – keine Eingabe mittels Tastatur möglich.
- Nach dem WTS-Update konnte es beim Start eines zeitkritischen Tests fallweise zu einem Fehler kommen.
- Im Test IVPE-R war der Schieberegler in der Sprache Urdu falsch beschriftet.
- Bei manchen Tests wurde der Auswertecode im SPSS nicht mitexportiert.
- Manchmal stimmte beim Ausdruck der Testauswertung die gewählte Sprache des angezeigten Reports nicht mit der am Ausdruck überein.
- Beim Client-Setup kam es fallweise zu einem Fehler, wenn nur der Testplayer ausgewählt war.
- Beim Wechsel der Oberflächensprache des AdminClients konnte es zu Aktualisierungsproblemen der Test- und Test-Set-Beschreibungen kommen.
- Im Test INSSV wurde die Reihenfolge der Variablen in der Resultattabelle und dem Profil aneinander angeglichen.
- Die Erstellung einer Person mit einem Strichpunkt im Namen führte zu einem Fehler.
- Beim Test INSSVR wurden manche Variablen nicht berechnet, wenn die Vorgabe durch ein Test-Time-out unterbrochen wurde.

- Nach Durchführung des WTS-Updates konnte es vorkommen, dass Testbeschreibungen in manchen Sprachen (z.B. Russisch) nicht richtig angezeigt (Fragezeichen statt Buchstaben) wurden.
- Im AHA Word-Report wurde die Ergebnisbeschreibung zu manchen Dimensionen nicht dargestellt.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
KEKS	en-US
WG	en-US
LAT	en-US
IVPE-R	fr-FR
WAF	pt-PT, sl-SI
PAD	zh-TW
Test-Sets	Neue Sprache
SAROAD	fr-FR
Tests nach Sprachen	Test
en-US	KEKS, WG, LAT
fr-FR	IVPE-R
pt-PT	WAF
sl-SI	WAF
zh-TW	PAD
Test-Sets nach Sprache	Test-Set
fr-FR	SAROAD

Normupdate

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung
2HAND	S4	1030-1033	Update	Rep	Update der Repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	545	2014-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
COG	S1	1030-1033	Update	Rep	Update der Repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	796	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
COG	S3	1030-1033	Update	Rep	Update der Repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	354	2014-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
COG	S5	1030-1033	Neu	Rep	Einbau einer neuen repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	340	2016-2017	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
DT	S1	1000-1002, 1521	Update	Rep	Update der Repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	759	2016-2017	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
DT	S3	1000, 1002-1004	Update	Rep	Update der Repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	547	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
DT	S4	1000-1003	Neu	Rep	Einbau einer neuen repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	347	2014-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
KEKS	S1 & S2	1000-1003	Neu	Rep	Einbau einer neuen repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	390	2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
LAT	S1 & S2	1000-1003	Neu	Rep	Einbau einer neuen repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	374	2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
RT	S8	1030-1033	Update	Rep	Update der Repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	338	2014-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
WG	S1 & S2	1000-1003	Neu	Rep	Einbau einer neuen repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	335	2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
WRST	S1 & S2	1000-1003	Neu	Rep	Einbau einer neuen repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	317	2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
WRST	S3 & S4	1000-1003	Neu	Rep	Einbau einer neuen repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	322	2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
2D	S1	5030-5033	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe für Polen	Repräsentative Normstichprobe - Polen	360	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
2HAND	S4	5030-5033	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe für Polen	Repräsentative Normstichprobe - Polen	345	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
3D	S1	5030-5033	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe für Polen	Repräsentative Normstichprobe - Polen	352	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
AHA	S1	5030-5033	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe für Polen	Repräsentative Normstichprobe - Polen	351	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
AMT	S4	5030-5033	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe für Polen	Repräsentative Normstichprobe - Polen	348	2017-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
COG	S1	5030-5033	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe für Polen	Repräsentative Normstichprobe - Polen	310	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
CORSI	S1	5030-5033	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe für Polen	Repräsentative Normstichprobe - Polen	355	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
CORSI	S5	5030-5033	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe für Polen	Repräsentative Normstichprobe - Polen	319	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
DT	S1	5030-5033	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe für Polen	Repräsentative Normstichprobe - Polen	345	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
LVT	S3	5030-5033	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe für Polen	Repräsentative Normstichprobe - Polen	351	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
RT	S3	5030-5033	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe für Polen	Repräsentative Normstichprobe - Polen	346	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
RT	S7	5030-5033	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe für Polen	Repräsentative Normstichprobe - Polen	351	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
SIGNAL	S1	5030-5033	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe für Polen	Repräsentative Normstichprobe - Polen	349	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
SIMKAP	S2	5030-5033	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe für Polen	Repräsentative Normstichprobe - Polen	330	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
STROOP	S7	5030-5033	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe für Polen	Repräsentative Normstichprobe - Polen	329	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
ZBA	S3	5030-5033	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe für Polen	Repräsentative Normstichprobe - Polen	357	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
AWLT	S1	50000-50003	Update	Anf	Update der Normstichprobe „Normstichprobe 50+ CFD“ mit neuen Daten	Normstichprobe 50+ CFD	625	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
CORSI	S7	50000-50003	Update	Anf	Update der Normstichprobe „Normstichprobe 50+ CFD“ mit neuen Daten	Normstichprobe 50+ CFD	625	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
TMT	S1	50000-50003	Update	Anf	Update der Normstichprobe „Normstichprobe 50+ CFD“ mit neuen Daten	Normstichprobe 50+ CFD	625	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
VISCO	S3	50000-50003	Update	Anf	Update der Normstichprobe „Normstichprobe 50+ CFD“ mit neuen Daten	Normstichprobe 50+ CFD	625	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
WAF	S1	50000-50003	Update	Anf	Update der Normstichprobe „Normstichprobe 50+ CFD“ mit neuen Daten	Normstichprobe 50+ CFD	625	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
WIWO	S1	50000-50003	Update	Anf	Update der Normstichprobe „Normstichprobe 50+ CFD“ mit neuen Daten	Normstichprobe 50+ CFD	625	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
WIWO	S3	50000-50003	Update	Anf	Update der Normstichprobe „Normstichprobe 50+ CFD“ mit neuen Daten	Normstichprobe 50+ CFD	625	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
WOBT	S1	50000-50003	Update	Anf	Update der Normstichprobe „Normstichprobe 50+ CFD“ mit neuen Daten	Normstichprobe 50+ CFD	625	2016-2018	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
RT	S5	80017	Update	Anf	Update der Normstichprobe „Junge Fußballspieler - Brasilien“ mit neuen Daten	Junge Fußballspieler - Brasilien	402	2011-2016	Gesamt
ATAVT	alle	80088	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe „Busfahrer - Chile“	Busfahrer - Chile	148	2016-2017	Gesamt
DT	S1	80088	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe „Busfahrer - Chile“	Busfahrer - Chile	148	2016-2017	Gesamt
RT	S3	80088	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe „Busfahrer - Chile“	Busfahrer - Chile	148	2016-2017	Gesamt
CORSI	S5	80089	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe „Patienten mit schizophrenen Störungen“	Patienten mit schizophrenen Störungen	133	2014-2018	Gesamt
FGT	S11	80089	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe „Patienten mit schizophrenen Störungen“	Patienten mit schizophrenen Störungen	164	2012-2016	Gesamt

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
FLEI	S1	80089	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe „Patienten mit schizophrenen Störungen“	Patienten mit schizophrenen Störungen	192	2012-2016	Gesamt
INHIB	S1	80089	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe „Patienten mit schizophrenen Störungen“	Patienten mit schizophrenen Störungen	130	2014-2016	Gesamt
MOUSE	S1	80089	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe „Patienten mit schizophrenen Störungen“	Patienten mit schizophrenen Störungen	192	2012-2016	Gesamt
NBV	S1	80089	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe „Patienten mit schizophrenen Störungen“	Patienten mit schizophrenen Störungen	199	2012-2016	Gesamt
SMT	S1	80089	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe „Patienten mit schizophrenen Störungen“	Patienten mit schizophrenen Störungen	100	2014-2016	Gesamt
TMT	S1	80089	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe „Patienten mit	Patienten mit schizophrenen Störungen	155	2012-2016	Gesamt

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
					schizophrenen Störungen“				
TOL	S1	80089	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe „Patienten mit schizophrenen Störungen“	Patienten mit schizophrenen Störungen	200	2012-2016	Gesamt
TOM	S3	80089	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe „Patienten mit schizophrenen Störungen“	Patienten mit schizophrenen Störungen	136	2014-2016	Gesamt
WAF	S1	80089	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe „Patienten mit schizophrenen Störungen“	Patienten mit schizophrenen Störungen	161	2012-2016	Gesamt
COG	S11	80090	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe „Junge Fußballspieler - Brasilien“	Junge Fußballspieler - Brasilien	312	2016	Gesamt
RT	S1	80091	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe „Junge Judoka - Brasilien“.	Junge Judoka - Brasilien	110	2016-2017	Gesamt
KEKS	S1	80092	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe „Jugendliche - Österreich“	Jugendliche - Österreich	234	2015	Gesamt

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
WG	S1	80092	Neu	Anf	Einbau einer neuen Anfallsstichprobe „Jugendliche - Österreich“	Jugendliche - Österreich	256	2015	Gesamt

WTS 8.10.11

Bug Fixes

- Ein Update auf Version 8.10.10 führte dazu, dass Testbatterien inkl. dem Test-Set COGBAT leer waren. Die Bearbeitung solcher Testbatterien (über Einstellungen > Testbatterien) war nicht mehr möglich, da es dabei zu einem Fehler kam.
- Bei der Benutzung einer älteren Version des Panels wurde beim Teststart fälschlicherweise eine Nachricht gezeigt, dass das Audiogerät nicht kalibriert wäre.
- In seltenen Fällen konnte es beim Test SMART bei der Ausführung mit dem HTML Testplayer zum Einfrieren während der Testung kommen.

WTS 8.10.10

Neue Features

- Das Rankingtool wurde um die Möglichkeit der Selbstdefinierung von Schwellen erweitert. Die Reihung der Testpersonen im AdminClient wird mit einem selbst definierten Text ergänzt. Die Definition der Schwellen erfolgt einfach über ein Pop-Up-Fenster. Diese Rankinginformation findet sich auch in den Exporten wieder.
- Die Ergebnisse der Bildschirm-Kalibrierung werden nun pro Bildschirm anstatt pro PC gespeichert.
- Die SQL-Server-Version wird in der Produktinformation des AdminClients (Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Info) angezeigt.
- Mit Hilfe einer Einstellung ist es möglich Tests und Test-Sets, die keine gültige Lizenz besitzen, in der Liste der Tests nicht anzuzeigen.
- Die Performance beim Laden von Testpersonen und Testresultaten im WTS wurde optimiert.
- Der automatische Start des WTS Service beim Start des Rechners wurde optimiert.

Bug Fixes

- Ein vollständiger Export aller Datensätze in den Testergebnissen war nur für die im Fenster sichtbaren (geladenen) Datensätze möglich. Testergebnisse können nun vollständig exportiert werden.
- Das WTS Update konnte fallweise nach einem Abbruch nicht noch einmal gestartet werden. Die neuerliche Ausführung ist nun möglich.
- In der Auswertung vom Test-Set COGBAT wurden die Normwerte der Dimensionen nicht angezeigt.
- Im HTML Testplayer konnte es beim Fortsetzen der Testungen zu einem Fehler kommen.
- Bei Personen unter 16 Jahren wurden unvollständige Testseiten im Test VIP angezeigt.
- Wenn der Rechner ohne gültigen Dongle gestartet wurde, wurde ein Fehler beim Starten des AdminClients angezeigt, auch wenn der Dongle nachträglich angesteckt wurde.
- Eine Testbatterie, die einen oder mehrere Test-Sets beinhaltet, konnte nicht exportiert werden.
- Bildschirmpkalibrierungen wurden fallweise an einem anderen Bildschirm ausgeführt als für die Testung notwendig, wenn mehr als ein Bildschirm verfügbar war.
- Im „Direct Testing“ konnte es zu einem Fehler kommen, wenn das Personenfeld „Passwort für Reporte“ in der Personendatenbank (Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Personendatenbank) nicht zu den ausgewählten Felder hinzugefügt war.
- Bei den Ranking- und CSV-Profil-Pop-Ups wurde der Variablenname abgeschnitten.
- Nach dem WTS Update auf die Version 8.10.00 kam es bei der Konfiguration der Testbatterien (Einstellungen > Testbatterien) zu einem Fehler, wenn diese die COGBAT beinhalteten.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
FLEI	hu-HU (Scoring in en-US)
IVPE-R	urd (Scoring in en-US)
MOUSE	hu-HU (Scoring in en-US)
VIP	it-IT
WAF	hu-HU (Scoring in en-US)
Test-Sets	Neue Sprache
CFADHD	hu-HU (Scoring in en-US)
COGBAT	hu-HU (Scoring in en-US)
SFTEAM	hu-HU (Scoring in en-US)
Manuale	Neue Sprachen
WIWO	en-US
Tests nach Sprachen	Test
hu-HU	FLEI, MOUSE, WAF
it-IT	VIP
urd	IVPE-R
Test-Sets nach Sprache	Test-Set
hu-HU	CFADHD, COGBAT, SFTEAM

WTS 8.10.00

Neue Features

- Neuer Test: WAF
- Neue Testformen: FGT/S12, INHIB/S14
- Relevante Test-Updates:
 - SIMKAP: In Testform S1, Subtest Figuren – Baseline (Subtest 3) wurde ein neues Übungsbeispiel eingebaut.
 - WAFV: WAFV wurde für WTS8 neuprogrammiert und zusätzlich eine testleitergestützte Instruktion & Vorgabe am Touch-Screen eingebaut.
- Update Test-Set COGBAT: Es wurde eine Parallelförmigkeit hinzugefügt und die Auswertung überarbeitet, sowie neue Normstichproben eingefügt.
- Neues Manual: WIWO und WAF in de-DE
- Relevante Manual-Updates in de-DE:
 - INSBAT: Einbau neuer repräsentativer Normstichprobe
 - SIMKAP: Einbau neuer repräsentativer Normstichprobe
- Relevante Manual-Updates in en-US
 - INSBAT
- Relevante Word-Report Updates:
 - COGBAT – Report Anpassung an Test-Set-Update in de-DE, en-US und es-ES
- WAF verfügt neben der Standardinstruktion zusätzlich über eine testleitergestützte Instruktion für alle Subtests und kann zusätzlich zum Panel auch vollständig mit Touch-Screen vorgegeben werden.
- Für WAF steht die Normadjustierung, Verlaufsdarstellung & Anzeige von Ampeln in der Auswertung des Tests zur Verfügung.
- WAF erhält einen Wizard zur Auswahl von Subtests & Einstellungen zur Testabfolge.
- In WAF ist es möglich selbst zusammengestellte Subtestabfolgen innerhalb des Tests über den Wizard zusammenzustellen und zu speichern.
- In der Auswertung von WAF ist es möglich Haupt-, Neben- und Zusatzvariablen auf der Auswertetabelle mittels separaten Check-Boxen zu- und wegzuschalten.
- Im SPSS-Export von WAF ist es möglich auszuwählen, ob Haupt-, Neben- und Zusatzvariablen sowie Informationen auf Einzelitemniveau im SPSS-Export enthalten sein sollen.
- Normwerte (PR, IQ, etc.) können für WAF auch ins SPSS exportiert werden.
- Im Normtabellen-Explorer ist es möglich, die ausgewählte Normtabelle nach Variablenkürzel zu filtern.
- Personen und Testresultate können anonymisiert exportiert werden.
- Der AdminClient protokolliert die Anmeldung und Abmeldung von Benutzern in die Datenbank.
- PDFs und Word-Dokumente, die automatisch exportiert werden, können mit einem Passwort verschlüsselt werden.
- Personendaten werden pseudonymisiert in die Datenbank gespeichert.
- Der WTS AdminClient wird als eigenständige Browserapplikation angeboten.
- Der USB-Treiber für die SCHUHFRIED Hardware (z.B. Panel) wurde aktualisiert.
- Die Performance beim Start von einigen Tests wurde optimiert.
- Word-Vorlagen werden anhand der Lizenzierung gefiltert bzw. es werden nur solche Word-Vorlagen angezeigt, für welche eine geeignete Test-, Test-Set- oder Report-

Lizenz verfügbar ist. Es besteht noch immer die Möglichkeit, alle Word-Vorlagen anzuzeigen.

- Der AdminClient enthält nun den PP-R Hardwaretest.

Bug Fixes

- Bei der Audioseite konnte es unter der Verwendung der Tastatur zu Problemen beim Weiter-Navigieren kommen.
- Beim CSV-Import von einer großen Anzahl von Personen trat manchmal ein Fehler auf.
- Im „Erweiterten Optionen“ Fenster vom Test-Set CFD war das Tooltip für den Test CORSI falsch.
- Beim Anmelden in den AdminClient mit einem Benutzer, der eine Sicherheitsstufe von 2 oder niedriger hat, kam es zu einem Fehler.
- Beim Ausdruck einer Testbatterie, die im Namen einen Doppelpunkt enthält, kam es zu einem Fehler.
- Beim Test TMT fehlten im SPSS-Export mehrere Variablen.
- Beim Test OMLT wurde in der Instruktion der Bildschirm manchmal weiß.
- Beim Ranking wurden Personen, die von einem Profil de-selektiert wurden, auch von allen anderen Profilen de-selektiert.
- Es war möglich, dass ein Testresultat nach der Testung nicht ausgewertet wurde.
- Bei der Audioseite war es möglich, dass beim Weiter-Navigieren der Test-Ton nicht beendet werden konnte.
- Im Testplayer wurde bei der Instruktion für das Eingabemedium ein Fehler geworfen, wenn man das Eingabemedium vom Panel auf Maus umstellte.
- Im Test TMT kam es zu einem Fehler, wenn man auf den letzten Knoten mehrfach geklickt hat.
- Im Test VIGIL wurde eine Variable falsch berechnet, wenn auf manche Intervalle nicht richtig reagiert wurde.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
AWLT	pt-PT
WIWO	pt-PT
WOBT	pt-PT
VISCO	pt-PT
VISGED	hu-HU
AMT	is-IS
WAF	cs-CZ, en-US, es-ES, fr-FR, it-IT, nl-NL, ru-RU, sk-SK, tr-TR, zh-TW
Test-Sets	Neue Sprache
SFMOTOR	hu-HU (Scoring in en-US)
SARAIL	hu-HU (Scoring in en-US)
CFD	pt-PT
DRIVEPLS	is-IS (Scoring in en-US)
Reports	Neue Sprachen
PERSROAD	cs-CZ
Manuale	Neue Sprachen
WAF	en-US
Tests nach Sprachen	Test
cs-CZ	WAF
en-US	WAF
es-ES	WAF
fr-FR	WAF
hu-HU	VISGED
is-IS	AMT
it-IT	WAF
nl-NL	WAF
pt-PT	AWLT, WIWO, WOBT, VISCO
ru-RU	WAF
sk-SK	WAF
tr-TR	WAF
zh-TW	WAF
Test-Sets nach Sprache	Test-Set
hu-HU	SFMOTOR, SARAIL
is-IS	DRIVEPLS
pt-PT	CFD

Normupdate

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung
2HAND	S1	5000-5003	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe für Italien	Repräsentative Normstichprobe – Italien	370	2016-2017	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
AMT	S1-S3 & S5-S11	5000-5003	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe für Italien	Repräsentative Normstichprobe – Italien	411	2016-2017	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
COG	S11	5000-5003	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe für Italien	Repräsentative Normstichprobe – Italien	325	2016-2017	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
DSI	S1	1000-1003	Update	Rep	Änderung der Normwertberechnung für STABE und STABI	Repräsentative Normstichprobe	378	2003-2004	Gesamt, Geschlecht, Bildung, Alter
DSI	S3	1000-1003	Update	Rep	Änderung der Normwertberechnung für STABE und STABI	Repräsentative Normstichprobe	334	2010	Gesamt, Geschlecht, Bildung, Alter
FGT	S11	5000-5003	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe für Italien	Repräsentative Normstichprobe – Italien	378	2016-2017	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildung
FGT	S11	80083-80084	Neu	Anf	Einbau einer Stichprobe von Kindern und Jugendlichen	Kinder und Jugendliche (COGBAT)	250	2016-2017	Gesamt, Alter

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
FGT	S12	1000-1003	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	314	2012-2013	Gesamt, Geschlecht, Bildung, Alter
FLEI	S01	5000-5003	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe für Italien	Repräsentative Normstichprobe – Italien	401	2016-2017	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildung
FLEI	S01	80083-80084	Neu	Anf	Einbau einer Stichprobe von Kindern und Jugendlichen	Kinder und Jugendliche (COGBAT)	228	2016-2017	Gesamt, Alter
INHIB	S4	1000-1003	Update	Rep	Update der repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	417	2010-2017	Gesamt, Alter, Bildung, Geschlecht
INHIB	S13	80083-80084	Neu	Anf	Einbau einer Stichprobe von Kindern und Jugendlichen	Kinder und Jugendliche (COGBAT)	250	2016-2017	Gesamt, Alter
INHIB	S14	1000-1003	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	417	2010-2017	Gesamt, Geschlecht, Bildung, Alter
INSBAT	S2	1000-1002	Update	Rep	Update der repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	1226	2017	Gesamt, Alter und Geschlecht, Alter und Bildungsgrad
IVPE-R	S1	5000-5003	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe für Italien	Repräsentative Normstichprobe – Italien	346	2016-2017	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
LVT	S3	5000-5003	Neu	Rep	Einbau einer repräsentativen Normstichprobe für Italien	Repräsentative Normstichprobe – Italien	402	2016-2017	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
NBV	S1	80083-80084	Neu	Anf	Einbau einer Stichprobe von Kindern und Jugendlichen	Kinder und Jugendliche (COGBAT)	250	2016-2017	Gesamt, Alter
NBV	S2	1000-1003	Update	Rep	Update der repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	482	2010-2017	Gesamt, Alter, Bildung, Geschlecht
TMT	S1	80083-80084	Neu	Anf	Einbau einer Stichprobe von Kindern und Jugendlichen	Kinder und Jugendliche (COGBAT)	250	2016-2017	Gesamt, Alter
TMT	S2	80083-80084	Neu	Anf	Einbau einer Stichprobe von Kindern und Jugendlichen	Kinder und Jugendliche (COGBAT)	250	2016-2017	Gesamt, Alter
TMT	S3	80083-80084	Neu	Anf	Einbau einer Stichprobe von Kindern und Jugendlichen	Kinder und Jugendliche (COGBAT)	250	2016-2017	Gesamt, Alter
TOL	S1	80083-80084	Neu	Anf	Einbau einer Stichprobe von Kindern und Jugendlichen	Kinder und Jugendliche (COGBAT)	250	2016-2017	Gesamt, Alter
TOL	S2	80083-80084	Neu	Anf	Einbau einer Stichprobe von Kindern und Jugendlichen	Kinder und Jugendliche (COGBAT)	250	2016-2017	Gesamt, Alter
TOL	S3	80083-80084	Neu	Anf	Einbau einer Stichprobe von Kindern und Jugendlichen	Kinder und Jugendliche (COGBAT)	250	2016-2017	Gesamt, Alter

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
SIMKAP	S1	1030-1033	Update	Rep	Update der repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	339	2016-2017	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WAF	S1	1000-1003	Neu	Rep	Update der repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	306	2016-2017	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WAF	S1-S2	1000-1003	Update	Rep	Update der repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	306	2016-2017	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WAF	S1-S2	1050-1053	Update	Rep	Update der repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe – Re-Testung	306	2016-2017	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WAF	S2	80083-80084	Neu	Anf	Einbau einer Stichprobe von Kindern und Jugendlichen	Kinder und Jugendliche (COGBAT)	250	2016-2017	Gesamt, Alter
WAFV	S1-S8	1000-1003	Update	Rep	Update der repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	306	2016-2017	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad

WTS 8.9.10

Neue Features

- Relevante Manual Updates in de-DE:
 - Test-Set: CFD (Erweiterung des Anhangs durch Zielwörter und ergänzende Durchführungshinweise für WOBT)
- Manual-Updates in en-US:
 - 2HAND, AISTR, AMT, ATAVT, AWLT, BFSI, COG, DT, INSSVR, PP-R, RT, SIGNAL, SMART, STROOP, VISCO, COGBAT, DRIVESC, DRIVESTA, DRIVEPLS, SAAIR, SARAIL
- WTS Integration Service unterstützt den Import von Kandidaten aus einer CSV-Datei und den Export von Testresultaten in eine CSV-Datei
- Die Performance vom WTS Service wurde verbessert
- Das Einzelplatz-Setup bietet nun die Möglichkeit, eine Verknüpfung für „Direct Testing“ anzulegen
- Die WTS-Setups wurden hinsichtlich Stabilität und Performance verbessert
- Es ist möglich, den Namen und die E-Mail-Adresse des Absenders unmittelbar vor dem Versand der Einladungs-E-Mail zu definieren
- Im „Direct Testing“ ist es möglich, den Dateinamen des automatisch erstellten Word-Reports, mit dem Namen der verwendeten Word-Reportvorlage zu ergänzen
- Das Drucken von Testresultaten wurde verbessert

Bug Fixes

- Testresultate wurden beim Drucken nicht zusammengeführt, wenn die Einstellung „Datensätze immer auf einer eigenen Seite ausdrucken“ aktiviert war
- Der SPSS-Export von INSBAT schlug bei manchen Testresultaten fehl
- Beim Test SMART wurde in Englisch das falsche Stundenformat benutzt
- Im Ausdruck vom Test Wafa wurden leere Resultate angezeigt für Subtests, die nicht durchgeführt wurden
- Im SPSS-Export vom Test HCTA konnte es zu einem Fehler im Format kommen, sodass der Export von SPSS-Programmen nicht richtig eingelesen werden konnte
- In Einladungs-E-Mails wurden in manchen Sprachen Platzhalter angezeigt
- Im PDF-Druck beim Hardware-Test konnte es zu Problemen kommen
- Im Verlaufsdiagramm vom Test OLMT wurde ein Text in Englisch falsch ausgegeben
- Im Test DT konnte es vorkommen, dass die Audioausgabe nicht funktionierte
- Im Testresultat vom Test-Set CFADHD wurde die Variable „Streuungsmaß Reaktionszeit“ im falschen Format ausgegeben
- Im „Direct Testing“ wurden mehrere Resultats-E-Mails verschickt, wenn mehrere Word-Template-Vorlagen verwendet wurden
- Im Test PERSEV hat bei manchen Geräten die Touch-Eingabe nicht funktioniert
- Im Test BFSI fehlten im CSV-Export mehrere Variablen, wenn der Export über den WTS Integration Service gemacht wurde

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
VIP	sk-SK
Test-Sets	Neue Sprache
TATEENS2	sr-RS (scoring in en-US)
PERSROAD	sk-SK
Manuale	Neue Sprachen
AWLT	en-US
GET	en-US
ISR	en-US
Tests nach Sprachen	Test
VIP	sk-SK
Test-Sets nach Sprache	Test-Set
TATEENS2	sr-RS (scoring in en-US)
PERSROAD	sk-SK

WTS 8.9.00

Neue Features

- Neue Tests: ISR & GET
- In den Test-Sets SAROAD und PERSROAD wurde der Test IVPE gegen den Test IVPE-R ausgetauscht.
- Neuer Report: SAROAD in ru-RU
- Neues Manual: AWLT in de-DE, IVPE-R in en-US
- Relevante Manual-Updates in de-DE:
 - SAROAD: IVPE-R wurde integriert
 - PERSROAD: IVPE-R wurde integriert
 - Haftungsausschluss in allen Manualen integriert
- Manual-Updates in en-US:
 - INHIB, MLS, VIGIL, WAFA
- Word-Report Updates:
 - In SAROAD und PERSROAD wurde der Test IVPE-R integriert
- Altersbeschränkung wurde für alle Tests aufgehoben.
- Beim Test MLS können Einzeltestresultate auf Subtest-Ebene zu einem Testresultat zusammengefasst werden.
- Im Testplayer wurde das Design der Seite für die Einstellung der Lautstärke überarbeitet.
- Im Kalibrierungshinweis vor dem Teststart wird ausgegeben, welche Geräte nicht kalibriert sind. Zudem wird im AdminClient in den WTS Einstellungen der Status der Kalibrierung angezeigt.

Bug Fixes

- Beim Client-Server Setup fehlten manche Dateien, wenn nur der AdminClient installiert wurde.
- Beim Ausdruck einer Testbatterie wurde die Dauer von Tests, die Skalen beinhalten, falsch ausgegeben.
- Beim Test WAFA wurde der Warnhinweis zur Audiokalibrierung bei Subtests gezeigt, die keine Audiokalibrierung benötigen.
- Im Profil des Tests IVPE stimmten manche Variablen nicht mit den Werten der Ergebnistabelle überein.
- Im HTML Testplayer war es in manchen Sprachen nicht möglich, bei der Datumseingabe fortzufahren.
- Im HTML Testplayer war es bei der Datumseingabe möglich, ein ungültiges Datum einzugeben.
- Beim Test APM wurde der Text in der Vorgabe abgeschnitten.
- Im AdminClient wurden bei der Installation von Lizenzen mittels einer SFLIC-Datei nicht alle Lizenzen installiert, wenn eine oder mehrere Lizenzen ungültig sind.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
PAUSE	is-IS
SMART	es-ES
B5PS	es-ES
A3DW	sr-RS
IVPE-R	cs-CZ, ru-RU, sk-SK
GET	en-US
ISR	en-US
Test-Sets	Neue Sprache
SAROAD	ru-RU
Reports	Neue Sprachen
SAROAD	ru-RU
Manuale	Neue Sprachen
IVPE-R	en-US
Tests nach Sprachen	Test
is-IS	PAUSE
es-ES	SMART, B5PS
sr-RS	A3DW
cs-CZ	IVPE-R
ru-RU	IVPE-R
sk-SK	IVPE-R
en-US	GET, ISR
Test-Sets nach Sprache	Test-Set
ru-RU	SAROAD

Normupdate

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung
LVT	S1	1005-1008	Update	Rep	Aufstockung der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten aus 2017	Repräsentative Normstichprobe	708	2001-2017	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
LVT	S2	1001-1004	Update	Rep	Aufstockung der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten aus 2017	Repräsentative Normstichprobe	772	2001-2017	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
LVT	S3	1001-1004	Update	Rep	Aufstockung der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten aus 2017	Repräsentative Normstichprobe	772	2001-2017	Gesamt, Alter, Geschlecht, Bildungsgrad
AMT	S5	80068	Update	Anf	Aufstockung der Stichprobe mit neuen Daten	Gesunde ältere Kraftfahrer - Deutschland	300	2015-2016	Gesamt
ATAVT	S5	80068	Update	Anf	Aufstockung der Stichprobe mit neuen Daten	Gesunde ältere Kraftfahrer - Deutschland	300	2015-2016	Gesamt
COG	S11	80068	Update	Anf	Aufstockung der Stichprobe mit neuen Daten	Gesunde ältere Kraftfahrer - Deutschland	223	2015-2016	Gesamt
DT	S1	80068	Update	Anf	Aufstockung der Stichprobe mit neuen Daten	Gesunde ältere Kraftfahrer - Deutschland	299	2015-2016	Gesamt
RT	S3	80068	Update	Anf	Aufstockung der Stichprobe mit neuen Daten	Gesunde ältere Kraftfahrer - Deutschland	296	2015-2016	Gesamt

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
TMT	S1	80068	Update	Anf	Aufstockung der Stichprobe mit neuen Daten	Gesunde ältere Kraftfahrer - Deutschland	298	2015-2016	Gesamt
2HAND	S3	80074	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe "Angestellte (Industrie) - China"	Angestellte (Industrie) - China	128	2016	Gesamt
3D	S1	80074	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe "Angestellte (Industrie) - China"	Angestellte (Industrie) - China	128	2016	Gesamt
BFSI	S2	80074	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe "Angestellte (Industrie) - China"	Angestellte (Industrie) - China	128	2016	Gesamt
DT	S1	80074	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe "Angestellte (Industrie) - China"	Angestellte (Industrie) - China	128	2016	Gesamt
RT	S3	80074	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe "Angestellte (Industrie) - China"	Angestellte (Industrie) - China	128	2016	Gesamt
SIGNAL	S1	80074	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe "Angestellte (Industrie) - China"	Angestellte (Industrie) - China	128	2016	Gesamt
TCT	S1	80074	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe "Angestellte (Industrie) - China"	Angestellte (Industrie) - China	128	2016	Gesamt
IBF	S2	80075	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe "Schüler - Österreich"	Schüler - Österreich	2053	2016-2017	Gesamt

WTS 8.8.22

Bug Fixes

- Eine Fehlermeldung erscheint beim Laden von Testresultaten, wenn ein Resultat mit einer importierten Testbatterie gemacht worden ist
- Testresultate, die mit einer importierten Testbatterie gemacht worden sind, werden nicht standardmäßig in der Resultatsliste angezeigt

WTS 8.8.21

Bug Fixes

- Eine Fehlermeldung erscheint beim Laden von Testresultaten, wenn ein Resultat mit einer Testbatterie gemacht worden ist, welche Tests in unterschiedlichen Sprachen beinhaltet

WTS 8.8.20

Neue Features

- Manual Updates in en-US:
 - Tests: AMT, CORSI, TMT, WAFG
 - Sparte: NEURO
- Word-Report Updates:
 - IBF in de-DE, en-US, es-ES, fr-FR, it-IT, nl-NL, pt-PT
- Optimierung beim Verschicken von Einladungs-E-mails
- Wird während einer Testung versucht, die Daten der Person zu ändern, wird eine Warnmeldung gezeigt
- Optimierungen der Touchscreen-Kalibrierung
- Optimierungen des Control Monitors
- Optimierungen beim Laden von Testresultaten
- Beim CSV-Export des Tests 2HAND sind zusätzliche Variablen enthalten

Bug Fixes

- Das Resultat eines Test-Sets innerhalb einer Testbatterie wird in der Resultatsliste als eine individuelle Testsequenz gezeigt
- Es ist möglich eine Testbatterie anzulegen mit einem schon benutzten Namen
- Der Control Monitor wird nicht automatisch gestartet, obwohl er über das Setup installiert ist
- Bilder in manchen Word-Reports können abgeschnitten sein
- Beim CSV-Import kommt eine Fehlermeldung, wenn die persönliche Kennzahl nicht in der Personendatenbank ausgewählt wird
- Eine Fehlermeldung wird bei automatischer Reporterstellung am Ende der Testung gezeigt, falls kein Pfad für den Export definiert ist
- Die Einstellungen bei der Personendatenbank werden nicht für das Ranking übernommen
- Beim Import von Testresultaten vom Test SKASUK wird eine Fehlermeldung gezeigt
- Im Export vom CSV-Profil wird der Testname nicht gezeigt
- Fehlermeldung wird beim Versenden von Testeinladungs-Email gezeigt, wenn das Versenden nicht konfiguriert ist
- Der Name eines Tests wird in der Kopfzeile im Scoring abgeschnitten, falls er zu lang ist
- Es ist nicht möglich, den Standardordner für Datenexporte zu löschen
- Beim Login in WTS kann es zu einem Fehler kommen, wenn es zwei Mandanten mit unterschiedlicher Login-Einstellung gibt
- Im Scoring wird die Testbatterie für Direct Testing nicht richtig ausgegeben
- Die Antworten im SPSS Export vom MMG werden leer ausgegeben
- Eine Testbatterie, die mit einer älteren Version von WTS exportiert wird, kann nicht mit einer jüngeren Version importiert werden
- Beim Test ALS im HTML Testplayer kann es zu einem Fehler kommen, wenn automatische Testwiederholung aktiviert ist
- Es werden Auswertemethoden auch anderer Mandanten angeboten
- Es ist möglich, eine Person ohne Vor- und Nachname zu erstellen
- Im Test ATAVT sind Bilder auf den Instruktionseiten kleiner als Bilder in der Testphase

- Die Probandenkennzahl wird nicht im Word-Report angezeigt
- Manchmal wird eine Fehlermeldung beim Seitenwechsel im Test B5PS im HTML Testplayer gezeigt
- Beim Ändern von Daten einer Person mit vielen Testergebnisse kann es zu einem Fehler kommen
- Beim Ändern der WTS Sprache kann es zu einem Fehler kommen
- Beim Drucken von Scorings verschwindet das Dialogfenster in den Hintergrund
- Beim Erstellen eines Word-Reports für den Test SKASUK kann es zu einem Fehler kommen
- Fehlt beim CSV-Import der Bildungsgrad einer Person kommt es zu einem Fehler beim Start der Testung
- Beim CSV-Export werden manche Testvariablenamen nicht richtig angezeigt
- In den Einstellungen wird kein Eingabemedium für den Test MOI/S2 angezeigt
- Bei automatischer Reporterzeugung wird der Testplayer am Ende der Testung blockiert
- Beim Starten von WTS HR, NEURO, SPORT oder TRAFFIC wird die eingestellte Sprachen nicht genommen
- Beim Update von WTS ist es nicht möglich, die neueste Lizenz mittels einer .sflic Datei zu installieren
- Der Word-Report für das Test-Set COGBAT kann nicht erstellt werden
- Beim SPSS-Export des Tests TOM/S1 kann es zu einem Fehler kommen
- Das Löschen einer, in einer laufenden Testung genutzten Testbatterie, führt zu einem Fehler
- Beim Test MOI/S1 kann es in ungarischer Sprache zu einem Fehler kommen
- Die automatische Reporterzeugung funktioniert nach dem Löschen einer verwendeten Word-Report Vorlage nicht mehr
- Bei der PDF-Erzeugung kann es zu einem Fehler kommen
- Bei der Erzeugung eines Word-Reports vom Test IBF in Englisch werden nicht alle Werte richtig ausgegeben
- Eine Testbatterie mit Test-Set CFD kann nicht importiert werden

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
MTA	sr-RS
VISGED	sr-RS
ZBA	sr-RS
3D	hu-HU
5POINT	hu-HU
FGT	hu-HU
FLIM	hu-HU, ru-RU
INHIB	hu-HU
MDT	hu-HU, ru-RU
NBV	hu-HU
SWITCH	hu-HU
TOL-F	hu-HU
WAFA	hu-HU
WAFG	hu-HU
WAFS	hu-HU
WAFV	hu-HU
WAFW	hu-HU
PP-R	hi-IN
AISTR	it-IT
PAD	nl-NL
VISCO	nl-NL
A3DW	ru-RU
FVW	ru-RU
PAUSE	bg-BG, bs-BA, et-EE, hi-IN, vi-VI, zh-CN
Test-Sets	Neue Sprache
SAAIR	ru-RU
Reports	Neue Sprachen
Vertrieb	fr-FR
Manuale	
NEURO	nl-NL
CFD	en-US
Tests nach Sprachen	Test
sr-RS	MTA,VISGED, ZBA
hu-HU	3D, 5POINT, FGT, FLIM, INHIB, MDT, NBV, SWITCH, TOL-F, WAFA, WAFG, WAFS, WAFV, WAFW
hi-IN	PP-R, PAUSE
it-IT	AISTR
nl-NL	PAD, VISCO
ru-RU	A3DW, FLIM, MDT, FVW
bg-BG	PAUSE
bs-BA	PAUSE
et-EE	PAUSE

hi-IN	PAUSE
vi-VI	PAUSE
zh-CN	PAUSE
Test-Sets nach Sprache	Test-Set
ru-RU	SAAIR

WTS 8.8.11

Bug Fixes

- In der "CFD" Auswertung werden falsche Werte beim Konfidenzintervall angezeigt

WTS 8.8.10

Neue Features

- Neue Tests: AWLT, WIWO & WOBT
- Neues Test-Set: CFD (S1 & S2)
- Neue Testformen: WAFG/S3
- Neuer Word-Report: CFD
- Relevante Manual Updates in de-DE
 - WAFG (Testform S3 integriert)
 - Wafa (Neuprogrammierung für WTS8)
 - NEURO (neue Tests & CFD-S1 & S2 integriert)
- Verlaufsdarstellung für Re-Testungen mit dem Test-Set CFD
- Einbau von Reliable Change Indices für das Test-Set CFD
- Möglichkeit der Norm-Adjustierung für das Test-Set CFD
- Möglichkeit Indexwerte in Test-Sets zu berechnen und zu normieren
- Einbau eines Result-Editors zur Bearbeitung/Korrektur von Ergebnissen für AWLT, WIWO & WOBT
- Wafa & Wafg können jetzt mit Touch-Screen bedient werden
- Animationen in Standardinstruktionen zum besseren Verständnis in Wafa & Wafg

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
AWLT	en-US, it-IT
WIWO	en-US, it-IT
WOBT	en-US, it-IT
Test-Sets	Neue Sprache
CFD	en-US, it-IT
Reports	Neue Sprachen
Word-Reports	Neue Sprachen
CFD	en-US
Tests nach Sprache	Test
en-US	AWLT, WIWO, WOBT
it-IT	AWLT, WIWO, WOBT
Test-Sets nach Sprache	Test-Set
en-US	CFD
it-IT	CFD

Normupdate

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung
AWLT	S1	1000	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	312	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
AWLT	S2	1000	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	305	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WAFG	S3	1000	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	312	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WIWO	S1	1000	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	312	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WIWO	S2	1000	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	305	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WIWO	S3	1000	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	312	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WIWO	S4	1000	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	305	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WOBT	S1	1000	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	312	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WOBT	S2	1000	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	305	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung
AWLT	S1	50000	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe gesunder älterer Personen über 50 Jahre	Normstichprobe 50+ CFD	407	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
AWLT	S2	50004	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe gesunder älterer Personen über 50 Jahre	Normstichprobe 50+ CFD – Re-Testung	376	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
CORSI	S7	50000	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe gesunder älterer Personen über 50 Jahre	Normstichprobe 50+ CFD	407	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
CORSI	S7	50004	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe gesunder älterer Personen über 50 Jahre	Normstichprobe 50+ CFD – Re-Testung	376	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
VISCO	S3	50000	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe gesunder älterer Personen über 50 Jahre	Normstichprobe 50+ CFD	407	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
VISCO	S4	50004	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe gesunder älterer Personen über 50 Jahre	Normstichprobe 50+ CFD – Re-Testung	376	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WAFA	S2	50000	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe gesunder älterer Personen über 50 Jahre	Normstichprobe 50+ CFD	407	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WAFA	S2	50004	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe gesunder älterer Personen über 50 Jahre	Normstichprobe 50+ CFD – Re-Testung	376	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WAFG	S3	50000	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe gesunder älterer Personen über 50 Jahre	Normstichprobe 50+ CFD	407	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
WAFG	S3	50004	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe gesunder älterer Personen über 50 Jahre	Normstichprobe 50+ CFD – Re-Testung	376	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WIWO	S1	50000	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe gesunder älterer Personen über 50 Jahre	Normstichprobe 50+ CFD	407	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WIWO	S2	50004	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe gesunder älterer Personen über 50 Jahre	Normstichprobe 50+ CFD – Re-Testung	376	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WIWO	S3	50000	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe gesunder älterer Personen über 50 Jahre	Normstichprobe 50+ CFD	407	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WIWO	S4	50004	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe gesunder älterer Personen über 50 Jahre	Normstichprobe 50+ CFD – Re-Testung	376	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WOBT	S1	50000	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe gesunder älterer Personen über 50 Jahre	Normstichprobe 50+ CFD	407	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WOBT	S2	50004	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe gesunder älterer Personen über 50 Jahre	Normstichprobe 50+ CFD – Re-Testung	376	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
CFD	S1	50000	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe gesunder älterer Personen über 50 Jahre	Normstichprobe 50+ CFD	407	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
CFD	S2	50004	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe gesunder älterer Personen über 50 Jahre	Normstichprobe 50+ CFD – Re-Testung	376	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad

WTS 8.8.00

Neue Features

- Neue Vorgabemöglichkeit: Testleitergestütztes Testen bei ausgewählten Tests
- Neuer Test: IVPE-R
- Neue Testformen: CORSI/S7, VISCO/S3, VISCO/S4
- Neue Test-Features: Berufs- & Studienvorschläge beim MOI
- Relevante Manual Updates in de-DE
 - MOI (Berufs- & Studienvorschläge)
 - CORSI (Testform S7 integriert)
 - SMART (Update DIN-Checkliste & neue Validierungsstudien)
 - TMT (Neuprogrammierung für WTS8)
 - VISCO (Testformen S3 & S4 integriert)
- Manual Updates in en-US
 - Tests: 2HAND, SMART
 - Test-Sets: COGBAT, DRIVESC, DRIVESTA, DRIVEPLS, SAROAD, SARAIL
 - Sparte: HR, SPORT, VERKEHR
- Animationen in Standardinstruktionen zum besseren Verständnis in TMT
- Zum Erstellen von (Word-) Reports wird keine Installation mehr von MS Word benötigt. Zusätzlich entfällt die Notwendigkeit zur Installation eines PDF-Druckers (novaPDF).
- Zur Analyse von Programmfehlern können Log-Dateien einfach über die Backstage (Menüpunkt: Allgemeine Einstellungen->Info) geöffnet werden.
- WTS-Lizenzen können gesammelt als SFLIC-Datei importiert werden.
- Über die Einstellung Allgemeine Einstellungen->Benutzeroberfläche->System Name kann ein Name für das WTS System definiert werden, der dann im Titel des AdminClients Fenster angezeigt wird.

Bug Fixes

- Beim Drucken auf einem Drucker im Netzwerk kann es zu einem Fehler kommen.
- Beim Drucken von BATEVA basierten Testergebnissen kommt es zu einem Fehler.
- Beim Erstellen einer neuen Testbatterie wurde immer nur ein englischer Name vorgeschlagen.
- Die Wochentage in der Backstage unter Allgemeine Einstellungen->Datenbank wurden nur auf Deutsch dargestellt.
- Beim Import von Testergebnissen, die mit einer älteren Version von WTS exportiert wurden, kann es zu einem Fehler kommen.
- Die Namen der Subtests des Tests MLS sind nicht korrekt auf russisch übersetzt.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
B5PS	hu-HU
IVPE-R	en-US, es-ES, hi-IN, it-IT
SMART	hu-HU
VISCO	it-IT
Reports	Neue Sprachen
Management	hu-HU
Tests nach Sprache	Test
en-US	IVPE-R
es-ES	IVPE-R
hi-IN	IVPE-R
hu-HU	B5PS, SMART
it-IT	IVPE-R, VISCO

Normupdate

Test	Test- form	Norm- Nr.	Update/ Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs- zeitraum	Segmentierung
CORSI	S7	1000	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	312	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
IVPE-R	S1	1000	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	345	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
VISCO	S3	1000	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	408	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
VISCO	S4	1000	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	337	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
AMT	S1-S3 & S5-S11	5020	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe für Brasilien	Repräsentative Normstichprobe – Brasilien	436	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
ATAVT	S1-S6	5020	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe für Brasilien	Repräsentative Normstichprobe – Brasilien	436	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
BFSI	S1	5020	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe für Brasilien	Repräsentative Normstichprobe – Brasilien	436	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
COG	S11	5020	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe für Brasilien	Repräsentative Normstichprobe – Brasilien	355	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
DT	S1	5020	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe für Brasilien	Repräsentative Normstichprobe – Brasilien	436	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
IVPE	S1	5020	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe für Brasilien	Repräsentative Normstichprobe – Brasilien	399	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
RT	S3	5020	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe für Brasilien	Repräsentative Normstichprobe – Brasilien	434	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
VIP	S1	5020	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe für Brasilien	Repräsentative Normstichprobe – Brasilien	399	2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad

WTS 8.7.00

Neue Features

- Neue Testform: SMART/S3
- Relevante Manual Updates in de-DE
 - SMART (Testform S3 integriert)
 - HR (SMART Testform S3 integriert)
- Manual Updates in en-GB
 - BFSI, INSBAT
- Manual Updates in en-US
 - VISGED, WAFV, SAAIR
- Relevante Word-Report-Updates
 - SMART in de-DE und en-US (Testform S3 integriert)
- Das WTS Setup wurde erweitert, sodass Änderungen oder Updates der Datenbank auch manuell per SQL-Skript ausgeführt werden können.
- Bei einer Neuinstallation von WTS kommt bei Windows 8 (64-Bit) und Windows 10 als Datenbank der SQL Server 2016 Express zum Einsatz. Bei Windows 7 bzw. Windows 8 32-Bit wird, wie gehabt, der SQL Server 2008 Express verwendet.
- Im Zuge einer Erstinstallation von WTS ist es standardmäßig nicht notwendig, ein Passwort für den WTS-Benutzer zu vergeben. Bei Bedarf kann dies aber erfolgen.
- WTS kann (grundsätzlich) auf einem Terminal-Server betrieben werden.
- Beim Erstellen bzw. Speichern von Dateien werden dem Anwender sinnvolle Dateinamen vorgeschlagen.
- In den Einstellungen im AdminClient können neue bzw. zusätzliche Mandanten hinzugefügt werden.
- Für manche Tests kann in der Auswertung der Norm Typ für das Profil geändert werden.
- Kommt im Direct Testing zu Beginn eine Identitätskontrolle kann diese mit allen verfügbaren Eingabemedien ausgefüllt werden.
- Im Admin Client wird „connectest“ als zusätzlicher Tab integriert.
- Diverse Optimierungen hinsichtlich Performance im AdminClient.

Bug Fixes

- Beim Import einer Testbatterie einer jüngeren WTS Version kommt es zu einem Fehler.
- Beim Import von Testergebnissen im Zuge einer Migration von Daten aus WTS 6 kommt es zu einem Fehler.
- Bei fehlender Verbindung zur Datenbank kommt es zu einem Fehler im WTS Service.
- Änderungen in den „Erweiterten Optionen“ für den Test INSBAT werden manchmal nicht korrekt übernommen.
- Beim Test B5PS kann es in seltenen Fällen nach Anzeige des Testleiter-Fensters zu einem Fehler kommen.
- Beim Test ATAVT können die dargestellten Bilder auf Bildschirmen mit besonderen Seitenverhältnissen etwas verzerrt dargestellt werden.
- Beim CSV-Export von Testergebnissen des Tests BFSI kommt es zu einem Fehler.

- Beim Test MOI/S1 kann es zu einem Absturz auf einem Betriebssystem mit der Sprache sk-SK kommen.
- Wird beim Laden bzw. Übergang von einigen Tests zu einem nächsten die Tastenkombination ESC-F5 gedrückt, kann es zu einem Fehler kommen.
- Nach dem Deaktivieren zum Speichern des Login-Passwortes ist dieses auch noch beim nächsten WTS Login nicht entfernt.
- Die Tests FLIM und CVLT werden in mehr Sprachen angeboten, als sie tatsächlich verfügbar sind.
- Bei manchen Tests können mit Hilfe der Anzeige-Option die auf einer Auswertung dargestellten Elemente nicht geändert werden.
- Im AdminClient sind manche Felder der Personendaten nicht vollständig sichtbar.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
B5PS	it-IT
SMART	it-IT
FBS	hu-HU
PAUSE	sl-SI, fa-IR
ATAVT	hi-IN
VISCO	es-ES
2HAND	sl-SI (Auswertung)
AISTR	sl-SI (Auswertung)
DAUF	sl-SI (Auswertung)
DT	sl-SI (Auswertung)
FVW	sl-SI (Auswertung)
RT	sl-SI (Auswertung)
VIGIL	sl-SI (Auswertung)
Test-Sets	Neue Sprache
Reports	Neue Sprachen
Vertrieb	It-IT
Tests nach Sprachen	Test
it-IT	B5PS, SMART
hi-IN	ATAVT
es-ES	VISCO
hu-HU	FBS
sl-SI	PAUSE, 2HAND (Auswertung), AISTR (Auswertung), DAUF (Auswertung), DT (Auswertung), FVW (Auswertung), RT (Auswertung), VIGIL (Auswertung)
fa-IR	PAUSE
Test-Sets nach Sprache	Test-Set

Normupdate

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung
2D	S1	1000-1003	Update	Rep	Aufstockung der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	634	2010-2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
2HAND	S3	1030-1033	Update	Rep	Aufstockung der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	659	2007-2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
AHA	S1	1003-1006	Update	Rep	Aufstockung der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	807	2000-2014	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
APM	S3	1792-1795	Update	Rep	Aufstockung der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	681	2009-2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
BFW	S1	1000-1003	Update	Rep	Aufstockung der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	546	2003-2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
COG	S4	1030-1033	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	318	2015-2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
COG	S11	1030-1033	Update	Rep	Aufstockung der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	662	2005-2015	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
CORSI	S1-S4	1000-1004	Update	Rep	Aufstockung der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	576	2011-2015	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad, Alter & Bildungsgrad
DT	S2	1000-1003	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	303	2013-2015	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
FRM	S2	1000-1003	Update	Rep	Aufstockung der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	718	2012-2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
GAT	S1	2000-2003	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	327	2012-2014	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
MMG	S1	1000-1003	Update	Rep	Aufstockung der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	544	2014-2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
RT	S2	1030-1033	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	305	2013-2015	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
RT	S3	1030-1033	Update	Rep	Aufstockung der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	1050	1996-2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
SMART	S3	1000-1003	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	325	2014	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
SMK	S4	1030-1033	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	303	2012-2014	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
SPMPLS	S1	2000-2003	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	300	2009-2014	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
TMT	S1-S3	1000-1003	Update	Rep	Aufstockung der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	600	2012-2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
ZBA	S2	1000-1003	Update	Rep	Aufstockung der repräsentativen Normstichprobe mit neuen Daten	Repräsentative Normstichprobe	533	2007-2015	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
DT	S3	5000-5003	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe für Italien	Repräsentative Normstichprobe - Italien	393	2014-2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
MDT	S2	5000-5003	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe für Italien	Repräsentative Normstichprobe - Italien	381	2014-2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
MDT	S3	5000-5003	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe für Italien	Repräsentative Normstichprobe - Italien	393	2014-2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
RT	S1	5000-5003	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe für Italien	Repräsentative Normstichprobe - Italien	355	2014-2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
RT	S3	5000-5003	Update	Rep	Aufstockung der repräsentativen	Repräsentative Normstichprobe - Italien	673	2014-2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
					Normstichprobe für Italien mit neuen Daten				
RT	S5	5000-5003	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe für Italien	Repräsentative Normstichprobe - Italien	357	2014-2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
TMT	S1-S3	5000-5003	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe für Italien	Repräsentative Normstichprobe - Italien	383	2014-2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
WAFG	S2	5000-5003	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe für Italien	Repräsentative Normstichprobe - Italien	350	2014-2016	Gesamt, Geschlecht, Alter, Bildungsgrad
AMT	S1-S3 & S5-S11	5010	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe für die Slowakei	Repräsentative Normstichprobe - Slowakei	250	2008-2010	Gesamt
ATAVT	S1-S6	5010	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe für die Slowakei	Repräsentative Normstichprobe - Slowakei	331	2008-2011	Gesamt
COG	S11	5010	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe für die Slowakei	Repräsentative Normstichprobe - Slowakei	311	2008-2010	Gesamt
DT	S1	5010	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe für die Slowakei	Repräsentative Normstichprobe - Slowakei	382	2007-2010	Gesamt
IVPE	S1	5010	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe für die Slowakei	Repräsentative Normstichprobe - Slowakei	311	2009-2010	Gesamt
PP	S1	5010	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe für die Slowakei	Repräsentative Normstichprobe - Slowakei	152	2009-2010	Gesamt

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
RT	S3	5010	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe für die Slowakei	Repräsentative Normstichprobe - Slowakei	263	2007-2011	Gesamt
WRBTV	S1	5010	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe für die Slowakei	Repräsentative Normstichprobe - Slowakei	204	2007-2010	Gesamt
DT	S5	80010	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für LKW-Fahrer in Indien	LKW-Fahrer - Indien	183	2012-2016	Gesamt
RT	S5	80010	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für LKW-Fahrer in Indien	LKW-Fahrer - Indien	195	2012-2016	Gesamt
AMT	S1-S3 & S5-S11	80012	Update	Anf	Aufstockung der Anfallsstichprobe verkehrspsychologisches Klientel - Frankreich mit neuen Daten	Verkehrspsychologisches Klientel - Frankreich	661	2010-2014	Gesamt
ATAVT	S1-S6	80012	Update	Anf	Aufstockung der Anfallsstichprobe verkehrspsychologisches Klientel - Frankreich mit neuen Daten	Verkehrspsychologisches Klientel - Frankreich	3017	2010-2016	Gesamt
COG	S1	80012	Update	Anf	Aufstockung der Anfallsstichprobe verkehrspsychologisches Klientel - Frankreich mit neuen Daten	Verkehrspsychologisches Klientel - Frankreich	730	2010-2016	Gesamt
COG	S11	80012	Update	Anf	Aufstockung der Anfallsstichprobe verkehrspsychologische	Verkehrspsychologisches Klientel - Frankreich	1017	2010-2015	Gesamt

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
					s Klientel - Frankreich mit neuen Daten				
DT	S1	80012-80013	Update	Anf	Aufstockung der Anfallsstichprobe verkehrspsychologisches Klientel - Frankreich mit neuen Daten	Verkehrspsychologisches Klientel - Frankreich	3415	2007-2016	Gesamt, Alter
RT	S3	80012	Update	Anf	Aufstockung der Anfallsstichprobe verkehrspsychologisches Klientel - Frankreich mit neuen Daten	Verkehrspsychologisches Klientel - Frankreich	2286	2010-2016	Gesamt
WRBTV	S1	80012	Update	Anf	Aufstockung der Anfallsstichprobe verkehrspsychologisches Klientel - Frankreich mit neuen Daten	Verkehrspsychologisches Klientel - Frankreich	771	2010-2016	Gesamt
AMT	S1-S3 & S5-S11	80023	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Busfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Busfahrer) - Slowakei	643	2011-2014	Gesamt
ATAVT	S1-S6	80023	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Busfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Busfahrer) - Slowakei	645	2011-2014	Gesamt
AVIS	S1-S2	80023	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Busfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Busfahrer) - Slowakei	570	2011-2014	Gesamt

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
COG	S11	80023	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Busfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Busfahrer) - Slowakei	565	2011-2014	Gesamt
DT	S1	80023	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Busfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Busfahrer) - Slowakei	655	2011-2014	Gesamt
IVPE	S1	80023	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Busfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Busfahrer) - Slowakei	571	2011-2014	Gesamt
PP	S1	80023	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Busfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Busfahrer) - Slowakei	232	2011-2014	Gesamt
RT	S3	80023	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Busfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Busfahrer) - Slowakei	642	2011-2014	Gesamt
STROOP	S7	80023	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Busfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Busfahrer) - Slowakei	257	2011-2014	Gesamt
WRBTV	S1	80023	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Busfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Busfahrer) - Slowakei	574	2011-2014	Gesamt

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
ZBA	S2	80023	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Busfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Busfahrer) - Slowakei	563	2011-2014	Gesamt
AMT	S1-S3 & S5-S11	80024	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Straßenbahnfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Straßenbahnfahrer) - Slowakei	337	2011-2014	Gesamt
ATAVT	S1-S6	80024	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Straßenbahnfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Straßenbahnfahrer) - Slowakei	341	2011-2014	Gesamt
AVIS	S1-S2	80024	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Straßenbahnfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Straßenbahnfahrer) - Slowakei	307	2011-2014	Gesamt
COG	S11	80024	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Straßenbahnfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Straßenbahnfahrer) - Slowakei	336	2011-2014	Gesamt
DT	S1	80024	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Straßenbahnfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Straßenbahnfahrer) - Slowakei	343	2011-2014	Gesamt
IVPE	S1	80024	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Straßenbahnfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Straßenbahnfahrer) - Slowakei	571	2011-2014	Gesamt

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
PP	S1	80024	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Straßenbahnfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Straßenbahnfahrer) - Slowakei	159	2011-2014	Gesamt
RT	S3	80024	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Straßenbahnfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Straßenbahnfahrer) - Slowakei	339	2011-2014	Gesamt
WRBTV	S1	80024	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Straßenbahnfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Straßenbahnfahrer) - Slowakei	311	2011-2014	Gesamt
ZBA	S2	80024	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Straßenbahnfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Straßenbahnfahrer) - Slowakei	305	2011-2014	Gesamt
AMT	S1-S3 & S5-S11	80025	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Oberleitungsbusfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Oberleitungsbusfahrer) - Slowakei	320	2011-2014	Gesamt
ATAVT	S1-S6	80025	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Oberleitungsbusfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Oberleitungsbusfahrer) - Slowakei	322	2011-2014	Gesamt
AVIS	S1-S2	80025	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Oberleitungsbusfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Oberleitungsbusfahrer) - Slowakei	282	2011-2014	Gesamt

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
COG	S11	80025	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Oberleitungsbusfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Oberleitungsbusfahrer) - Slowakei	297	2011-2014	Gesamt
DT	S1	80025	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Oberleitungsbusfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Oberleitungsbusfahrer) - Slowakei	322	2011-2014	Gesamt
IVPE	S1	80025	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Oberleitungsbusfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Oberleitungsbusfahrer) - Slowakei	282	2011-2014	Gesamt
PP	S1	80025	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Oberleitungsbusfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Oberleitungsbusfahrer) - Slowakei	124	2011-2014	Gesamt
RT	S3	80025	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Oberleitungsbusfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Oberleitungsbusfahrer) - Slowakei	321	2011-2014	Gesamt
WRBTV	S1	80025	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Oberleitungsbusfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Oberleitungsbusfahrer) - Slowakei	283	2011-2014	Gesamt
ZBA	S2	80025	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Bewerber (Oberleitungsbusfahrer) in der Slowakei	Bewerber (Oberleitungsbusfahrer) - Slowakei	276	2011-2014	Gesamt

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
AMT	S1-S3 & S5-S11	80028	Update	Anf	Aufstockung der Anfallsstichprobe Berufskraftfahrer - Polen mit neuen Daten	Berufskraftfahrer - Polen	161	2011-2013	Gesamt
B19	S1	80028	Update	Anf	Aufstockung der Anfallsstichprobe Berufskraftfahrer - Polen mit neuen Daten	Berufskraftfahrer - Polen	1305	2011-2015	Gesamt
COG	S11	80028	Update	Anf	Aufstockung der Anfallsstichprobe Berufskraftfahrer - Polen mit neuen Daten	Berufskraftfahrer - Polen	1096	2011-2015	Gesamt
RT	S3	80028	Update	Anf	Aufstockung der Anfallsstichprobe Berufskraftfahrer - Polen mit neuen Daten	Berufskraftfahrer - Polen	1297	2011-2015	Gesamt
ZBA	S4	80028	Update	Anf	Aufstockung der Anfallsstichprobe Berufskraftfahrer - Polen mit neuen Daten	Berufskraftfahrer - Polen	1307	2011-2015	Gesamt
COG	S11	80029	Update	Anf	Aufstockung der Anfallsstichprobe Maschinenarbeiter - Polen mit neuen Daten	Maschinenarbeiter - Polen	468	2012-2015	Gesamt
RT	S3	80029	Update	Anf	Aufstockung der Anfallsstichprobe Maschinenarbeiter - Polen mit neuen Daten	Maschinenarbeiter - Polen	596	2012-2015	Gesamt

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
MDT	S2	80063	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Motorsportler in Deutschland	Motorsportler - Deutschland	100	2010-2016	Gesamt
FNA	S1	80064	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für ältere Personen in Deutschland	Ältere Personen - Deutschland	103	2011-2014	Gesamt
DAKT	S1	80067	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Jugendliche in Österreich	Jugendliche - Österreich	132	2015	Gesamt
DT	S1	80067	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für Jugendliche in Österreich	Jugendliche - Österreich	225	2015	Gesamt
AMT	S1-S3 & S5-S11	80068	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für gesunde ältere Kraftfahrer in Deutschland	Gesunde ältere Kraftfahrer - Deutschland	222	2015-2016	Gesamt
ATAVT	S1-S6	80068	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für gesunde ältere Kraftfahrer in Deutschland	Gesunde ältere Kraftfahrer - Deutschland	222	2015-2016	Gesamt
COG	S11	80068	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für gesunde ältere Kraftfahrer in Deutschland	Gesunde ältere Kraftfahrer - Deutschland	223	2015-2016	Gesamt
DT	S1	80068	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für gesunde ältere Kraftfahrer in Deutschland	Gesunde ältere Kraftfahrer - Deutschland	222	2015-2016	Gesamt

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
RT	S3	80068	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für gesunde ältere Kraftfahrer in Deutschland	Gesunde ältere Kraftfahrer - Deutschland	221	2015-2016	Gesamt
TMT	S1-S3	80068	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe für gesunde ältere Kraftfahrer in Deutschland	Gesunde ältere Kraftfahrer - Deutschland	222	2015-2016	Gesamt

WTS 8.6.21

(verfügbar ab Juli 2016)

Bug Fixes

- Korrektur im Normfile von INHIB (S13) in der Variable DW
- Bei manchen Tests kann es auf PCs ohne Audiogerät zu einem Fehler kommen, obwohl kein Audiogerät für die Testdurchführung vorausgesetzt ist.
- Beim Test SIMKAP kann es in sehr seltenen Fällen zu einem Fehler während der Testausführung kommen.

WTS 8.6.20

(verfügbar ab Juli 2016)

Neue Features

- Neuer Report: SAAIR (Gesamt + Leistung)
- Relevante Manual Updates in de-DE:
 - NEURO Spartenmanual (Beschreibung des Tests VISCO)
 - HR Spartenmanual (Beschreibung des neuen Reports SAAIR)
 - SAAIR (Beschreibung des neuen Reports)
- Manual-Updates in en-US:
 - COG, DT, MDT, MLS, SIGNAL, STROOP, VIGIL, DRIVESC, DRIVESTA, DRIVEPLS, SARAIL
- Relevante Word-Reports Updates:
 - SAAIR de-DE, en-US, fr-FR (Erweitert um BFSI)
- Test-Set SAAIR:
 - PST entfernt und durch A3DW ersetzt
 - BFSI hinzugefügt

Bug Fixes

- SARAIL Report: Bei unvollständigen Datensätzen werden nun korrekt nur die Testergebnisse ausgegeben
- Beim Erstellen einer neuen Person werden existierende Personen mit gleichem Namen nicht angezeigt
- Auf sehr langsamen PCs kann es zu einem Abbruch des Updates von WTS kommen
- Bei einer Unterbrechung der Verbindung und anschließendem Schließen des Testplayers wird der Status des Tests im Control Monitor nicht aktualisiert
- Einzelne Elemente einer Auswertung können beim Kopieren in die Zwischenablage abgeschnitten sein

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
B19	ru-RU
ATAVT	fa-IR
BFSI	pt-BR
COG	fa-IR
DT	fa-IR
FGT	sl-SI
FLEI	sl-SI
INHIB	sl-SI
LVT	fa-IR
MLS	es-ES
MOUSE	sl-SI
NBV	sl-SI
RT	fa-IR
TMT-L	sl-SI

TOL-F	sl-SI
VIP	nl-NL
WAFA	sl-SI
WAFG	sl-SI
WAFR	sl-SI
Manuale	Neue Sprache
VISCO	en-US
Tests nach Sprachen	Test
es-ES	MLS
fa-IR	ATAVT, COG, DT, LVT, RT
nl-NL	VIP
pt-BR	BFSI
sl-SI	FGT, FLEI, INHIB, MOUSE, NBV, TMT-L, TOL-F, WAFA, WAFG, WAFR
ru-RU	B19

Normupdate

Test	Testform	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung
DT	S1	80066	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe	Bewerber (Piloten) - Italien	312	2015-2016	Gesamt
INSBAT	S2	80066	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe	Bewerber (Piloten) - Italien	313	2015-2016	Gesamt
SIGNAL	S3	80066	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe	Bewerber (Piloten) - Italien	312	2015-2016	Gesamt
SMK	S1	80066	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe	Bewerber (Piloten) - Italien	311	2015-2016	Gesamt
VIGIL	S1	80066	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe	Bewerber (Piloten) - Italien	311	2015-2016	Gesamt
VISGED	S11	80066	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe	Bewerber (Piloten) - Italien	312	2015-2016	Gesamt

WTS 8.6.10

(verfügbar ab Mai 2016)

Bug Fixes

- HCTA: Fehlerbehebung am Evaluierungsfenster
- INSSV/S2: Auswertungskorrektur nach Aktualisierung von WTS 8.1.xx
- PAUSE & ADDINS: Lizenzinformation wurde entfernt

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
MLS	es-ES
BFSI	pt-BR
Tests nach Sprachen	Test
es-ES	MLS
pt-BR	BFSI

WTS 8.6.00

(verfügbar ab April 2016)

Neue Features

- Neuer Test: VISCO (S1, S2)
- Neuer Report: SARAIL
- Neues Test-Set: TATEENS2
- Relevante Manual Updates in de-DE:
 - HR Spartenmanual (Beschreibung des neuen Reports SARAIL)
 - SARAIL (Beschreibung des neuen Reports)
 - DRIVESC (lineare Testformen integriert)
 - DRIVESTA (lineare Testformen integriert)
 - DRIVEPLS (lineare Testformen integriert)
 - FEV (lineare Testformen integriert)
- Manual-Updates in en-US:
 - DAUF, DTKI, HCTA, INHIB, RT, SWITCH, WAFA, WAFF, WAFG, WAFR, WAFS, WAFV, TATEENS2
- Relevante Word-Reports Updates:
 - DRIVESC in de-DE, en-US, es-ES, fr-FR (lineare Testformen integriert)
 - DRIVESTA in de-DE, en-US, cs-CZ, fr-FR, sk-SK (lineare Testformen integriert)
 - DRIVEPLS in de-DE, en-US, cs-CZ, fr-FR, sk-SK (lineare Testformen integriert)
 - FEV in de-DE (lineare Testformen integriert)
 - DRIVE-PL in pl-PL (lineare Testformen integriert)
- Einbau linearer Testformen von AMT und ATAVT in DRIVESC, DRIVESTA, DRIVEPLS, DRIVE-PL, FEV
- SIGNAL: Überarbeitung der Reiztabelle in Testform S4
- Der AdminClient kann auf Touchscreens bedient werden.
- Der Test SIMKAP kann auf einem Touchscreen bedient werden.
- Die Performance im AdminClient wurde an mehreren Stellen massiv optimiert. Dies betrifft vor allem Kunden mit mehreren tausend Kandidaten und Testergebnissen.
- Die Performance beim Erstellen von Auswertungen und Reports wurde optimiert.
- Wird ein Test im Rahmen einer Testbatterie durchgeführt, dann wird der Name der Testbatterie im Control Monitor angezeigt.
- Im Client Setup (Server Solution) können Einstellungen für einen Proxy Server vorgenommen werden.
- Der WTS Hardware Test kann direkt aus dem Windows Startmenü gestartet werden.
- Beim automatischen Export von Testergebnissen kann nun ein Wert aus den Feldern der Personendatenbank für die Benennung der Dateien verwendet werden.
- Die Funktionen zum Unterdrücken von Energiespar-Optionen von Windows wurden überarbeitet und funktionieren zuverlässig in allen unterstützten Windows-Versionen.
- Für eine Testbatterie kann das Standard-Eingabemedium definiert werden.
- In der Lizenzverwaltung im AdminClient ist ersichtlich, welches Lizenz-Update zuletzt eingespielt wurde.
- Im WTS AdminClient kann eine Statistik gezeigt werden, die den Verbrauch von Test-Lizenzen dokumentiert.
- Auf einer Auswertung sind nur mehr die am häufigsten verwendeten Elemente zur Darstellung vorselektiert.

- Der von WTS verwendete PDF-Drucker wird als „Vienna Test System Printer“ installiert. Dadurch soll unabsichtliches Entfernen vermieden werden.
- Der neue Test ADDINS erlaubt vor der Testung der Person die Information anzuzeigen, dass sie z.B. die Kopfhörer aufsetzen soll.
- Beim Speichern von Dateien aus WTS wird im Dateidialog eine Standard-Dateiname vorgeschlagen.
- Im Ranking können alle Personen selektiert und entfernt werden.
- Das Ergebnis eines Rankings kann als CSV-Datei exportiert und gespeichert werden.
- Hat der Testplayer (in einer Server Solution) keine Verbindung zum Server wird eine verständliche Information angezeigt.
- Eine WTS Server Solution kann auf VMs unter Einsatz eines Load Balancers verwendet werden.

Bug Fixes

- MMG Auswertung Englisch – Korrektur der Dimensionsbezeichnungen
- B5PS Report Korrekturen
- Beim Test CVLT kann es zu Abstürzen unter Windows 10 kommen.
- Unter Windows 10 kann es zu Verzögerungen bei der Anzeige des Tests PP-R kommen.
- Beim Anlegen von Personen ist unter bestimmten Umständen die eindeutige Vergabe der persönlichen Kennzahl nicht sichergestellt.
- Der Test B5PS verbraucht bei der Ausführung im Browser zu viel Arbeitsspeicher.
- Beim Ausdruck mehrerer Ranking-Ergebnisse wird nur die erste Seite gedruckt.
- Bei den Tests 2D, AMT, AVEM, BFSI, INSSV, INSSV-R, LAMBDA, MOI, SMART und VIP fehlen die Kommentare in den Testprotokollen.
- Der Ausdruck von Personen zum Direct Testing erfolgt nicht jeweils auf einer Einzelseite.
- Beim Direct Testing wird eine neue Testbatterie nicht unmittelbar nach der Selektion vorgegeben.
- Beim Import/Erstellen einer Testbatterie kann es in einer WTS Installation, auf der mehr als ein Mandant installiert ist, zu einem Fehler kommen.
- Die Filter-Funktionen und die Anzeige der Anzahl der Suchergebnisse von Testergebnissen ist manchmal fehlerhaft.
- Die Reihenfolge der Variablen auf einem Ausdruck eines Rankings entspricht nicht der Reihenfolge in der Ranking Definition.
- Bei fehlendem oder deaktiviertem Audiogerät kommt es zu einer unverständlichen Fehlermeldung.
- Beim Hinzufügen von Tests in die Testliste, die darin schon enthalten sind, kommt es zu Verzögerungen.
- Beim Import von sehr vielen Personen aus einer CSV-Datei kommt es zu einem Fehler.

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
3D	pl-PL
AMT	sl-SL, sv-SE, hi-IN, pl-PL
IBF	fa-IR
MOI	sk-SK

MOI (S2)	hi-IN
MTA	fa-IR
PP-R	sl-SL
VISCO	en-US
WTS AdminClient	Neue Sprachen
Vorgabe & Scoring	ch-ZN, sl-SL
Vorgabe	fa-IR
Testauswertung	Neue Sprachen
AHA	es-ES
CORSI	es-ES
LVT	es-ES
SMK	es-ES
VISGED	es-ES
PST	nl-NL
SMK	nl-NL
VIGIL	nl-NL
NVLT	nl-NL
AMT	tr-TR
IVPE	tr-TR
STROOP	tr-TR
VIGIL	tr-TR
WRBTV	tr-TR
Reports	Neue Sprachen
SARAIL	en-US
Test-Set	Neue Sprachen
TATEENS2	en-US, es-ES, fr-FR, it-IT, nl-NL, pl-PL, pt-PT, ro-RO, ru-RU, sk-SK, sv-SE, tr-TR, arb, fi-FI, hu-HU
Tests nach Sprachen	Test
en-US	VISCO
sl-SL	AMT, PP-R
sv-SE	AMT
pl-PL	3D, AMT
fa-IR	IBF, MTA
hi-IN	MOI (S2), AMT
sk-SK	MOI

Normupdate

Test	Testform	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
AMT	S4	80059	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe	Jugendliche Sportler - Deutschland	161	2015	Gesamt
BDI2	S1	80060-80062	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe	Angestellte - Österreich	420	2015	Gesamt, Geschlecht, Bildungsgrad
BFSI	S2	80056-80058	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe	Führungskräfte - Österreich	230	2015	Gesamt, Geschlecht, Bildungsgrad
BFSI	S2	80059	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe	Jugendliche Sportler - Deutschland	141	2015	Gesamt
BFSI	S2	80060-80062	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe	Angestellte - Österreich	453	2015	Gesamt, Geschlecht, Bildungsgrad
CORSI	S2	80059	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe	Jugendliche Sportler - Deutschland	197	2015	Gesamt
DT	S1	80059	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe	Jugendliche Sportler - Deutschland	195	2015	Gesamt
LVT	S2	80059	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe	Jugendliche Sportler - Deutschland	197	2015	Gesamt
RT	S3	80059	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe	Jugendliche Sportler - Deutschland	199	2015	Gesamt
SIGNAL	S3	80059	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe	Jugendliche Sportler - Deutschland	196	2015	Gesamt
SIGNAL	S4	1000-1003	Update	Rep	Update bzw. Neunormierung der Repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	380	2015-2016	Gesamt, Geschlecht, Bildungsgrad, Alter
VISCO	S1	1000-1003	Neu	Rep	Einbau der Repräsentativen Normstichprobe für neuen Test VISCO/S1	Repräsentative Normstichprobe	311	2015-2016	Gesamt, Geschlecht, Bildungsgrad, Alter
VISCO	S2	1000-1003	Neu	Rep	Einbau der Repräsentativen Normstichprobe für neuen Test VISCO/S2	Repräsentative Normstichprobe	301	2015-2016	Gesamt, Geschlecht, Bildungsgrad, Alter

WTS 8.5.21

(verfügbar ab März 2016)

Bug Fixes

- In seltenen Fällen kann es beim Speichern nach einer Testung zu Problemen kommen
- Zu schnelles, wiederholtes Klicken auf einen Button im Test LAMBDA führt zu einer Fehlermeldung

WTS 8.5.20

(verfügbar ab Dezember 2015)

Neue Features

- Ein WTS Einzelplatzsystem kann bei der Erstinstallation mit einem Produktschlüssel online aktiviert bzw. lizenziert werden
- Wenn eine Testbatterie getrennt vorgegeben wird, kann diese gemeinsam in einem Ranking verrechnet werden.
- Die Variablen auf dem Ausdruck eines Rankings werden sortiert.

Bug Fixes

- HCTA: Verbesserung diverser Formulierungen in den Aufgabentexten

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
IPS	zh-TW
MMG	zh-TW
COMPRO	zh-CN
DSI	sr-RS
AMT	sr-RS
MLS	sr-RS
Manuale	Neue Sprachen
COMPRO	en-US
Tests nach Sprachen	Test
zh-TW	IPS, MMG
zh-CN	COMPRO
sr-RS	DSI, AMT, MLS

WTS 8.5.10

(verfügbar ab Oktober 2015)

Neue Features

- Neue Testformen: HCTA/S3, HCTA/S4
- Neu umgesetzte Tests: HCTA, SIMKAP
- IBF: Das Mindestalter wurde auf 12 Jahre reduziert

WTS 8.5.00

(verfügbar ab Oktober 2015)

Neue Features

- Neuer Test: COMPRO
- Neue Testformen: ATAVT/S3, ATAVT/S4, MIP/S2
- Neu umgesetzte Tests: DDF, MIP
- Neuer Word-Report:
 - SAAIR-Gesamt-Personalist (Sonderform)
- Relevante Manualupdates:
 - HR-Spartenmanual (Beschreibung von COMPRO)
 - NEURO-Spartenmanual (FRM ersetzt durch AMT)
 - SPORT-Spartenmanual (DSIHR ersetzt durch DSI)
- Unterstützung von Windows 10
- Die WTS Backend-Services (für Testplayer und AdminClient) wurden vereinfacht und zu einem einzigen Windows Service (WTS Service) zusammengefasst
- Auf Auswertungen können eigene Kommentare geschrieben und gespeichert werden
- Redesign der Seite in der Backstage zur Konfiguration der Eingabemedien bzw. Test-Versionen
- Beim Start des Tests MLS kommt die Abfrage, ob der Test für Links- oder Rechthänder ausgeführt werden soll.
- Im WTS AdminClient können kundenspezifische Reports installiert werden
- Optimiertes Design für Benachrichtigungen im WTS AdminClient
- Beim Direct Testing können Testergebnisse automatisch im CSV-Format exportiert werden
- Testergebnisse können im WTS AdminClient mit einem Maus-Doppelklick direkt geöffnet werden

Bug Fixes

- Update der Dimensionenliste für Sparten
- DDF: Änderung der Auswertungsprofils: Übernahme aktueller Grenzwerte für den klinisch unauffälligen Bereich aus dem Manual
- ATAVT: Eine Ungenauigkeit in der Testverrechnung, welche auftrat, wenn bei Linearformen am Ende des Tests Items nicht beantwortet wurden, wurde korrigiert
- Überarbeitung polnischer Drive-PL Word-Reports (4 Varianten): Behebung technischer Fehler, Erweiterung um STEN-Werte
- PP-R: Bei der Testausführung kann es auf bestimmten PCs (hardware-abhängig) zu einer Fehlermeldung kommen
- Das Fenster des Hardware-Tests ist bei Bildschirmen mit einer kleinen Auflösung teilweise abgeschnitten
- Umlaute werden bei (BATEVA-) Auswertungen teilweise abgeschnitten dargestellt
- Beim Test ANF fehlt das Profil bei der Auswertung
- Der Ausdruck der Personendaten ist ungünstig formatiert
- Die Sortierung der Testergebnisse (nach Test-Namen) ist inkorrekt
- Bei der Anzeige am Bildschirm werden die einzelnen Seiten der Testergebnisse schmaler, wenn zwischen ihnen gewechselt wird
- Im COGBAT Word-Report wird das Profil als leere Grafik dargestellt
- Bei einer Unterbrechung der Netzwerkverbindung (WTS Server Solution) kann es passieren, dass sich der Testplayer aufhängt

- Die Ergebnisse der Bildschirm-Kalibrierung werden nur pro Windows-Benutzer gespeichert (anstatt pro PC)

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
2HAND	sl-SL
2HAND	hi-IN
AMT	pt-BR
ATAVT	pt-BR
ATAVT	sl-SL
BACO	hu-HU
COG	pt-BR
COMPRO	en-US
DAKT	sl-SL
DSI	hu-HU
DT	pt-BR
IVPE	pt-BR
PP-R	arb
PP-R	hr-HR
PP-R	hu-HU
PP-R	sk-SK
PP-R	sr-RS
RT	pt-BR
VIP	pt-BR
WRBTV	pt-BR
ZBA	hi-IN
Reports	Neue Sprache
SAROAD-Gesamt-Personalist	fr-FR
SAROAD-Leistung-Personalist	fr-FR
STAFF-Gesamt-Kandidat	en-US
STAFF-Gesamt-Manager	en-US
STAFF-Gesamt-Personalist	en-US
STAFF-Persönlichkeit-Kandidat	en-US
STAFF-Persönlichkeit-Manager	en-US
STAFF-Persönlichkeit-Personalist	en-US
MANAGEMENT-Gesamt-Kandidat	en-US
MANAGEMENT-Gesamt-Manager	en-US
MANAGEMENT-Gesamt-Personalist	en-US
MANAGEMENT-Persönlichkeit-Kandidat	en-US
MANAGEMENT-Persönlichkeit-Manager	en-US
MANAGEMENT-Persönlichkeit-Personalist	en-US
SAAIR-Gesamt-Personalist	en-US
Word-Reports	Neue Sprache
COGBAT	es-ES
DRIVESC	es-ES

INSSVR	en-US, fr-FR, nl-NL
SLEEP	en-US
Test-Sets	Neue Sprachen
DRIVESTA	pt-BR
SAMINE	hi-IN
SLEEP	en-US
Manuale	Neue Sprachen
AMT	pl-PL
B19	pl-PL
COG	pl-PL, ru-RU
ZBA	pl-PL
RT	pl-PL
2HAND	ru-RU
FGT	ru-RU
INSSV	ru-RU
MTA	ru-RU
NBV	ru-RU
VIGIL	ru-RU
DRIVESC	en-US
SAMINE	ru-RU
SAROAD	en-US
DRIVESC	en-US
SAMINE	ru-RU
NEURO	es-ES
NEURO	fr-FR
Tests nach Sprachen	Test
arb	PP-R
en-US	COMPRO
hi-IN	2HAND, ZBA
hr-HR	PP-R
hu-HU	BACO, DSI, PP-R
pt-BR	AMT, ATAVT, COG, DT, IVPE, RT, VIP, WRBTV
sk-SK	PP-R
sl-SL	2HAND, ATAVT, DAKT
sr-RS	PP-R
Test-Sets nach Sprache	Test-Set
en-US	SLEEP
hi-IN	SAMINE
pt-BR	DRIVESTA

Normupdate

Test	Testform	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
2HAND	S3	80052	Neu	Anf	Einbau einer neuen Normstichprobe	Busfahrer - Österreich	125	2014	Gesamt
AHA	S1	80054	Neu	Anf	Einbau einer neuen Normstichprobe	Bewerber (HR-Bereich) - Ungarn	922	2010-2015	Gesamt
AMT	alle außer S4	2001 bis 2004	Update	Rep	Update der repräsentativen Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	615	2000-2015	Gesamt, Alter, Bildung, Geschlecht
AMT	alle außer S4	80053	Neu	Anf	Einbau der Jugendlichennormen aus INSBAT in AMT	Jugendliche - Österreich	1595	2008	Alter
AMT	alle außer S4	80052	Neu	Anf	Einbau einer neuen Normstichprobe	Busfahrer - Österreich	126	2014	Gesamt
ATAVT	S1 bis S6	1000	Update	Rep	Update der Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	831	2007-2015	Gesamt
ATAVT	S1 bis S6	80052	Neu	Anf	Einbau einer neuen Normstichprobe	Busfahrer - Österreich	126	2014	Gesamt
BFSI	S1	80054	Neu	Anf	Einbau einer neuen Normstichprobe	Bewerber (HR-Bereich) - Ungarn	570	2010-2015	Gesamt
BFSI	S1	80052	Neu	Anf	Einbau einer neuen Normstichprobe	Busfahrer - Österreich	125	2014	Gesamt
COG	S11	80052	Neu	Anf	Einbau einer neuen Normstichprobe	Busfahrer - Österreich	126	2014	Gesamt
COMPRO	S1	1000-1003	Neu	Rep	Einbau der Normstichprobe von COMPRO/S1	Repräsentative Normstichprobe	326	2015	Gesamt, Alter, Bildung, Geschlecht
COMPRO	S2	1000-1003	Neu	Rep	Einbau der Normstichprobe von COMPRO/S2	Repräsentative Normstichprobe	302	2015	Gesamt, Alter, Bildung, Geschlecht
CORSI	S1-S4	80055	Neu	Anf	Einbau einer neuen Normstichprobe	Jugendliche Sportschüler - Österreich	96	2014	Gesamt

Test	Testform	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
DDF	S1	2001	Update	Anf	Übernahme der Normwerte für die Skala "anankastisch" aus S2	Patienten mit psychischen Erkrankungen	501	1991-2005	Gesamt
DT	S1	80055	Neu	Anf	Einbau einer neuen Normstichprobe	Jugendliche Sportschüler - Österreich	95	2014	Gesamt
DT	S1	80052	Neu	Anf	Einbau einer neuen Normstichprobe	Busfahrer - Österreich	125	2014	Gesamt
EPP6	S1,S2	1100-1103	Neu	Rep	Update der Normtabelle 1100 und Einführen der Normtabellen 1101 bis 1103	Repräsentative Normstichprobe	341	2007-2011	Gesamt, Alter, Bildung, Geschlecht
EPP6	S1, S2	1100-1103	Update (1100), Neu (1101 bis 1103)	Rep	Update der Normstichprobe, Einführung der Segmentierung	Repräsentative Normstichprobe	341	2007-2011	Gesamt, Alter, Bildung, Geschlecht
IPS	S1	80054	Neu	Anf	Einbau einer neuen Normstichprobe	Bewerber (HR-Bereich) - Ungarn	1246	2010-2015	Gesamt
IVPE	S1	80052	Neu	Anf	Einbau einer neuen Normstichprobe	Busfahrer - Österreich	126	2014	Gesamt
LVT	S2	80055	Neu	Anf	Einbau einer neuen Normstichprobe	Jugendliche Sportschüler - Österreich	96	2014	Gesamt
MAP	S1	80054	Neu	Anf	Einbau einer neuen Normstichprobe	Bewerber (HR-Bereich) - Ungarn	700	2014-2015	Gesamt
PP-R	S1	80052	Neu	Anf	Einbau einer neuen Normstichprobe	Busfahrer - Österreich	124	2014	Gesamt
RT	S3	80055	Neu	Anf	Einbau einer neuen Normstichprobe	Jugendliche Sportschüler - Österreich	96	2014	Gesamt
RT	S3	80052	Neu	Anf	Einbau einer neuen Normstichprobe	Busfahrer - Österreich	125	2014	Gesamt

Test	Testform	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
SIGNAL	S3	80055	Neu	Anf	Einbau einer neuen Normstichprobe	Jugendliche Sportschüler - Österreich	97	2014	Gesamt
VISGED	S1-S3, S11	1001-1004	Update	Rep	Update der Normtabelle 1001 bis 1003, Einführen der Normtabelle 1004	Repräsentative Normstichprobe	744	2000-2014	Gesamt, Alter, Bildung, Geschlecht
WAFG	S2	80052	Neu	Anf	Einbau einer neuen Normstichprobe	Busfahrer - Österreich	124	2014	Gesamt

WTS 8.4.11

(verfügbar ab Juli 2015)

Neue Features

- Aktualisierte Normen für den Test AMT

WTS 8.4.10

(verfügbar ab Juli 2015)

Neue Features

- Neue Reports
 - Staff-Gesamt-Personalist
 - Staff-Gesamt-Manager
 - Staff-Gesamt-Kandidat
 - Staff-Persönlichkeit-Personalist
 - Staff-Persönlichkeit-Manager
 - Staff-Persönlichkeit-Kandidat
 - Management-Gesamt-Personalist
 - Management-Gesamt-Manager
 - Management-Gesamt-Kandidat
 - Management-Persönlichkeit-Personalist
 - Management-Persönlichkeit-Manager
 - Management-Persönlichkeit-Kandidat
 - SAROAD-Gesamt-Personalist
 - SAROAD-Leistung-Personalist
- PP-R: Kleinere Anpassungen in Ergebnisausgabe (z.B. neue Reihenfolge der Auswerteelemente; Änderung der Ausgabe von Reaktionszeiten im Testprotokoll)
- SAROAD: Überarbeitung des Test-Sets
- Relevante Manualupdates:
 - HR-Spartenmanual (Beschreibung neuer Reports: SAROAD; Staff, Management)
 - SAROAD: Ergänzung Validierungsstudie und Reportbeschreibung
 - LAMBDA-2: Änderung des Langnamens
- Relevante Reportupdates:
 - SAROAD (de-DE, en-US): Überarbeitung des Test-Sets
 - DRIVE-PL (pl-PL): vier Word-Reports für unterschiedliche Fragestellungen integriert
- WTS Result Uploader
- VTS Integration Service (inkl. GDT Plugin/Interface)
- Optimierte Performance bei der Installation von WTS-Updates
- Unterstützung für Windows 10 (Preview)
- Die Testplayer- und AdminClient-Frontends können für die Kommunikation über einen Proxy-Server konfiguriert werden

Bug Fixes

- 2D, 3D: Fehlerkorrektur in der Legende des Testprotokolls
- DAKT, AVEM: korrigierte Darstellung der Vorgabe bei Tests in arabischer Sprache
- IPS: längere Texte werden im Profil in der Auswertung abgeschnitten
- MLS: fehlende Übersetzung für das Fenster der Erweiterten Optionen in den Sprachen sv-SE, sk-SK, es-ES, tr-TR

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
AVEM	cs-CZ
AVEM	pl-PL
AVEM	ro-RO
AVEM	arb
AVEM	hr-HR
AVEM	sr-RS
AVEM	bs-BA
IBF	bs-BA
IBF	ro-RO
IBF	ru-Ru
COG	bs-BA
CORSI	bs-BA
CORSI	hr-HR
PAUSE	ro-RO
PAUSE	sv-SE
PAUSE	da-DK
PAUSE	no-NO
PAUSE	pt-BR
Reports	Neue Sprache
SAROAD-Gesamt-Personalist	en-US
SAROAD-Leistung-Personalist	en-US
Basissoftware	Neue Sprache
Adminsoftware	bs-BA
Manuale	Neue Sprachen
SWITCH	en-US
Tests nach Sprachen	Test
arb	AVEM
bs-BA	AVEM, IBF, COG, CORSI
cs-CZ	AVEM
da-DK	PAUSE
hr-HR	AVEM, CORSI
no-NO	PAUSE
pl-PL	AVEM
pt-BR	PAUSE
ro-RO	AVEM, IBF, PAUSE
ru-RU	IBF
sr-RS	AVEM
sv-SE	PAUSE

WTS 8.4.03

(verfügbar ab April 2015)

Bug Fixes

- Beim Update von WTS Version 8.4.00 auf 8.4.02 kann es zu Problemen kommen

WTS 8.4.02

(verfügbar ab April 2015)

Bug Fixes

- Normsample-Beschreibungen werden teilweise mit dem Zusatz „Auswahl basierend auf Alter“ dargestellt
- Die Normen im Test DAKT sind nicht aktuell
- Die Darstellung des Itemanalyse-Protokolls ist bei manchen Tests verzerrt

WTS 8.4.01

(verfügbar ab April 2015)

Bug Fixes

- Es kommt zu einem Fehler in der Administrationssoftware sobald ein Test mit abgelaufener Lizenz einem Kandidaten zugeordnet wird.
- Im Auswertefenster werden bei den Auswerte-Einstellungen bei den Tests AMT und ATAVT für einige Sprachen nur ein „?“ angezeigt.
- Die Installation kann auf PCs mit einem Betriebssystem anders als Deutsch oder Englisch schiefgehen
- Wird das Ergebnis einer Testbatterie unmittelbar nach Testende angezeigt, wird nur das Ergebnis des ersten Tests dargestellt.

WTS 8.4.00

(verfügbar ab April 2015)

Neue Features

- Neuer Test: LAMBDA-2
- Neue Testformen: AISTR/S1, AISTR/S2, AISTR/S3, AMT/S5, AMT/S6, ATAVT/S5, ATAVT/S6, DAKT/S2,
- Neu umgesetzter Test: DAKT/S1
- Neue Browser Tests: DAKT, LAMBDA-2, SMART
- Neue bzw. geänderte Test-Sets: DRIVEPLS, SFMOTOR, DRIVE-AT, DRIVE-PL
- Relevante Manualupdates: PP-R und SIMKAP (Aktualisierung und Erweiterung des theoretischen Hintergrundes)
- Vor der Neuinstallation von WTS bzw. vor Update auf Version 8.4 wird vom Setup überprüft, ob eine gültige Lizenz vorhanden ist
- „Picture 2 Proof“ – während der Testdurchführung kann ein Bild des Kandidaten aufgenommen und später mit der Auswertung ausgedruckt werden
- Der WTS Testplayer (WTSTestplayer.exe) kann direkt (d.h. nun auch ohne den Parameter „-a“) gestartet werden und somit auch bei Einzelplatz-Installationen für Direct Testing verwendet werden.
- Der WTS Hardwaretest (WTSHardwareTest.exe) ist nun Teil jeder Testplayer (Client) Installation und kann eigenständig bzw. auch außerhalb von WTS gestartet werden
- Der Normtabellen-Explorer erlaubt nun eine genauere Suche nach Alter
- Das WTS Setup erstellt einen Eintrag im Windows-Menü, das es ermöglicht, den SCHUHFRIED Helpdesk einfach zu einer Remote-Verbindung einzuladen
- Die Sprache des Control Monitor kann während der Installation festgelegt werden
- Optional kann aktiviert werden, dass beim Geschlecht einer Person „unbekannt“ zur Auswahl steht
- Der automatische CSV-Export schreibt nur noch eine einzige (anstatt je Export in eine separate) Datei
- Wird bei einem CSV-Import von Personen die Spalte „Personal ID“ nicht angegeben, wird beim Import dennoch eine eindeutige Personal ID je Kandidat vergeben und gespeichert
- Kann eine CSV-Datei (mit Personen-Daten) nicht korrekt importiert werden, kann die Fehlermeldung per Button-Klick in die Zwischenablage kopiert werden
- In Word-Reports können nun auch Elemente wie Profil, Ergebnistabelle oder Testprotokoll dargestellt werden
- Überarbeitung und Optimierung der Benutzergruppen und Sicherheitsstufen
- Optimierung des Neuronalen Netzwerks
- Optimierung der Darstellung der Tabellen im Normtabellen-Explorer
- Optimierung der Performance beim Scoring von Tests (vor allem jene mit vielen Variablen)
- Optimierung der Performance beim Erstellen von Auswertungen

Bug Fixes

- Bei Server-Lösungen können Probleme beim Drucken nur durch einen Neustart der WTS-Services gelöst werden

- Am Ausdruck des Hardwaretests fehlt die Seriennummer
- Große Grafiken (z.B. Ergebnistabelle) werden in Word-Reports nicht vollständig dargestellt
- Die Test-Set Auswertungen enthalten Überschriften ohne Inhalt, wenn deren Tests fehlen
- Die Seite für die Identitätsüberprüfung enthält in manchen Sprachen keinen Text
- Beim Test AMT/S4 werden korrigierte Antworten in der Testauswertung nicht korrekt markiert
- Im SPSS-Export für den Test INHIB/S13 fehlt die Reaktionszeit
- Der Test PAUSE/S3 enthält keinen Weiter-Button
- Bei der Auswertung des Test ALS/S7 fehlt das Profil
- Weitere kleinere und nicht kritische Fehler wurden behoben

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
B5PS	nl-NL
SIMKAP	tr-TR
SMART	nl-NL
VISGED	nl-NL
WAFA	ru-RU
WAFG	ru-RU
WAFW	ru-RU
Test-Sets	Neue Sprache
COGBAT	ru-RU
Reports	Neue Sprachen
Gesamt - Kandidat	nl-NL
Gesamt - Manager	nl-NL
Gesamt - Personalist	nl-NL
Persönlichkeit - Kandidat	nl-NL
Persönlichkeit - Manager	nl-NL
Persönlichkeit - Personalist	nl-NL
Tests nach Sprachen	Test
nl-NL	B5PS, SMART, VISGED
ru-RU	WAFA, WAFG, WAFW
tr-TR	SIMKAP
Test-Sets nach Sprache	Test-Set
ru-RU	COGBAT

Normupdate

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung
2HAND	S2	1000-1003	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe (ersetzt die bisherige)	Repräsentative Normstichprobe	347	2008-2013	Gesamt, Alter, Bildung, Geschlecht
2HAND	S2	80012-80013	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Verkehrspsychologisches Klientel - Frankreich	1534	2007-2014	Gesamt, Alter
AMT	S1,S2, S3,S5, S6	2001-2004	Update/Neu	Rep	Die repräsentative Normstichprobe wurde aktualisiert und um geschlechts-, alters- und bildungsspezifische Tabellen ergänzt	Repräsentative Normstichprobe	457	2006-2014	Gesamt, Alter, Bildung, Geschlecht
B19	S1	80012-80013	Neu	Anf	Neue Normstichprobe 80012 und Einbau einer altersspezifischen Normtabelle als 80013	Verkehrspsychologisches Klientel - Frankreich	1534	2007-2014	Gesamt, Alter
DT	S1	80045-80046	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Berufskraftfahrer Minen - Chile	651	2014	Gesamt, Alter
DT	S1	80012-80013	Update	Anf	Erweiterung der Normstichprobe 80012 und Einbau einer altersspezifischen Normtabelle als 80013	Verkehrspsychologisches Klientel - Frankreich	2159	2007-2014	Gesamt, Alter
IBF	S2	1000-1003	Neu	Rep	Neue repräsentative Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	301	2012-2014	Gesamt, Alter, Bildung, Geschlecht
IBF	S2	80048-50051	Update	Anf	Die ältere repräsentative	Jugendliche und Erwachsene	5581	2001-2004	Gesamt, Alter, Bildung, Geschlecht

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
					Stichprobe wurde auf Grund der Stichprobengröße als Anfallsstichprobe unter einer neuer Nummer und neuem Name angelegt				
INHIB	S13	5000-5003	Neu	Rep	Neue italienische repräsentative Stichprobe	Repräsentative Normstichprobe - Italien	352	2014	Gesamt, Alter, Bildung, Geschlecht
INHIB	S13	1000-1003	Update	Rep	Die Polung der Variable SDRZ (Standardabweichung Reaktionszeit) wurde umgedreht	Repräsentative Normstichprobe	419	2012-2013	Gesamt, Alter, Bildung, Geschlecht
LAMBDA-2	S1	100-1003	Neu	Rep	Repräsentative Normstichprobe für den neuen Test LAMBDA-2	Repräsentative Normstichprobe	321	2015	Gesamt, Alter, Bildung, Geschlecht
MDT	S1-S3	80042	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Hochschulstudenten - Brasilien	89	2014	Gesamt
NBV	S1	5000-5003	Neu	Rep	Neue italienische repräsentative Stichprobe	Repräsentative Normstichprobe - Italien	352	2014	Gesamt, Alter, Bildung, Geschlecht
NBV	S1	80047	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Schüler - Australien	88	2014	Gesamt
TOL-F	S1-3, S11-S13	5000-5003	Neu	Rep	Neue italienische repräsentative Stichprobe	Repräsentative Normstichprobe - Italien	352	2014	Gesamt, Alter, Bildung, Geschlecht

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
TOL-F	S11-S13	1000-1003	Update	Rep	Neuberechnung der Normen für die österreichische repräsentative Normstichprobe	Repräsentative Normstichprobe	269	2011	Gesamt, Alter
TOL-F	S11-S13	80047	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Schüler - Australien	87	2014	Gesamt
WAF A	S2	5000-5003	Neu	Rep	Neue italienische repräsentative Stichprobe für Subtests 1 und 2	Repräsentative Normstichprobe - Italien	352	2014	Gesamt, Alter, Bildung, Geschlecht
WAF G	S1	80047	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Schüler - Australien	88	2014	Gesamt
WAF V	S5	80047	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Schüler - Australien	89	2014	Gesamt
ZBA	S3	80045-80046	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Berufskraftfahrer Minen - Chile	649	2014	Gesamt, Alter

WTS 8.3.21

(verfügbar ab Februar 2015)

Bug Fixes

- Direct Testing: Automatisch, per E-Mail versandte Word-Reports enthalten unter bestimmten Konstellationen keine Werte.
- Direct Testing: Netzwerkausfälle (zwischen Client und Server) während einer Testung beeinträchtigen die Reihenfolge an vorgegebenen Tests einer Testbatterie.

WTS 8.3.20

(verfügbar ab Jänner 2015)

Neue Features

- Neuer Test: PP-R

Bug Fixes

- Darstellungsproblem des Profils in der Auswertung beim Test INSSV/S2
- Der Control Monitor zeigt nicht alle Informationen einer Testung an (sofern HTTP als Übertragungsprotokoll zum Einsatz kommt)

WTS 8.3.10

(verfügbar ab Dezember 2014)

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
DTKI	tr-TR
PP-R	zh-TW, zh-CN
SMK	tr-TR
VISGED	tr-TR
WAFA	pt-BR
WAFF	pt-BR
WAFR	pt-BR
WAFW	pt-BR
Test-Sets	Neue Sprachen
DRIVESC	pl-PL, sr-RS
DRIVESTA	pl-PL
PERSROAD	pt-PT
SARAIL	tr-TR
SAROAD	pl-PL
SFMOTOR	tr-TR, pt-PT, ru-RU
SFTEAM	tr-TR, ru-RU
TAKIDS	pl-PL, tr-TR
TATEENS	pl-PL
Manuale	Neue Sprachen
SMART	en-US
INSSV-R	en-US
PP-R	en-US
Reports	Neue Sprachen
SARAIL	fr-FR
Tests nach Sprachen	Test
pt-BR	WAFA, WAFF, WAFR, WAFW
tr-TR	DTKI, SMK, VISGED
zh-CN	PP-R
zh-TW	PP-R
Test-Sets nach Sprachen	Test-Set
pl-PL	DRIVESC, DRIVESTA, SAROAD, TAKIDS, TATEENS
pt-PT	PERSROAD, SFMOTOR
ru-RU	SFMOTOR, SFTEAM
sr-RS	DRIVESC
tr-TR	SARAIL, SFMOTOR, SFTEAM, TAKIDS

WTS 8.3.00

(verfügbar ab September 2014)

Neue Features

- Neue Tests: AMT/S4, B5PS/S4, BFSI/S2, DSI/S3, DSI/S4, INSSV-R, SMART
- Reports
- Neues Design für Auswertungen
- Normen Upload
- Unterstützung der SQL Server 2008, 2012 und 2014
- Spartenmanuale können direkt aus WTS geöffnet werden
- Manuale und Normen können für Tests aus der Dimensionsliste geöffnet werden
- Neues Design für den Normtabellen-Explorer
- Verbesserte Bedienbarkeit bei der Erstellung/Verwaltung/Auswahl von Word-Reports
- Anzeige von zusätzlichen bzw. kundenspezifischen Informationen auf Auswertungen
- WTS Benutzer können auch ohne zwingendes Passwort angelegt werden
- Beim Import von Personendaten aus einer CSV-Datei erhält der Anwender Informationen sofern die CSV-Datei ungültige Daten enthält
- Neues Design und neue Funktionen für den WTS Control Monitor
- Aus dem WTS Control Monitor können mehrere, pausierte Testungen fortgesetzt werden
- WTS zeigt detaillierte Produkt- und Systeminformationen
- Datenbank-Backups können automatisch bzw. zu regelmäßigen Terminen durchgeführt werden
- CSV-Datenexport Definitionen können exportiert und importiert werden
- Die Schaltflächen am Login-Schirm wurden getauscht
- Verbesserte Performance bei der Erstellung von Word-Reports
- Mehrere und unterschiedliche Performance-Optimierungen

Bug Fixes

- Der Export von großen Datenmengen (Testergebnisse, CSV, ...) führt zu einem Fehler
- Bei verschiedenen Word-Reports fehlt das Profil
- Beim Direct Testing kann ein ungültiges Geburtsdatum eingetragen werden
- Eine Vielzahl kleinerer und nicht kritischer Probleme wurde behoben

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
PP-R	en-US, fr-FR, es-ES, it-IT, nl-NL, pt-PT, cs-CZ, pl-PL, ru-RU, tr-TR
TQQPD	en-US, it-IT, nl-NL
SKASUK	ro-RO (nur Auswertung)
SMART	en-US, fr-FR
ZBA	tr-TR
Test-Sets	Neue Sprache
CFSD	en-US, fr-FR, it-IT, nl-NL
Manuale	Neue Sprachen
CFSD	en-US, nl-NL
Reports	Neue Sprachen
CFSD	en-US, nl-NL
SMART	en-US
SAAIR	fr-FR
SFMOTOR	en-US
SFTEAM	en-US
TAKIDS	en-US
TATEENS	en-US
Report Vertrieb	en-US
Tests nach Sprachen	Test
cs-CZ	PP-R
en-US	SMART, PP-R, TQQPD
es-ES	PP-R
fr-FR	SMART, PP-R
it-IT	PP-R, TQQPD
nl-NL	PP-R, TQQPD
pl-PL	PP-R
pt-PT	PP-R
ro-RO	SKASUK (nur Auswertung)
ru-RU	PP-R
tr-TR	PP-R, ZBA
Test-Sets nach Sprache	Test-Set
en-US	CFSD
fr-FR	CFSD
it-IT	CFSD
nl-NL	CFSD

Normupdate

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung
2HAND	S1	80035	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Allgemein) - Australien	311	2007-2009	Gesamt
2HAND	S1	80038	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Technik und Handel) - Australien	623	2008-2009	Gesamt
2HAND	S1	80041	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Auszubildende Lokführer) - Australien	872	2008-2009	Gesamt
2HAND	S2	80038	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Technik und Handel) - Australien	973	2010-2011	Gesamt
2HAND	S2	80041	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Auszubildende Lokführer) - Australien	738	2010-2011	Gesamt
3D	S1-S2	80041	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Auszubildende Lokführer) - Australien	657	2010	Gesamt
A3DW	S1-S3	1570-1573	Update	Rep	Update der Normtabellen für 1570-1571 und neue Normtabellen für 1572-1573	Repräsentative Normstichprobe	322	2013-2014	Gesamt, Alter, Bildung, Geschlecht
A3DW	S1-S3	1510-1511	Korrektur	Anf	Korrektur der Normbezeichnung für Normnummern 1510-1511	Schüler aller Schulstufen (8-13) und Schultypen	866	?	Gesamt, Geschlecht, Bildungsgrad
AMT	S4	2000 bis 2003	Neu	Rep	Repr. Normstichproben für neue Testform S4	Repräsentative Normstichprobe	340	2012	Gesamt/Geschlecht /Alter/Bildung
ATAVT	S1-S2	5000-5001	Neu	Rep	Neue repräsentative Stichprobe für Italien.	Repräsentative Normstichprobe - Italien	343	2014	Gesamt, Geschlecht

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
ATAVT	S1	80020	Korrektur	Anf	Korrektur der Normbezeichnung für Normnummern 80020	Bewerber (Berufskraftfahrer) - Niederlande	1572	2007-2013	Gesamt
ATAVT	S1-S2	80035	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Allgemein) - Australien	133	2009-2010	Gesamt
ATAVT	S1-S2	80036	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Rangierer/Rangiermeister) - Australien	169	2009-2010	Gesamt
ATAVT	S1-S2	80039	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Zug-Kontrollen und Netzwerkoperator) - Australien	198	2009-2010	Gesamt
ATAVT	S1-S2	80040	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Zugpersonal) - Australien	429	2009-2010	Gesamt
ATAVT	S1-S2	80041	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Auszubildende Lokführer) - Australien	1572	2009-2011	Gesamt
B5PS	S4	1000 bis 1003	Neu	Rep	Repr. Normstichproben für neue Testform S4	Repräsentative Normstichprobe	401	2013-2014	Gesamt/Geschlecht /Alter/Bildung
BFSI	S2	1000 bis 1003	Neu	Rep	Repr. Normstichproben für neue Testform S2	Repräsentative Normstichprobe	1270	2009-2014	Gesamt/Geschlecht /Alter/Bildung
COG	S4	80035	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Allgemein) - Australien	350	2007-2010	Gesamt
COG	S4	80036	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Rangierer/Rangiermeister) - Australien	172	2008-2010	Gesamt
COG	S4	80040	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Zugpersonal) - Australien	424	2009-2010	Gesamt
COG	S4	80041	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Auszubildende Lokführer) - Australien	1576	2008-2011	Gesamt

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
CVLT	S1	1000-1001	Korrektur	Anf	Übernahme der Normwerte aus dem Manual für die Variable IFW. Bildungsspezifische Norm wurde als Standard gesetzt.	Erwachsene	303	-	Gesamt, Bildung
CVLT	S2	1000-1001	Korrektur	Anf	Übernahme der Normwerte aus dem Manual für die Variable IFW; Anpassung einzelner Werte in den Normtabellen an das Manual (in den Variablen RDG1, RVFW1, DWALT). Bildungsspezifische Norm wurde als Standard gesetzt.	Erwachsene	303	-	Gesamt, Bildung
DAUF	S3	80041	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Auszubildende Lokführer) - Australien	658	2009-2010	Gesamt
DT	S01	5000-5002	Neu	Rep	Neue repräsentative Stichprobe für Italien.	Repräsentative Normstichprobe - Italien	343	2014	Gesamt, Alter, Geschlecht
DT	S1	80035	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Allgemein) - Australien	358	2007-2010	Gesamt
DT	S1	80036	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Rangierer/Rangiermeister) - Australien	165	2008-2010	Gesamt
DT	S1	80040	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Zugpersonal) - Australien	424	2008-2010	Gesamt

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
DT	S1	80041	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Auszubildende Lokführer) - Australien	1627	2008-2011	Gesamt
ELST	S2	80034	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Administration und Kundenservice) - Australien	443	2010-2011	Gesamt
ELST	S2	80037	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Supervisor) - Australien	196	2010-2011	Gesamt
ELST	S2	80038	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Technik und Handel) - Australien	973	2010-2011	Gesamt
ELST	S2	80041	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Auszubildende Lokführer) - Australien	108	2010-2011	Gesamt
EPP6	S1	80034	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Administration und Kundenservice) - Australien	1049	2008-2011	Gesamt
EPP6	S1	80035	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Allgemein) - Australien	414	2008-2010	Gesamt
EPP6	S1	80037	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Supervisor) - Australien	207	2009-2011	Gesamt
EPP6	S1	80038	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Technik und Handel) - Australien	1645	2008-2011	Gesamt
EPP6	S1	80039	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Zug-Kontrollen und Netzwerkoperator) - Australien	451	2008-2010	Gesamt
EPP6	S1	80040	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Zugpersonal) - Australien	491	2008-2010	Gesamt
EPP6	S1	80041	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Auszubildende Lokführer) - Australien	1830	2008-2011	Gesamt

Test	Testform	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
FGT	S1	1000-1003	Korrektur	Rep	Änderung der Normierung der Variable ZR in der S1 (Umkehrung der Normpolung)	Repräsentative Normstichprobe	279	2012	Gesamt, Alter, Bildung, Geschlecht
INSBAT	S2-S3	80034	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Administration und Kundenservice) - Australien	1015	2008-2011	Gesamt
INSBAT	S2-S3	80035	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Allgemein) - Australien	362	2008-2010	Gesamt
INSBAT	S2-S3	80036	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Rangierer/Rangiermeister) - Australien	182	2008-2010	Gesamt
INSBAT	S2-S3	80037	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Supervisor) - Australien	210	2009-2011	Gesamt
INSBAT	S2-S3	80038	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Technik und Handel) - Australien	1600	2008-2011	Gesamt
INSBAT	S2-S3	80039	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Zug-Kontrollen und Netzwerkoperator) - Australien	390	2008-2010	Gesamt
INSBAT	S2-S3	80040	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Zugpersonal) - Australien	463	2008-2010	Gesamt
INSBAT	S2-S3	80041	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Auszubildende Lokführer) - Australien	1613	2008-2011	Gesamt
INSSVR	S1	1000 bis 1003	Neu	Rep	Repr. Normstichproben für neue Testform S1	Repräsentative Normstichprobe	904	2008	Gesamt/Geschlecht /Alter/Bildung
INSSVR	S2	1000 bis 1003	Neu	Rep	Repr. Normstichproben für neue Testform S2	Repräsentative Normstichprobe	340	2012	Gesamt/Geschlecht /Alter/Bildung

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
LVT	S2	80035	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Allgemein) - Australien	213	2007-2010	Gesamt
LVT	S2	80039	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Zug-Kontroller und Netzwerkoperator) - Australien	176	2008-2009	Gesamt
LVT	S3	80039	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Zug-Kontroller und Netzwerkoperator) - Australien	198	2010	Gesamt
LVT	S3	80041	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Auszubildende Lokführer) - Australien	660	2010	Gesamt
MDT	S1	1000-1003	Update	Rep	Erweiterung der Normstichprobe für MDT/S1	Repräsentative Normstichprobe	492	2009-2014	Gesamt, Alter, Bildung, Geschlecht
RT	S03	5000-5002	Neu	Rep	Neue repräsentative Stichprobe für Italien.	Repräsentative Normstichprobe - Italien	343	2014	Gesamt, Alter, Geschlecht
RT	S07	1030-1032	Neu	Rep	Neue repräsentative Stichprobe Standard (Österreich - Test-Center	Repräsentative Normstichprobe	281	2014	Gesamt, Alter, Geschlecht
RT	S3	80035	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Allgemein) - Australien	223	2007-2010	Gesamt
RT	S3	80041	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Auszubildende Lokführer) - Australien	662	2008-2010	Gesamt
SMART	S1	1000 bis 1003	neu	Rep	Repräsentative Normstichprobe für SMART S1	Repräsentative Normstichprobe	318	2014	Gesamt/Geschlecht /Bildung/Alter
SMART	S2	1000 bis 1003	neu	Rep	Repräsentative Normstichprobe für SMART S2	Repräsentative Normstichprobe	325	2014	Gesamt/Geschlecht /Bildung/Alter

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
ZBA	S1	80041	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Auszubildende Lokführer) - Australien	567	2009-2012	Gesamt
ZBA	S2	80035	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Allgemein) - Australien	233	2007-2009	Gesamt
ZBA	S3	80041	Neu	Anf	Neue Anfallsstichprobe - Australien	Bewerber (Auszubildende Lokführer) - Australien	662	2009-2010	Gesamt

WTS 8.2.21

(verfügbar ab Oktober 2014)

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
COG	vi-VN (nur Vorgabe)
DT	vi-VN (nur Vorgabe)
INSBAT (FID, AK, ASF, VIK, NID)	vi-VN (nur Vorgabe)
LVT	vi-VN (nur Vorgabe)
RT	vi-VN (nur Vorgabe)
SIGNAL	vi-VN (nur Vorgabe)
SMK	vi-VN (nur Vorgabe)
Tests nach Sprache	Test
vi-VN (nur Vorgabe)	COG, DT, INSBAT (FID, AK, ASF, VIK, NID), LVT, RT, SIGNAL, SMK

WTS 8.2.11

(verfügbar ab August 2014)

Bug Fixes

- Beim Test AVEM konnte die Testform S2 nicht ausgewertet werden

WTS 8.2.10

(verfügbar ab Juli 2014)

Neue Features

- Neues Test-Set SLEEP
- Neu umgesetzter Test IPS
- Test MMPIK nun auch in WTS 8 verfügbar
- Die Testformen ELST S3 und S4 nun auch in WTS 8 verfügbar
- Kleinere Performance-Optimierungen

Bug Fixes

- Beim Test CORSI konnte es zu Problemen bei der Sound-Ausgabe kommen
- Eine Vielzahl kleinerer und nicht kritischer Problem wurde behoben
- Die Einstellung „Testleitung muss das Ende der Testabfolge bestätigen“ funktionierte nicht korrekt
- Die Einstellung „Arabische Zahlen“ funktionierte nicht korrekt
- Kein Login in WTS möglich, bei wiederholten und zu schnellem Klicken des Login-Buttons

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
DAKT	fr-FR, hu-HU
FLEI	cs-CZ
FGT	cs-CZ
GESTA	sr-RS
INHIB	cs-CZ
INSBAT (ohne kristalline Intelligenz)	sr-RS
MDT	fr-FR, it-IT
MOUSE	cs-CZ
NVB	cs-CZ
TMT-L	cs-CZ, hu-HU
TOL	cs-CZ
TOM	en-US, fr-FR, it-IT, nl-NL
PAD	en-US
PST	Sr-RS
SIGNAL	sr-RS
SIMKAP	sr-RS
SMK	sr-RS
VIGIL	sr-RS
VIP	cs-CZ
WAFF	hu-HU
WAFR	hu-HU
Test-Sets	Neue Sprache
COGBAT	cs-CZ
PERSROAD	cs-CZ
Reports	Neue Sprachen
COKEYHR	en-US, fr-FR
PSKEYHR	en-US, fr-FR
SFMOTOR	de-DE
SFTEAM	de-DE
TAKIDS	de-DE
TATEENS	de-DE
Tests nach Sprache	Test
cs-CZ	FGT, FLEI, INHIB, MOUSE, NBV, TMT-L, TOL, VIP
en-US	PAD, TOM
fr-FR	DAKT, MDT, TOM
it-IT	MDT, TOM
hu-HU	DAKT, TMT-L, WAFF, WAFR
nl-NL	TOM
sr-RS	GESTA, INSBAT (ohne kristalline Intelligenz), PST, SIGNAL, SIMKAP, SMK, VIGIL
Test-Sets nach Sprache	Test-Set
cs-CZ	COGBAT, PERSROAD

Normupdate

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung
AHA	S1	80033	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Erwachsene - Rumänien	182	2008-2012	keine
AMT	S11	80028	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Berufskraftfahrer - Polen	127	2011-2013	keine
AMT	S11	80030-80032	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Erwachsene - Rumänien	209	2008-2009	Geschlecht/Bildung
ATAVT	S1	80030-80032	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Erwachsene - Rumänien	406	2008-2009	Geschlecht/Bildung
ATAVT	S2	80030-80032	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Erwachsene - Rumänien	406	2008-2009	Geschlecht/Bildung
B19	S1	80028	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Berufskraftfahrer - Polen	329	2011-2013	keine
B19	S1	80033	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Erwachsene - Rumänien	491	2008-2012	keine
BFSI	S1	80027	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Bewerber (HR-Bereich) - Rumänien	724	2013-2014	Geschlecht
COG	S11	80028	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Berufskraftfahrer - Polen	262	2011-2013	keine
COG	S11	80029	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Maschinenarbeiter - Polen	142	2012-2013	keine
COG	S11	80030-80032	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Erwachsene - Rumänien	379	2008-2009	Geschlecht/Bildung
DAKT	S1	80033	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Erwachsene - Rumänien	171	2008-2012	keine

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungszeitraum	Segmentierung
DAKT	S1 und S2	1000-1001	Update	Anf	Aufstockung der Normstichprobe	Beschäftigte - Schweden	2742	2002-2012	Alter
DT	S1	80030-80032	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Erwachsene - Rumänien	440	2008-2009	Geschlecht/Bildung
FFT	S3	1700	Neu	Rep	Neue Repräsentative Normstichprobe (ersetzt die bisherige)		300	2013-2014	keine
INSSV	S2	80027	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Bewerber (HR-Bereich) - Rumänien	588	2013-2014	Geschlecht
LVT	S2	80026	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Junge Fußballspieler	108	2009-2011	keine
RT	S7	1000	Update	Rep	Zwei zusätzliche Variablen wurden normiert, sonst keine Änderungen				
RT	S3	80028	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Berufskraftfahrer - Polen	320	2011-2013	keine
RT	S3	80029	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Maschinenarbeiter - Polen	180	2012-2013	keine
RT	S3	80030-80032	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Erwachsene - Rumänien	392	2008-2009	keine
SKASUK	S1	80027	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Bewerber (HR-Bereich) - Rumänien	222	2013-2014	keine
STROOP	S7	80026	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Junge Fußballspieler	88	2009-2011	keine
VISGED	S1	80033	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Erwachsene - Rumänien	168	2009-2012	keine

Test	Test-form	Norm-Nr.	Update/Neu	Rep/Anf	Beschreibung Änderung	Name	Umfang [N]	Erhebungs- zeitraum	Segmentierung
WRBTV	S1	80033	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Erwachsene - Rumänien	184	2008-2012	keine
ZBA	S2	80026	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Junge Fußballspieler	75	2009-2010	keine
ZBA	S4	80028	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Berufskraftfahrer - Polen	330	2011-2013	keine
ZBA	S2	80033	Neu	Anf	Neue Normstichprobe	Erwachsene - Rumänien	131	2008-2011	keine

WTS 8.2.01

(verfügbar ab Mai 2014)

Neue Features

- Verbesserte Performance beim Ranking
- Verbesserte Performance beim CSV Export
- Verfügbarkeit des B5PS für Testungen im Browser

Bug Fixes

- Ein Update auf Version 8.2.00 aktualisierte nicht die Normen für den Test AMT

WTS 8.2.00

(verfügbar ab Mai 2014)

Neue Features

- Neue Tests: B5PS, TOM, WSP, PAD
- Neue Test Sets: CFSD, COKEYHR, PSKEYHR
- Neu umgesetzte Tests: B5PO, HCTA/S2, MMG, EBF, EBFSP0
- Neuimplementierung des Normtabellen-Explorers mit neuer einheitlicher Struktur und Kategorisierung der Normen. Der Normtabellen-Explorer beinhaltet nun eine vielfältige Filter- und Suchfunktionalität.
- Neu Hilfe (momentan nur in Deutsch)
- Der Kontrollmonitor bietet nun die Unterstützung für wsHttpBinding und netPeerTcpBinding
- Administrations-Client und Testplayer bietet nun die Unterstützung für wsHttpBinding, netTcpBinding und netNamedPipeBinding
- Optimierung des Caches für Tests
- Neues Design des Anmeldefenster
- Neues Design des Splash-Screen
- Verbesserte Performance während des Starten des WTS
- Verbesserte Performance bei Auswertungen
- Das Wiener Testsystem speichert die Einstellungen der Auswertungen
- Der automatische Ausdruck von Testergebnissen beim Direct-Testing wird erst dann gestartet, wenn alle Tests einer Person beendet worden sind
- Der CSV Export ermöglicht den Export des oberen und unteren Konfidenzintervalls
- Es ist möglich Testergebnissen zu „mergen“ wenn Subtests getrennt, im Rahmen einer Testbatterie oder in einem Test-Set vorgegeben worden sind
- Es ist möglich Ergebnisse von Test-Sets zu „mergen“, wenn die Vorgabe des Test-Sets auf mehrere Zeitpunkte aufgeteilt worden ist
- Das WTS Client Setup unterstützt die unbeaufsichtigte Installation
- Im WTS Server Setup ist es möglich einen vorinstallierten SQL Server zu wählen
- Bei Verwendung von Direct Testing ist es möglich, dass ein Kandidat seine persönlichen Daten selber einträgt
- Auf der Seite der „Personen“ wurde eine Schaltfläche zum Aktualisieren der Tabelle hinzugefügt
- Der Standarddrucker zum automatischen Drucken (bei Verwendung von Direct Testing) kann im direkt WTS eingestellt werden
- Wenn Zeitlizenzen in weniger als 6 Monaten ablaufen oder wenn weniger als 6 Testvorgaben zu Verfügung stehen, wird diese Information beim Starten des WTS angezeigt
- BATEVA's können nun Testergebnisse auswerten, auch wenn die Tests getrennt voneinander ausgeführt worden sind
- Eine Vielzahl kleinerer Verbesserungen in der Performance

Bug Fixes

- Der Export von Testergebnissen hat bei PCs mit ungenügendem Speicher (RAM) zu Fehlern geführt

- Die automatische Erzeugung von Ergebnisse ist fehlgeschlagen, wenn bei einer Person keine Standardsprache abgespeichert worden ist
- Die automatische Erzeugung von Ergebnissen ist fehlgeschlagen, wenn kein Drucker in der Konfigurationsdatei angegeben worden ist
- Eine Auswertung mit einer BATEVA konnte nach Export und Import auf einer anderen WTS Installation nicht mehr durchgeführt werden (10535)
- Wenn die Reihenfolge der Tests in einer Testbatterie geändert worden ist, konnte keine BATEVA zur Auswertung verwendet werden
- Der Testplayer hat manchmal eine falsche Testabfolge oder doppelte (Sub-) Tests vorgegeben
- Nach Änderungen an Personendaten ist das WTS „eingefroren“
- Eine Vielzahl kleinerer und nicht kritischer Problem wurde behoben

Neue Übersetzungen

Tests	Neue Sprachen
5POINT	en-US, fr-FR, nl-NL
B5PS	en-US, fr-FR
BFSI-Korrekturen	it-IT, zh-CN, cs-CZ, es-ES
DAKT	ro-RO
INSSV (PB-WB)	it-IT, pt-PT
IPS	nl-NL
MDT	es-ES
MTA	ro-RO
RISIKO	es-ES
SWITCH	fr-FR, nl-NL
Test-Sets	Neue Sprache
CFADHD	en-US, fr-FR, nl-NL
SFMOTOR	es-ES (nur Vorgabe)
TAKIDS	sr-LATN (nur Vorgabe)
KEYHR, COKEYHR, PSKEYHR	it-IT, pt-PT
SARAIL	it-IT, pt-PT
Manuale	Neue Sprachen
5POINT	en-US
CFADHD	en-US
B5PS	en-US
Reports	Neue Sprachen
CFADHD	en-US
DRIVESC	fr-FR
Tests nach Sprache	Test
cs-CZ	BFSI-Korrekturen
en-US	5POINT, B5PS
es-ES	MDT, RISIKO, BFSI- Korrekturen
fr-FR	5POINT, B5PS, SWITCH
it-IT	BFSI- Korrekturen , INSSV (PB-WB)
nl-NL	5POINT, IPS, SWITCH
pt-PT	INSSV (PB-WB)
ro-RO	DAKT, MTA
zh-CN	BFSI-Revision
Test-Sets nach Sprache	Test-Set
en-US	CFADHD
es-ES	SFMOTOR
fr-FR	CFADHD
it-IT	KEYHR, COKEYHR, PSKEYHR, SAIRAIL
nl-NL	CFADHD
pt-PT	KEYHR, COKEYHR, PSKEYHR, SAIRAIL
sr-LATN	TAKIDS

Normupdate

Test	Test-form	Update Neu	Norm-Nr.	Rep / Anf ¹	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung	Anmerkung
2HAND	S1	update	1030-1033	Rep	Repräsentative Normstichprobe	631	2007-2013	Geschlecht/Bildung/Alter	
2HAND	S1	Neu	80011	Anf	Bewerber (Kranfahrer) – Afrika	603	2006-2011	Keine	
2HAND	S5	Neu	80011	Anf	Bewerber (Kranfahrer) – Afrika	581	2006-2011	Keine	
2HAND	S1, S5	Neu	80011	Anf	Bewerber (Kranfahrer) – Afrika	489-617	2007-2011	Keine	
ALS	S1	update	1000-1002	Rep	Repräsentative Normstichprobe	304	2007-2011	Bildung/Alter	
ALS	S2	update	1000-1002	Rep	Repräsentative Normstichprobe	329	2008-2011	Bildung/Alter	
ALS	S7	update	1000-1002	Rep	Repräsentative Normstichprobe	329	2007-2011	Bildung/Alter	
AMT		Neu	80020, 80021	Anf	Bewerber (Berufskraftfahrer) – Niederlande	645-1417	2008-2013	Alter	
AMT		Neu	80012	Anf	Verkehrspsychologisches Klientel – Frankreich	617-626	2010-2012	Keine	
APM	S3	Neu	1792	Rep	Repräsentative Normstichprobe	321	2009-2012	Bildung/Alter	
APM	S3	Neu	80011	Anf	Bewerber (Kranfahrer) – Afrika	595	2007-2011	Keine	
APM	S3	Neu	80011	Anf	Bewerber (Kranfahrer) – Afrika	489-617	2007-2011	Keine	
ATAVT		Neu	80020, 80021	Anf	Bewerber (Berufskraftfahrer) – Niederlande	645-1417	2008-2013	Alter	
ATAVT		Neu	80012	Anf	Verkehrspsychologisches Klientel – Frankreich	617-626	2010-2012	Keine	

¹ Rep ... Representative, Anf ... Anfall

Test	Test-form	Update Neu	Norm-Nr.	Rep / Anf ¹	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung	Anmerkung
B19		update	1000-1003	Rep	Repräsentative Normstichprobe	673	2010-2013	Geschlecht/Bildung/Alter	
B19		Neu	80011	Anf	Bewerber (Kranfahrer) – Afrika	595	2006-2011	Keine	
B19		Neu	80011	Anf	Bewerber (Kranfahrer) – Afrika	489-617	2007-2011	Keine	
B5PS	S1,S2,S3	Neu	1000, 1001, 1002, 1003	Rep	Repräsentative Normstichprobe	401	2013-2014	Geschlecht/Bildung/Alter	
COG	S11	Neu	80020, 80021	Anf	Bewerber (Berufskraftfahrer) – Niederlande	645-1417	2008-2013	Alter	
COG	S9	Neu	80011	Anf	Bewerber (Kranfahrer) – Afrika	489-617	2007-2011	Keine	
COG	S11	Neu	80012	Anf	Verkehrspsychologisches Klientel – Frankreich	617-626	2010-2012	Keine	
COG	S11	Neu	2100	Anf	Air Traffic Controller – Brasilien	60-64	2008-2009	Keine	
CORSI	S5, S6	Neu	1000, 1001, 1002, 1003	Rep	Repräsentative Normstichprobe	300	2011-2014	Alter/Bildung/Alter+Bildung	
CORSI	S1-S4	Neu	80011	Anf	Bewerber (Kranfahrer) – Afrika	506	2007--2011	Keine	
CORSI	S1-S4	Neu	80011	Anf	Bewerber (Kranfahrer) – Afrika	489-617	2007-2011	Keine	
CPM	S1, S3	Neu	1600	Anf	Kinder - Deutschland und Frankreich	1218	1998-1999	Alter	
DT	S1	Neu	80020, 80021	Anf	Bewerber (Berufskraftfahrer) – Niederlande	645-1417	2008-2013	Alter	
DT	S1	Neu	80010	Anf	Bewerber (Berufskraftfahrer) – Niederlande	233-238	2012	Keine	
DT	S1	Neu	80011	Anf	LKW Fahrer – Indien	489-617	2007-2011	Keine	
DT	S1	Neu	80012	Anf	Bewerber (Kranfahrer) – Afrika	617-626	2010-2012	Keine	

Test	Test-form	Update Neu	Norm-Nr.	Rep / Anf ¹	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung	Anmerkung
DT	S1	Neu	2100	Anf	Verkehrspsychologische s Klientel – Frankreich	60-64	2008-2009	Keine	
EPP6	S2	Neu	2200	Anf	Air Traffic Controller – Brasilien	332-349	2008-2012	Keine	
FGT	S11	update	1000, 1001, 1002, 1003	Rep	Repräsentative Normstichprobe	419	2012-2013	Geschlecht/Bildung/Alter	Aufstockung der Cogbat-Normierung
FLIM		Neu	1000-1002	Rep	Repräsentative Normstichprobe	314	2013	Bildung/Alter	
INHIB	S13	update	1000, 1001, 1002, 1003	Rep	Repräsentative Normstichprobe	419	2012-2013	Geschlecht/Bildung/Alter	Aufstockung der Cogbat-Normierung
LVT	S3	Neu	80010	Anf	LKW Fahrer – Indien	233-238	2012	Keine	
MDT	S2	Neu	80010	Anf	LKW Fahrer – Indien	233-238	2012	Keine	
MOUSE	S1	update	1000, 1001, 1002, 1003	Rep	Repräsentative Normstichprobe	419	2012-2013	Geschlecht/Bildung/Alter	Aufstockung der Cogbat-Normierung
NBV	S1	update	2000, 2001, 2002, 2003	Rep	Repräsentative Normstichprobe COGBAT	419	2012-2013	Geschlecht/Bildung/Alter	Aufstockung der Cogbat-Normierung
PAD	S1	Neu	1000, 1001, 1002, 1003, 1004	Rep	Repräsentative Normstichprobe	302	2013-2014	Alter/Bildung/ Geschlecht/ Alter+Bildung	
RT	S3	Neu	80020, 80021	Anf	Bewerber (Berufskraftfahrer) – Niederlande	645-1417	2008-2013	Alter	
RT	S6	Neu	80011	Anf	Bewerber (Kranfahrer) – Afrika	489-617	2007-2011	Keine	
RT	S3	Neu	80012	Anf	Verkehrspsychologische s Klientel – Frankreich	617-626	2010-2012	Keine	
RT	S6	Neu	2100	Anf	Air Traffic Controller – Brasilien	60-64	2008-2009	Keine	
RT	S1	Neu	2200	Anf	Tennisspieler – Brasilien	332-349	2008-2012	Keine	

Test	Test-form	Update Neu	Norm-Nr.	Rep / Anf ¹	Name	Umfang [N]	Erhebungs-zeitraum	Segmentierung	Anmerkung
RT	S5	Neu	2300	Anf	Junge Fußballspieler – Brasilien	76	2011	Keine	
SIMKAP	S1	update	1030-1032	Rep	Repräsentative Normstichprobe	502	2002-2008	Bildung/Alter	
SIMKAP	S2	update	1030-1032	Rep	Repräsentative Normstichprobe	402	2007-2010	Bildung/Alter	
TMT-L	S1-S3	update	1000, 1001, 1002, 1003	Rep	Repräsentative Normstichprobe	419	2012-2013	Geschlecht/Bildung/Alter	Aufstockung der Cogbat-Normierung
TMT-L	S11	Neu	1000, 1001, 1002, 1003	Rep	Repräsentative Normstichprobe	293	2013-2014	Geschlecht/Bildung/Alter	neue Touchscreen-Normen
TOL	S1-S3	update	2000, 2001, 2002, 2003	Rep	Repräsentative Normstichprobe COGBAT	419	2012-2013	Geschlecht/Bildung/Alter	Aufstockung der Cogbat-Normierung
TOM		Neu	1000, 1001, 1002, 1003	Rep	Repräsentative Normstichprobe	312	2013-2014	Geschlecht/Bildung/Alter	
WAFA	S2	update	2000, 2001, 2002, 2003	Rep	Repräsentative Normstichprobe COGBAT	419	2012-2013	Geschlecht/Bildung/Alter	Aufstockung der Cogbat-Normierung
WAFG	S2	update	2000, 2001, 2002, 2003	Rep	Repräsentative Normstichprobe COGBAT	419	2012-2013	Geschlecht/Bildung/Alter	Aufstockung der Cogbat-Normierung
WAFR	S1	update	1000-1001	Rep	Repräsentative Normstichprobe	575	2006-2013	Bildung	
ZBA	S4	Neu	80010	Anf	LKW Fahrer – Indien	233-238	2012	Keine	
ZBA	S2	Neu	80011	Anf	Bewerber (Kranfahrer) - Afrika	489-617	2007-2011	Keine	