

Datenmigration

Wiener Testsystem

Ab Version 8.13



SCHUHFRIED

passion for psychology

INHALTSVERZEICHNIS

1	MIGRATION VON TESTERGEBNISSEN UND DATEN	2
2	EXPORT AUS DEM WIENER TESTSYSTEM 6	4
3	IMPORT DER MIGRIERTEN DATEN INS WIENER TESTSYSTEM 8	6
4	WEITERE BEMERKUNGEN ZUR MIGRATION	11

1 MIGRATION VON TESTERGEBNISSEN UND DATEN

Das vorliegende Dokument soll Ihnen behilflich sein, sämtliche Personendaten und Ergebnisse als Einzelauswertung aus Ihrem bestehenden Wiener Testsystem (WTS 6) in das neue Wiener Testsystem (WTS 8) zu migrieren.

Dazu werden zwei Programme benötigt. Eines, das die Personendaten und Testergebnisse aus dem WTS 6 exportiert und eines, das diese Daten in das neue WTS 8 importiert. Es sind zwei Programme, damit die Migration auch funktioniert, wenn WTS 6 und WTS 8 auf unterschiedlichen Rechnern installiert ist.

Nach der Installation des neuen WTS 8 befinden sich die Programme unter „..\SCHUHFRIED GmbH\Wiener Testsystem 8\Tools\Migration“¹. Das Programm für den **Export der Daten** aus dem WTS 6 finden Sie im Verzeichnis „Export“. Wenn Sie das WTS 6 auf einem anderen PC installiert haben, können Sie den Ordner „Export“ auf diesen Rechner kopieren und das Programm aufrufen (siehe Abschnitt 2), es ist keine Installation notwendig.

Was wird übernommen:

- Sämtliche **Personendaten**, auch allfällige Zusatzfelder im WTS 6 können übernommen werden.
- Sämtliche **Ergebnisse als Einzelauswertung** mit den derzeitigen Einstellungen Ihres WTS 6.

ACHTUNG: Das Migrations-Programm für den Export aus WTS 6 benötigt Windows XP (oder ein neueres Betriebssystem). Sollte WTS 6 auf einem Rechner mit einem älteren Betriebssystem installiert sein, muss der gesamte WTS 6 Ordner auf den Computer, auf dem das Exportprogramm verfügbar ist, kopiert werden.

Es ist keine Installation des WTS 6 auf diesem Computer notwendig!

¹ Wenn das Standardverzeichnis zur Installation gewählt worden ist.

Was muss vor dem Export durchgeführt werden:

- Wenn Sie schon Daten im WTS 8 (Personen oder Ergebnisse) erzeugt haben (oder Einstellungen geändert haben) sollten Sie vor Start der Daten-Migration eine Sicherung der WTS 8 Datenbank durchführen. Betätigen Sie dazu im WTS 8 unter „Einstellungen → Allgemeine Einstellungen → Datenbank“ die Schaltfläche „**Sicherung starten**“. Falls Sie durch den Import Ergebnisse erhalten, die für Sie nicht zufriedenstellend sind, können Sie den ursprünglichen Datenbankinhalt im WTS 8 über „**Wiederherstellung starten**“ wieder herstellen.
- Legen Sie einen Ordner an, in dem die Daten des WTS 6 abgelegt werden sollen (siehe dazu auch die Bemerkungen).
- Stellen Sie sicher, dass sämtliche Ergebnisse der Tests **IGS** und **HCTA** bewertet sind.

Bemerkungen:

- Es werden nur **Einzelauswertungen** erzeugt. Das bedeutet, dass keine Testbatterieauswertungen (z.B. Expertensystem Verkehr, Expertensystem HR, FeV, ...) durch das Daten-Migrations Programm erzeugt werden.
- Die Erzeugung der Einzelauswertungen dauert pro Datensatz **ca. 1-3 Sekunden**. Dies kann nach Größe der Auswertung und der Leistungsfähigkeit des Computers variieren.
- Jede Einzelauswertung wird **zw. 10 und 50 kByte** groß sein. Bei 1000 Datensätzen sind das daher ca. 30MB. Dieser Speicherplatz sollte auf dem vorgesehenen Speicherplatz frei sein.
- Es werden **PDF-Dateien erzeugt**, die in das WTS 8 übernommen werden. Das bedeutet, dass die **Auswertungen im WTS 8 nicht verändert** oder weiterverarbeitet werden können.
- Es werden die **Einstellungen für die Einzelauswertung** verwendet, die im **WTS aktuell abgespeichert** sind. Es wäre daher sinnvoll, diese Einstellungen zu überprüfen.
- Sollten Testergebnisse der Verfahren **IGS** und **HCTA** vorhanden sein, muss vor dem Export **die Bewertung des Ergebnisses durchgeführt** werden. Stellen Sie bitte sicher, dass sämtliche Ergebnisse bewertet sind, bevor Sie das Export-Programm starten. Ansonsten muss die Bewertung zu einem beliebigen Zeitpunkt während des Exports erfolgen. Der Export der Daten wird daher angehalten, bis dieser Datensatz bewertet worden ist.
- Die **Normen**, die für die Erstellung der Datensätze herangezogen werden, **entsprechen denen aus Ihrer WTS 6 Installation**. Das bedeutet, dass die importierten Ergebnisse im WTS 8 identisch zu denen im WTS 6 sind. Es kann allerdings sein, dass die Beschreibungen der Normen in den Manualen des WTS 8 nicht zu den Normwerten der Einzelauswertung passen.

Bei **Fragen zur Datenmigration** wenden Sie sich bitte an den **Support** der Firma SCHUHFRIED:

E-Mail: support@schuhfried.com

Tel.: +43 2236 42315-60


2 EXPORT AUS DEM WIENER TESTSYSTEM 6

Das Datenexportprogramm benötigt **Windows XP oder höher (Vista, 7 oder 8)**, ist dies der Fall, so können Sie das Exportprogramm auf den anderen Rechner kopieren und den Export durchführen.

Ist das WTS 6 auf einem Rechner mit einem älteren Betriebssystem als Windows XP installiert, muss das gesamte Verzeichnis des WTS 6 auf den Rechner des WTS 8 kopiert werden. **Es ist keine Installation des WTS 6 notwendig! Auch der Dongle des WTS 6 wird nicht benötigt.**

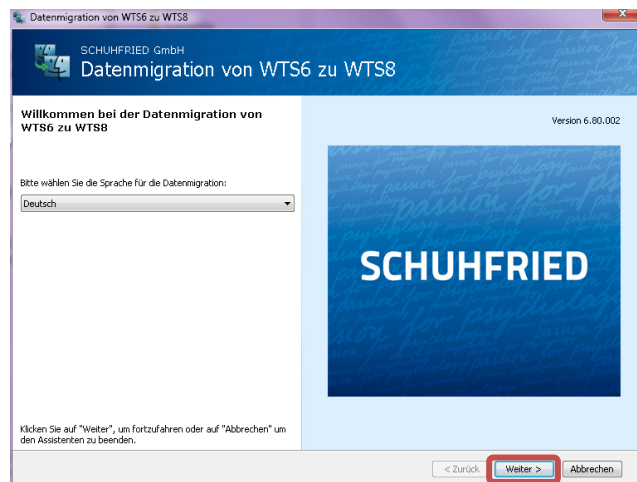
Die Anleitung geht nun davon aus, dass das Exportprogramm auf dem Rechner kopiert ist, auf dem sich das Verzeichnis des WTS 6 befindet.

Das Programm finden Sie nach der Installation im Verzeichnis „..\SCHUHFRIED GmbH\Wiener Testsystem 8\Tools\Migration\Export“.

1. Starten Sie das Programm zum Export der Daten aus dem WTS 6 „Wts6DataMigration“ ().

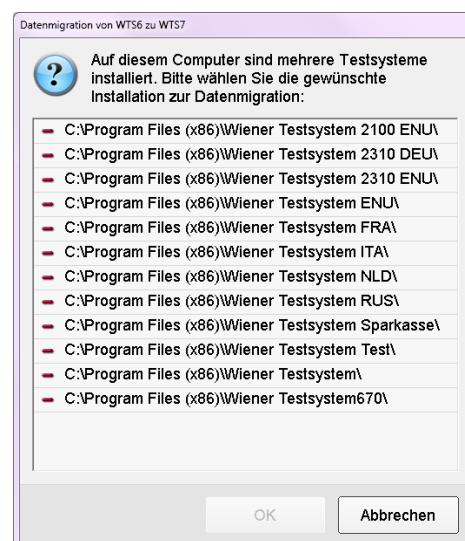
2. Es öffnet sich das rechts dargestellte Fenster, in dem Sie die Sprache wählen können, mit dem das Programm zum Export arbeiten wird.

Betätigen sie „Weiter >“



3. Falls Sie mehr als ein WTS 6 auf Ihrem Rechner installiert haben, müssen Sie nun auswählen für welches der Datenexport durchgeführt werden soll. **Falls nur ein WTS 6 installiert ist entfällt dieser Schritt!**

Betätigen Sie nach der Auswahl des jeweiligen Testsystems „OK“.



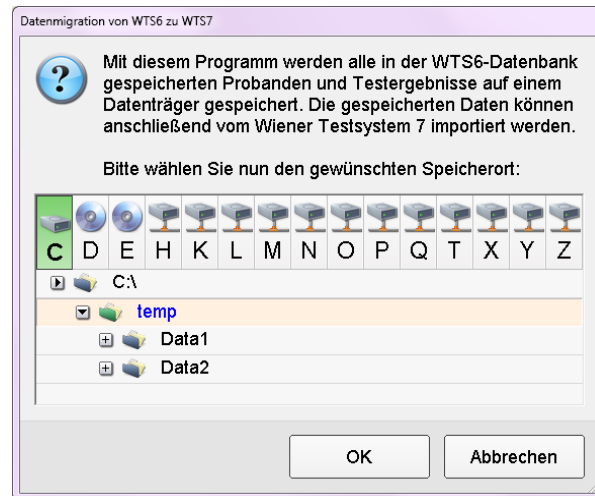
4. Im nächsten Schritt müssen Sie einen Ordner angeben, in den Sie die Daten exportieren wollen.

Legen Sie **zuerst** einen Ordner an, in den die gesammelten Daten abgelegt werden sollen.

Es empfiehlt sich dafür ein USB-Gerät (externe Festplatte oder USB-Stick) oder ein Netzwerkverzeichnis.

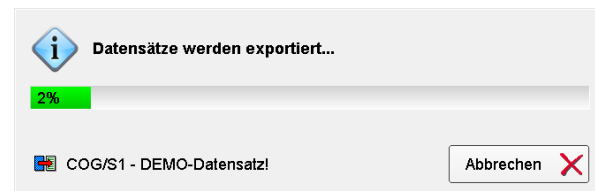
Dort wird der Ordner „**WTS6MigrationData**“ angelegt, in den die exportierten Daten abgelegt werden.

Wählen Sie den Ordner und betätigen Sie „**OK**“.



5. Nun werden sämtliche Testergebnisse als PDF Dateien exportiert. Pro Ergebnis werden ca. 1-3 Sekunden benötigt.

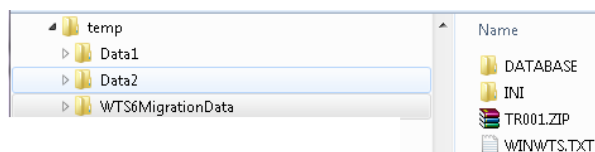
Je nach Anzahl der Ergebnisse kann es daher sein, dass der Export sehr lange dauert.



6. Nachdem sämtliche Testergebnisse exportiert worden sind, wird eine Meldung ausgegeben, in der angezeigt wird, wie viele Testergebnisse exportiert worden sind. Betätigen Sie „**OK**“ um den Vorgang abzuschließen.




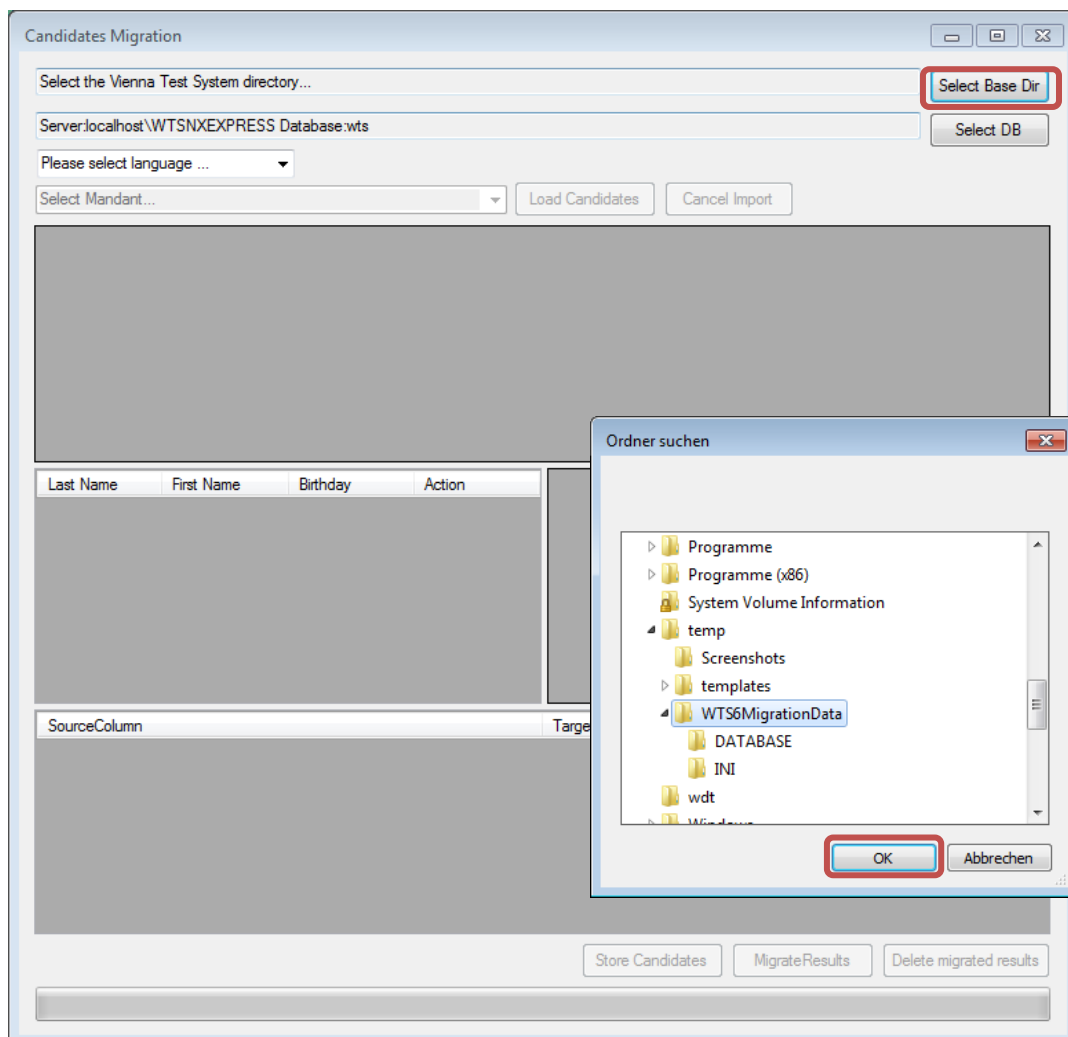
7. Im Ordner WTS6MigrationsData werden weiters sämtliche Personendaten für einen gewünschten Import in das WTS 8 gespeichert.



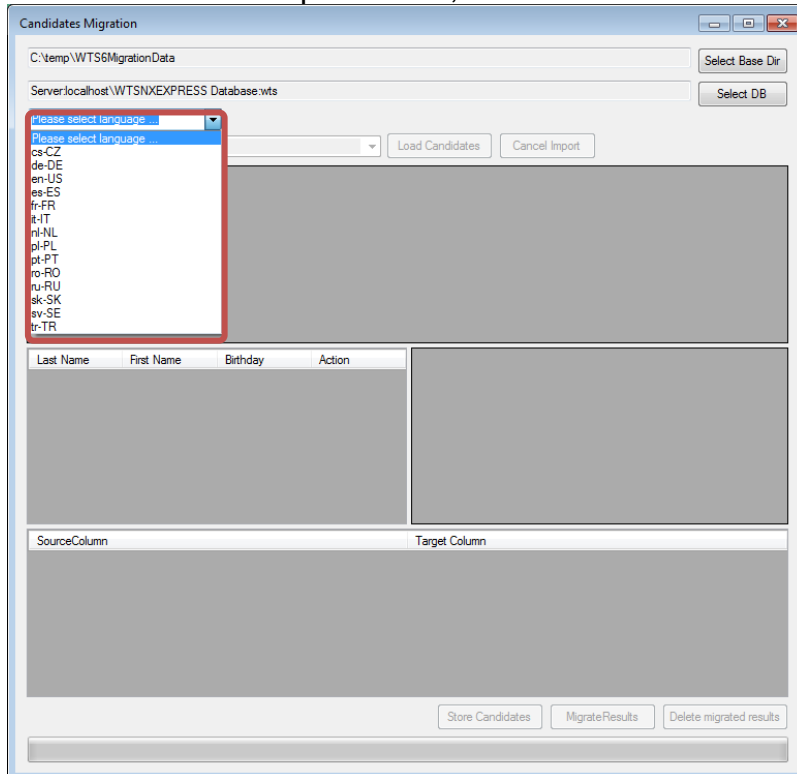
3 IMPORT DER MIGRIERTEN DATEN INS WIENER TESTSYSTEM 8

Achten Sie darauf das Datenmigrationstool als Administrator auszuführen, um eine korrekte Funktionsweise zu gewährleisten.

- Schritt 1: Falls Das WTS 8 auf einem zweiten Rechner installiert ist, müssen Sie sich den Ordner „WTS6MigrationData“ auf den Rechner, auf dem WTS 8 installiert ist, kopieren (in dieser Anleitung ist dieser Ordner in „C:\temp“ angelegt worden).
- Schritt 2: Starten Sie „WTS Persons & Results Migrationstool“. Der Aufruf erfolgt aus dem Verzeichnis „..\Schuhfried GmbH\Tools\Migration\Import“. Starten Sie das Programm „DataMigration.exe“ (). Es öffnet sich das unter „Schritt 2“ dargestellte Fenster.
- Schritt 3: Wählen Sie über die Schaltfläche „**Select Base Dir**“ den zuvor kopierten Ordner „**WTS6MigrationsData**“ aus. Dafür öffnet sich das unten dargestellte Fenster.
Wählen Sie den Ordner aus und betätigen Sie „**OK**“.

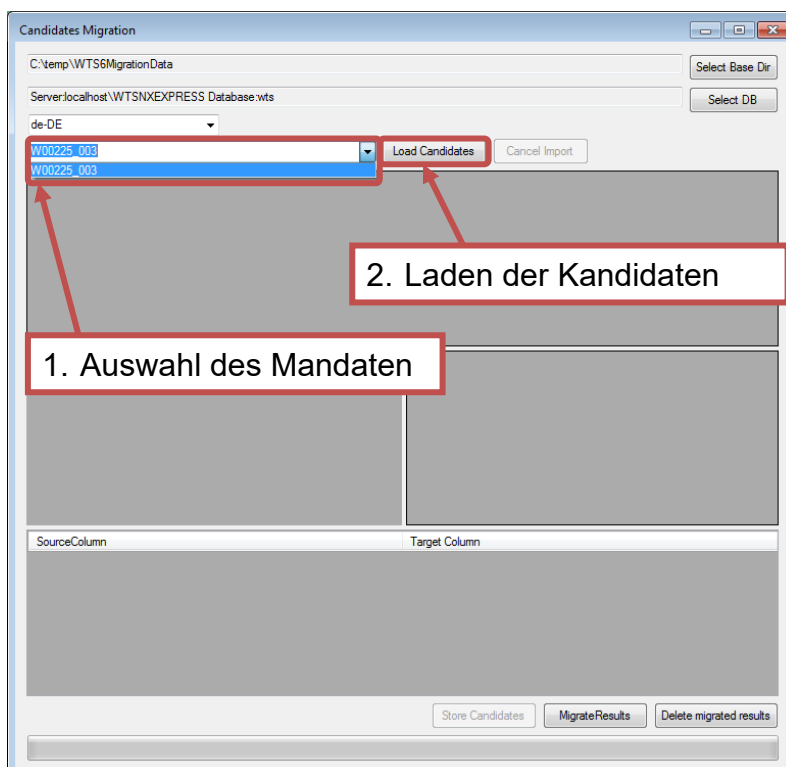


Schritt 4: Stellen Sie nun die Sprache ein, in der das WTS 8 installiert ist.



Schritt 5: Wählen Sie nun aus der Liste „**Mandanten**“ die Installation aus, in welche die Daten importiert werden. Der Mandant wird in der „Drop-down Liste“ angezeigt.

Betätigen Sie im Anschluss „**Load Candidates**“. Damit werden die Personen in das Importprogramm geladen.



Schritt 6: Nun werden in der oberen Tabelle **sämtliche Personen** angezeigt, die aus dem WTS 6 exportiert worden sind.
Sollten im **WTS 8 Personen gefunden** worden sein, die **auch** in der Exportdatei des WTS 6 enthalten sind, werden diese in der unteren Tabelle dargestellt (siehe unten).

Candidates Migration

C:\temp\WTS6MigrationData

Server:localhost\WTSNXEXPRESS Database:wts

de-DE

W00225_003

Load Candidates Cancel Import

Last Name	First Name	Date of Birth	Gender	Education Level	Language	Registration Date	D
Mustermann	Max	01.02.1983	0	0	DEU	16.01.2014	16.
Doe	John	04.03.1979	0	0	ENU	16.01.2014	16.
Berger	John	05.11.1985	0	0	DEU	16.01.2014	16.
Smith	Dolores	05.03.1980	1	0	ENA	16.01.2014	16.

Im WTS 6 gefundene Personen

Last Name	First Name	Birthday	Action	Legal Name	Given Name	Birthday
Mustermann	Max	01.02.1983 00:...	Update	Mustermann		

Gefundene Duplikate von Personen

SourceColumn	Target Column
Last Name	
First Name	
Date of Birth	
Gender	Geschlecht
Education Level	Bildungsgrad

Store Candidates Migrate Results Delete migrated results

Schritt 7: Setzen Sie nun für jedes gefundenes Duplikat die richtige „**Action**“, siehe dazu auch Abschnitt 4. Es steht „Update“ und „Insert“ zu Verfügung. Mit „**Update**“ werden die im WTS 8 vorhandenen Daten mit den Daten aus dem WTS 6 überschrieben, bei „**Insert**“ wird ein neuer Datensatz angelegt.

Last Name	First Name	Date of Birth	Gender	Education Level	Language	Registration Date	Date Changed
Mustermann	Max	01.02.1983	0	0	DEU	16.01.2014	16.01.2014
Doe	John	04.03.1979	0	0	ENU	16.01.2014	16.01.2014
Berger	John	05.11.1985	0	0	DEU	16.01.2014	16.01.2014
Smith	Dolores	05.03.1980	1	0	ENA	16.01.2014	16.01.2014

Last Name	First Name	Birthday	Action	Legal Name	Given Name	Birthday
Mustermann	Max	01.02.1983 00:00:00	Update	Mustermann	Max	01.02.1983 00:00:00

Source Column	Target Column
Last Name	
First Name	
Date of Birth	
Gender	Geschlecht
Education Level	Bildungsgrad
Language	Muttersprache

Schritt 8: Nachdem sämtliche „Aktionen“ für allfällig gefundene Duplikate gesetzt worden sind, betätigen Sie die Schaltfläche „**Store Candidates**“ (siehe Schritt 6). Eine Fortschrittsanzeige zeigt Ihnen den Zustand. Mit Abschluss des Imports wird die Meldung, dass das WTS-Service neugestartet werden muss angezeigt! Betätigen Sie „**Ja**“, um diesen Schritt abzuschließen.

Wiener Testsystem 8



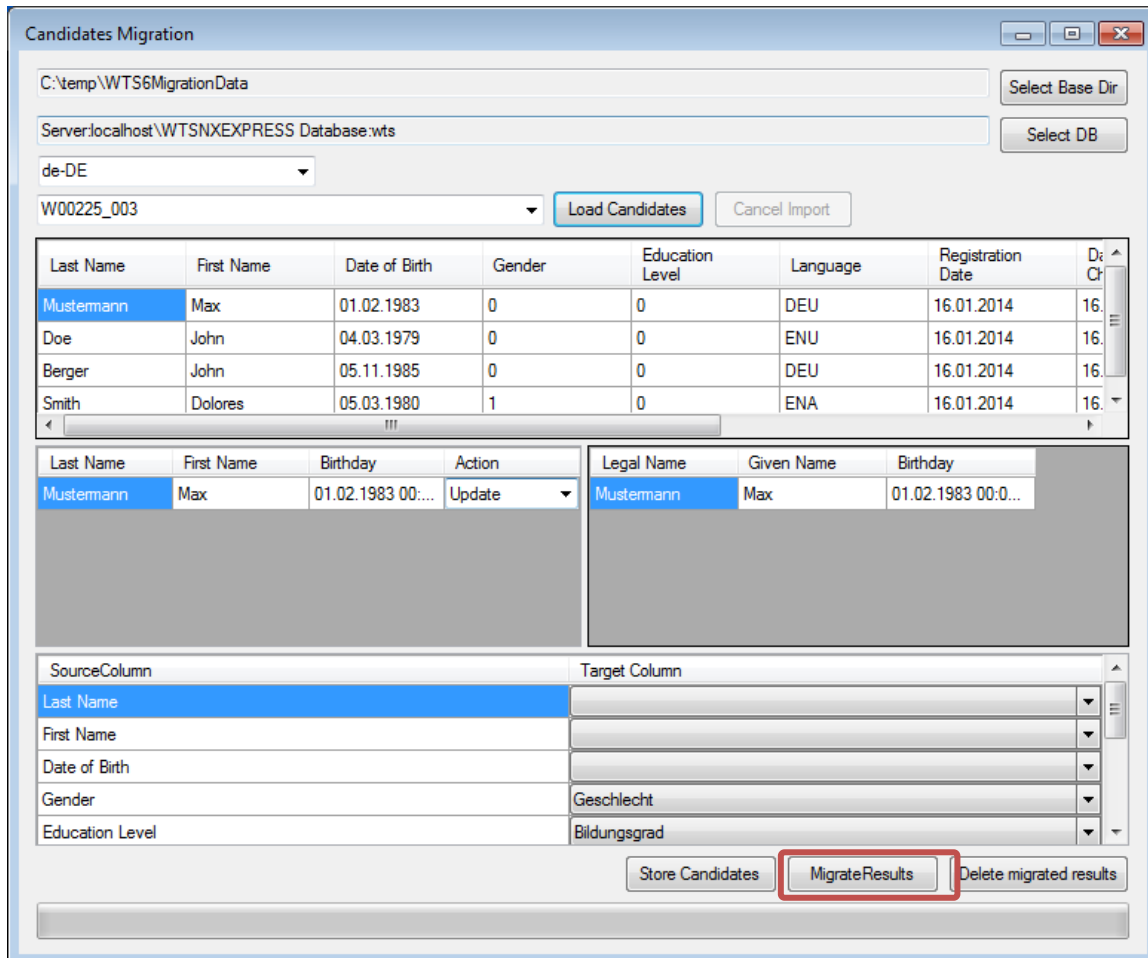
Candidates were stored successfully. To see them in WTS Administration client it is needed to restart the WTS service.

Click "Yes" to restart now. Click "No" to restart later by yourself.

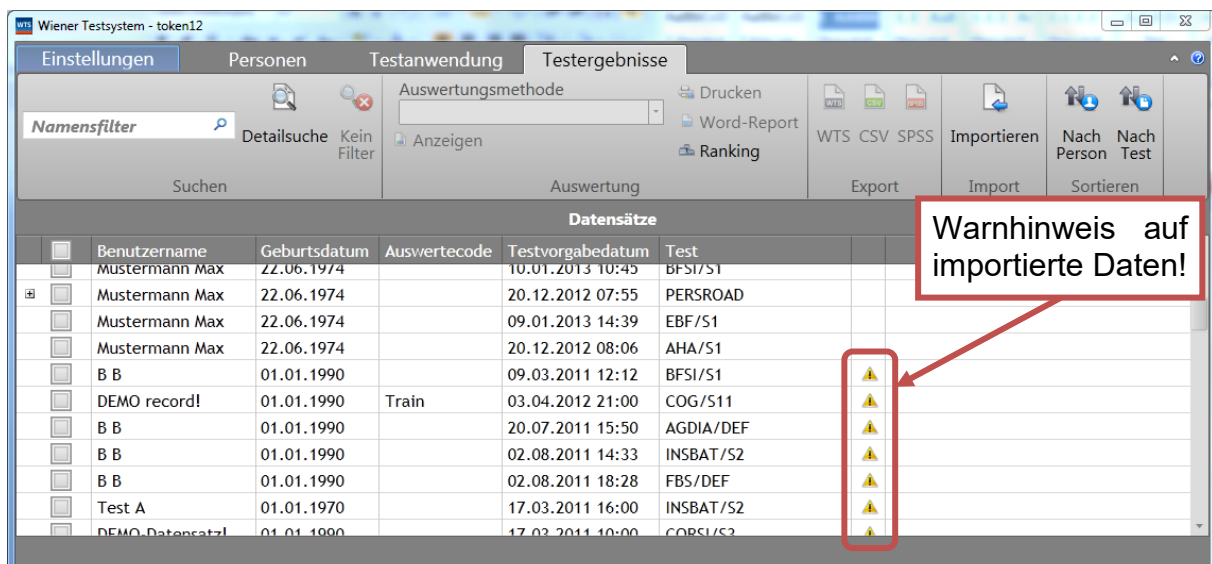
Ja

Nein

Schritt 9: Anschließend können Sie die Ergebnisse in das WTS 8 importieren. Betätigen Sie dazu die Schaltfläche „**Migrate Results**“. Führen Sie den Import **unbedingt in der Reihenfolge** durch, ansonsten können die Ergebnisse nicht den jeweiligen Personen zugeordnet werden. Auch hier wird der erfolgreiche Import der Daten mit einer Meldung bestätigt. Betätigen Sie wiederum „**OK**“.



Schritt 10: Starten Sie, nach dem Migrieren der Daten, WTS 8. Die importierten Ergebnisse werden gekennzeichnet dargestellt (⚠ - siehe unten).



4 WEITERE BEMERKUNGEN ZUR MIGRATION

Informationen zu Duplikaten von Personen

Vor dem Import wird geprüft, ob Personen aus dem WTS 6 bereits im WTS 8 vorhanden sind. Dies wird anhand der drei Einträge:

- Zuname
- Vorname
- Geburtsdatum

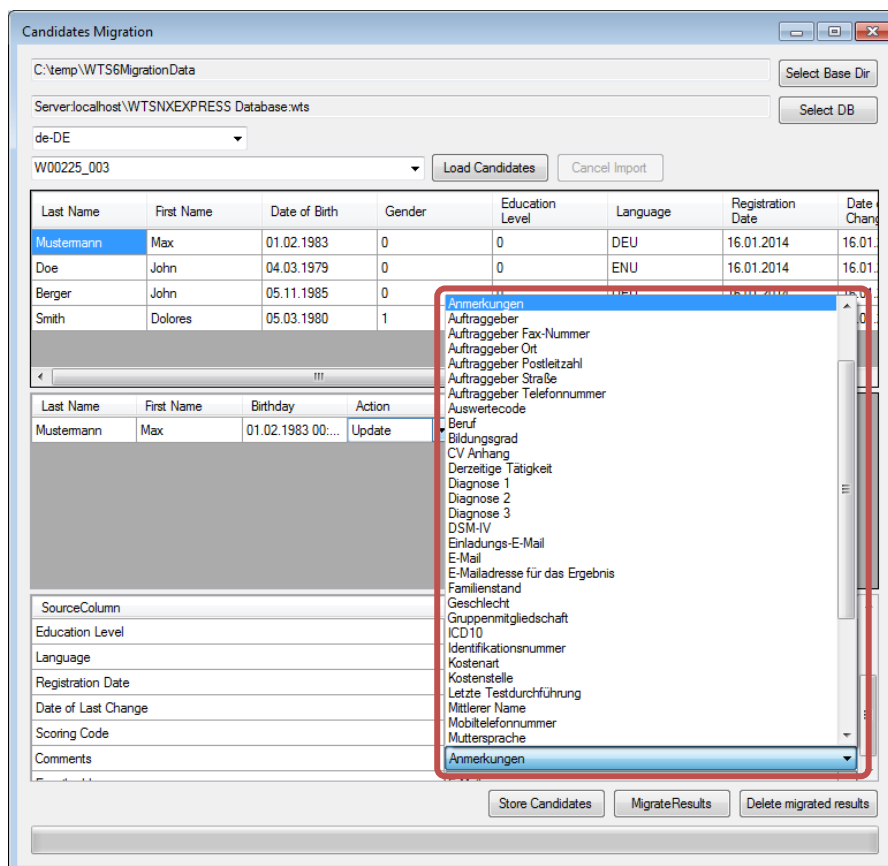
gemacht. Nur wenn **alle drei Einträge** identisch sind, werden zwei Datensätze (WTS 6 und WTS 8) als Duplikat erkannt.

Es gibt nun zwei Möglichkeiten wie sie mit den Duplikaten umgehen:

1. **„Update“**: Damit werden die Werte im WTS 8 durch die Werte im WTS 6 **überschrieben**
2. **„Insert“**: Damit wird eine **neue Person** im WTS 8 angelegt.

Zuordnung zwischen Feldern im WTS 6 und WTS 8

Falls Sie in Ihrem WTS 6 **„Zusatzfelder der Probandendatenbank“** definiert haben, kann es notwendig sein, diese manuell einzustellen. Um die Zuordnung durchzuführen, öffnen Sie in der rechten Spalte unter **„Map columns between WTS 6 and WTS 8“** die Drop-down Liste. Darin finden Sie sämtliche Felder der Personendatenbank im WTS 8. Wählen Sie nun das passende Feld aus, um die Zuordnung durchzuführen.



Psychometrische Tests

WIENER TESTSYSTEM

Kognitive Trainings

COGNIPLUS

Multimediales Biofeedback

BIOFEEDBACK Xpert

SCHUHFRIED

SCHUHFRIED GmbH

Hyrtlstraße 45

2340 Mödling

Österreich

Telefon +43 2236 42315

Fax +43 2236 46597

E-Mail info@schuhfried.com

www.schuhfried.com/de



etpg
european test publishers
group



ISO 13485 M-138