

Handbuch CSV-Import

Stand: 01.03.2017

Version 2.0

Inhalt

| | |
|---|----|
| 1. Vorwort..... | 4 |
| 1.1 Formularbasierter Import..... | 4 |
| 1.2 Struktur..... | 4 |
| 2. CSV-Import | 5 |
| 2.1 Allgemeine Konfiguration..... | 5 |
| 2.2 Allgemeines zu den Feldkonfigurationen | 7 |
| 2.3.1 Weitere Einstellungen | 8 |
| Anrede-Codes lernen..... | 8 |
| Titel-Codes lernen | 9 |
| FamStand-Codes lernen | 10 |
| Länder lernen | 10 |
| Org-IDs generieren | 10 |
| Struktureb. autom. Anlegen..... | 10 |
| Tätigkeit-IDs generieren | 10 |
| Neue Tätigkeit mit Begin/Ende | 10 |
| 2.3.2 Spezialeinstellungen..... | 10 |
| Mehrfachanlage | 10 |
| Keine Akt. bei Eindeutigkeit | 10 |
| Keine Anlage..... | 11 |
| 2.3.3 Suchreihenfolge..... | 11 |
| Probandensuche über alle Basisorganisationen | 11 |
| Umlautexpansion verwenden | 11 |
| 2.3.4 Importverhalten | 11 |
| 2.4. Weitere Menüpunkte..... | 13 |
| 2.5 Datums-Konfiguration | 13 |
| 2.5.1 Individuelle Datumskonfiguration verwenden..... | 13 |
| 2.6 Logging/Fortschritt | 14 |
| 2.6.1 Reiterkarte Logging | 14 |
| 2.6.2 Reiterkarte Fehler..... | 14 |
| 2.7 Allgemeine Informationen zum CSV-HR-Import | 16 |

| | |
|--|----|
| 3. Tabellarische Übersicht der Felder..... | 17 |
| 4. Beispiele unterschiedlicher Importdateien | 24 |

1. Vorwort

Über den CSV-HR-Import können Sie Probandendaten im CSV-Format in CGM ISIS MED übernehmen. Hierbei handelt es sich entweder um den einmaligen Datenimport aus Vorsystemen oder um einen Routineimport von Personaldaten. Der CSV-Import ist ein formularbasierter Import, der auf dem Server bzw. dem Ein-Platz-System gestartet wird.



Der CSV-HR-Import ist ein eigenständiges kostenpflichtiges Programm, das nicht innerhalb der CGM ISIS MED-Applikationen zu finden ist.

1.1 Formularbasierter Import

Für den formularbasierten Import muss eine CSV-Datei (Comma Separated Value Datei) bereitgestellt werden. In dieser Datei wird zur Trennung der einzelnen Datenfelder ein eindeutiges Trennzeichen definiert. Das Trennzeichen kann beliebig gewählt werden (Komma, Semikolon, Doppelpunkt,...).

CSV-Daten sind tabellarisch strukturierte ASCII-Dateien, die sich mit einem Texteditor bearbeiten lassen. Auch Tabellenkalkulationsprogramme (wie Excel) können mit CSV umgehen.



Der formularbasierte Import kann nur manuell angewandt werden.

1.2 Struktur

Der CSV-Import ist in verschiedene Bereiche, z.B. Personaldaten, BG-Besch./Fristen und Impfungen unterteilt.

1. Die Übernahme der Personaldaten findet als Import von Altdaten und als Routineimport statt.
2. Beim Import der BG-Besch./Fristen werden die Untersuchungsergebnisse aus Vorsystemen übernommen.
3. Beim Import der Impfungen werden die Untersuchungsergebnisse aus Vorsystemen übernommen.

2. CSV-Import

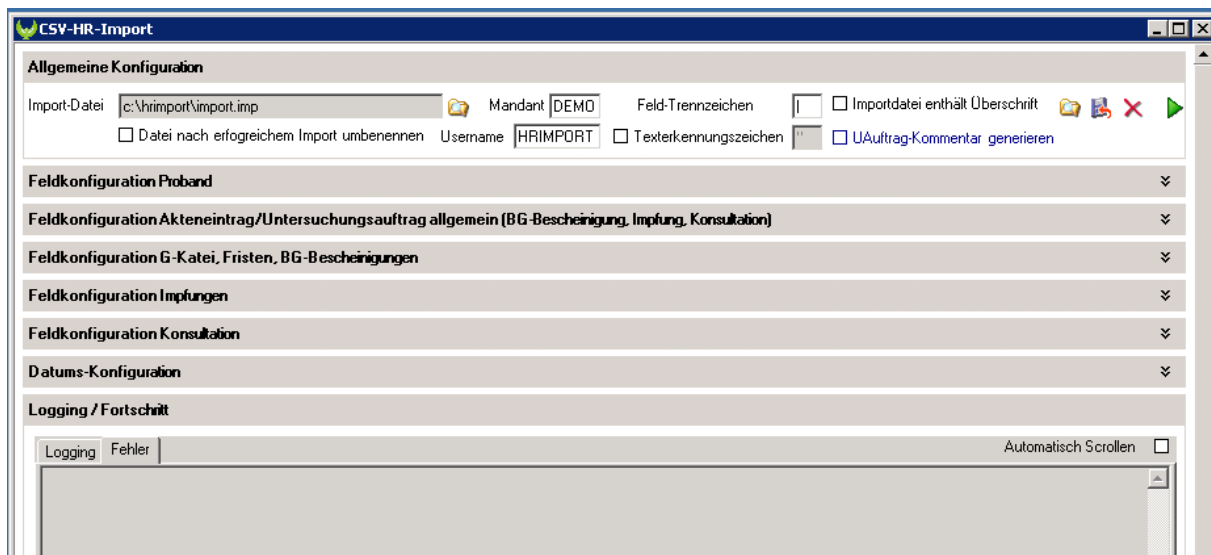
2.1 Allgemeine Konfiguration

Starten Sie den CSV-HR-Import aus dem aktuellen CGM ISIS MED-Installationsverzeichnis:


Bsp: isis/7.4.108.6/isisserver/HRImportForm

Sie können sich den Programmaufruf selbstverständlich als Link/Icon auf Ihren Desktop (Ein-Platz-System) bzw. den Desktop des CGM ISIS MED-Servers legen. Nach einem CGM ISIS MED-Update muss dieser Link aus dem aktuellen CGM ISIS MED-Installationsverzeichnis aktualisiert werden.


Der Menüpunkt Allgemeine Konfiguration ermöglicht es Ihnen, alle individuell benötigten Import-Parameter frei zu konfigurieren.



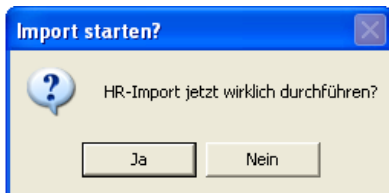
1. Import-Datei
2. Mandant
3. Feld-Trennzeichen
4. Importdatei enthält Überschrift

Selektieren Sie über den Suchdialog  das Importverzeichnis und die Importdatei. Der CGM ISIS MED-Mandant, für welchen der Import durchgeführt werden soll. Feld-Trennzeichen der Import-Datei (Datei mit Editor öffnen, dann sind die Trennzeichen erkennbar) Aktivieren Sie das Ankreuzfeld, sofern die Importdatei eine Überschrift enthält. Die erste Zeile wird dann nicht importiert. Datei mit Überschrift:

```
Personenr; Name; Vorname; Geburtsdatum
12345678; Meier; Klaus; 12.12.1955
```

- | | |
|---|--|
| 5. Datei nach erfolgreichem Import umbenennen | Wird dieses Ankreuzfeld aktiviert, so erhält die Datei nach erfolgreichem Import den Namen „csv.<Datum><Uhrzeit>.imported“ |
| 6. Username | Name des importierenden Users. Er wird in den Probanden-Stammdaten – Reiterkarte Person im gelben Infofenster übernommen (...durch <Username>...) |
| 7. Texterkennungszeichen | Anfangs-/bzw. Endzeichen für jedes Feld (optional) Dies hat den Vorteil, dass das Feld durch einen Zeilenumbruch nicht getrennt wird Datei mit Überschrift und Texterkennungszeichen „“.: <pre>PersonNr;Name;Vorname;Geburtsdatum "12345678";"Meier";"Klaus";"12.12.1955"</pre> |
| 8. UAuftrag-Kommentar generieren | Hinterlegt einen Importkommentar im Untersuchungsauftrag (Feld „Kommentar“). |
| 9. Import starten | Über den Button  starten Sie den CSV-HR-Import. |

Die folgende System-Meldung erscheint.



Bestätigen Sie mit „Ja“, wenn Sie den Import starten wollen, ansonsten wählen Sie „Nein“.

2.2 Allgemeines zu den Feldkonfigurationen

Folgende Bereiche bieten Ihnen die Möglichkeit, Einstellungen für Ihren CSV-Import zu konfigurieren:

- Feldkonfiguration Proband
- Feldkonfiguration Akteneintrag/Untersuchungsauftrag allgemein (BG-Bescheinigung, Impfung, Konsultation)
- Feldkonfiguration G-Karte, Fristen und BG-Bescheinigungen
- Feldkonfiguration Impfungen
- Feldkonfiguration Konsultation
- Datums-Konfiguration

Sie können die gewünschten Importfelder markieren und über die Zahlenfelder die Position im Datensatz bestimmen (z. B. Vorname an Position 2). Alle Zahlenfelder mit einem negativen Eintrag werden nicht importiert. Um einen Importfehler zu vermeiden, ist die Grundeinstellung „-1“.



Ein Datensatz beginnt mit der Position „0“ (siehe Beispiel)! Die zusätzliche Nummerierung der Überschriften ist zur Orientierung möglich, aber nicht notwendig.

```
0Personalnr;1Name;2Vorname;3Geburtsdatum;4Anred;5PLZ;6Ort  
"12345678";"Meier";"Klaus";"12.12.1955";"Herr";"44139";"Dortmund"
```

2.3 Feldkonfiguration Proband

Der Bereich „Feldkonfiguration Proband“ enthält Felder/Inhalte aus dem Modul Stammdaten/Proband. Eine Auflistung und Erläuterung der Felder entnehmen Sie der tabellarischen Übersicht am Ende des Dokuments.

2.3.1 Weitere Einstellungen

Anrede-Codes lernen

Wenn Werte geliefert werden, die nicht in der Codegruppe vorliegen, so erweitert sich bei aktiviertem Ankreuzfeld der Inhalt der Codegruppe „ANREDE“ (siehe Stammdaten/Allgemein/Codes). Hierbei wird jedoch nur der Codewert gesetzt. Tragen Sie bitte manuell eine Bezeichnung nach.

Titel-Codes lernen

Wenn Werte geliefert werden, die nicht in der Codegruppe vorliegen, so erweitert sich bei aktiviertem Ankreuzfeld der Inhalt der Codegruppe „PERSTITEL“ (siehe Stammdaten/Allgemein/Codes). Hierbei wird jedoch nur der Codewert gesetzt. Tragen Sie bitte manuell eine Bezeichnung nach.

FamStand-Codes lernen

Wenn Werte geliefert werden, die nicht in der Codegruppe vorliegen, so erweitert sich bei aktiviertem Ankreuzfeld der Inhalt der Codegruppe „FAMSTAND“ (siehe Stammdaten/Allgemein/Codes). Hierbei wird jedoch nur der Codewert gesetzt. Tragen Sie bitte manuell eine Bezeichnung nach.



Wird bei nicht aktivierter Lernfunktion ein Wert geliefert, der nicht in der entsprechenden Codegruppe vorliegt, so wird der Datensatz aufgrund eines fehlenden Codewertes nicht importiert.

Länder lernen

Ist dieses Ankreuzfeld aktiv, so wird ein Land in der CSV-Datei, das nicht in den Stammdaten (Stammdaten – Allgemein – Länderstamm) enthalten ist, dort eingetragen.

Org-IDs generieren

Ist dieses Ankreuzfeld aktiv, wird für eine Basis-Organisation oder eine Organisationseinheit, für die nur die Bezeichnung geliefert wird (ohne ID) automatisch eine neue ID in CGM ISIS MED generiert. Die ID liegt in folgendem Format vor: O_<Nr>_O

Struktureb. autom. Anlegen

Ist dieses Ankreuzfeld aktiv, legt CGM ISIS MED eigenständig beim Import fehlende/nicht mitgelieferte Strukturebenen an. Ist für eine Organisationseinheit für Ebene 1-3 keine Strukturebene hinterlegt, wird eine Strukturebene in folgendem Format generiert: S_<Nr>_S

Tätigkeit-IDs generieren

Ist dieses Ankreuzfeld aktiv, wird für eine Tätigkeit mit Bezeichnung, aber ohne ID, automatisch eine ID generiert. Die ID liegt in folgendem Format vor: T_<Nr>_T

Neue Tätigkeit mit Begin/Ende

Weicht bei einer Aktualisierung mindestens ein Wert (ID, Beginn und Ende der Tätigkeit) ab, so wird bei aktivem Ankreuzfeld eine neue Tätigkeitszuordnung angelegt.

2.3.2 Spezialeinstellungen

Mehrfachanlage

Ist dieses Ankreuzfeld aktiv, so wird der Proband neu angelegt, auch dann, wenn er schon mehrfach im System ist. Die Neuanlage erfolgt einmalig pro Import.

Keine Akt. bei Eindeutigkeit

Ist dieses Ankreuzfeld aktiv, werden die Probandendaten (Adresse, Org-Zuordnung, Tätigkeiten) nicht aktualisiert, wenn der Proband eindeutig gefunden wird, d.h. es erfolgt keine Aktualisierung eines Probanden. Es werden dann nur neue Probanden angelegt.

Keine Anlage

Wird der Proband nicht über die Suchstufen gefunden, ist also nicht im System vorhanden, wird er nicht neu angelegt. Es werden dann nur bereits vorhandene Probanden aktualisiert.

2.3.3 Suchreihenfolge

Die Suchreihenfolge zur Identifikation des Probanden kann konfiguriert werden. Folgende Suchmethoden stehen hierfür zur Verfügung:

- *Personalnr*: Der Proband wird anhand der Personalnummer gesucht. Da die Personalnummer nur innerhalb einer Basisorganisation eindeutig ist, ist die Angabe einer Basisorganisation zwingend notwendig,
- *Rentenversnr*: Der Proband wird anhand der Rentenversicherungsnummer gesucht. Die Suche verläuft über alle Basisorganisationen.
- *Name, Vorname, Geburtsdatum*: Der Proband wird anhand von Name, Vorname, Geburtsdatum innerhalb der gelieferten Basisorganisation gesucht. Ist keine Basisorganisation angegeben oder die „Probandensuche über alle Basisorganisationen“ aktiviert, so wird unabhängig von der Basisorganisation gesucht.
- *ID*: Der Proband wird anhand der ID (unabhängig von der Basisorganisation) gesucht.

Beim Import werden zunächst die einzelnen Suchstufen zur Identifikation des Probanden durchlaufen. Wird ein Proband anhand einer Suchstufe eindeutig zugeordnet, werden seine Daten aktualisiert. Kann der Proband nicht zugeordnet werden, so wird ein neuer Proband mit den aktuellen Daten angelegt.

Probandensuche über alle Basisorganisationen

Die Aktivierung des Feldes hat nur Auswirkungen für die Suche nach Name, Vorname und Geburtsdatum (siehe „Suchreihenfolge“).

Umlautexpansion verwenden

Ist dieses Ankreuzfeld aktiv, so wird bei einer Aktualisierung eine abweichende Schreibung bei Umlauten (ü oder ue) ignoriert.

2.3.4 Importverhalten

Basis-Organisation: Liegt eine geänderte Basis-Organisation vor, so wird diese mit dem gelieferten oder dem Tagesdatum angelegt. Die alte Basis-Organisation erhält ein Austrittsdatum.

Organisationseinheiten: Liegt eine geänderte Organisationseinheit vor, so wird diese mit dem gelieferten oder dem Tagesdatum angelegt. Die alte Organisationseinheit erhält ein Austrittsdatum.

Tätigkeit: Das Importverhalten für die Tätigkeiten ist in der Globalen Konfiguration unter der Kategorie: HR-Import -> HR_CLOSETAET hinterlegt.

- *Ja*: Eine bestehende Tätigkeit wird beendet, wenn eine neue Tätigkeit geliefert wird. Identische Tätigkeiten werden beim Import erkannt.
- *Nein*: Wird eine neue Tätigkeit geliefert, wird sie der vorhandenen Tätigkeit hinzugefügt. Identische Tätigkeiten werden beim Import erkannt.



2.4. Weitere Menüpunkte

Die folgenden Menüpunkte werden nicht im Routinebetrieb, sondern nur zur Migration eines Fremdsystems benötigt. Er sollte nur in Abstimmung mit dem Kundenservice der CGM HSM verwendet werden

- Feldkonfiguration Akteneintrag/Untersuchungsauftrag allgemein (BG-Bescheinigung, Impfung, Konsultation)
- Feldkonfiguration G-Karte, Fristen, BG-Bescheinigungen
- Feldkonfiguration Impfungen I
- Feldkonfiguration Konsultation

2.5 Datums-Konfiguration

2.5.1 Individuelle Datumskonfiguration verwenden

Sie können das beim Import verwendete Datumsformat in Feld Eingabehilfe konfigurieren (z. B. dd.MM.yyyy).

Über den Button „Für alle übernehmen“ kann die Änderung auf alle Datumsfelder angewandt werden. Zusätzlich können aber auch einzelne Felder mit einem geänderten Format vorbelegt werden. Achten Sie darauf, dass der Haken bei „Individuelle Datums-Konfiguration verwenden“ gesetzt ist.



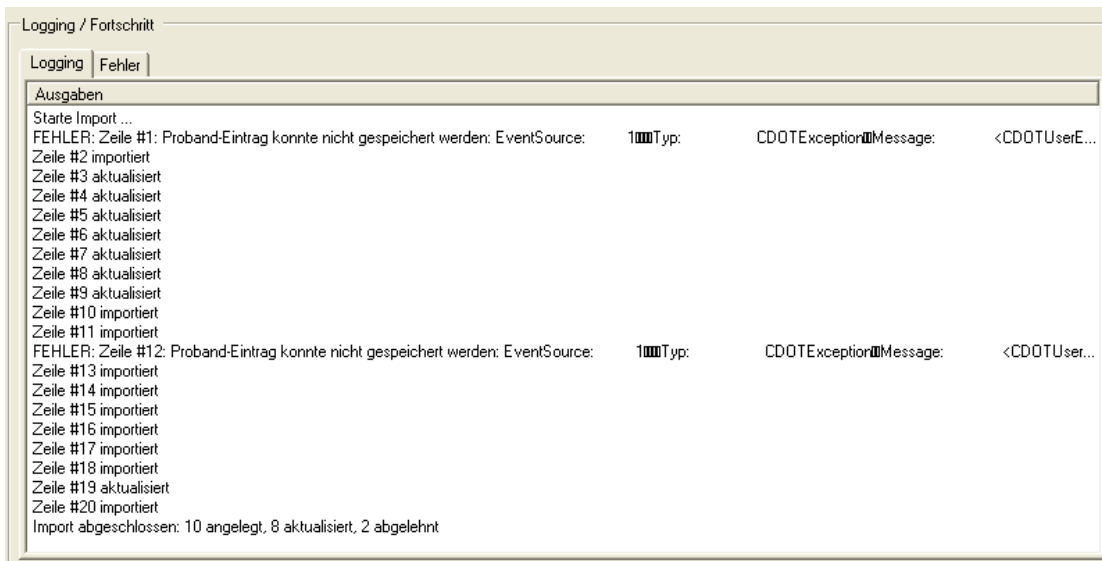
Der Standard für das Datumsformat ist im Betriebssystem hinterlegt. Um eventuelle Fehleingaben zu vermeiden, sollten Sie die Datums-Konfiguration aktivieren.

2.6 Logging/Fortschritt

Der Bereich Logging/Fortschritt informiert Sie über den Status des CSV-HR-Imports.

2.6.1 Reiterkarte Logging

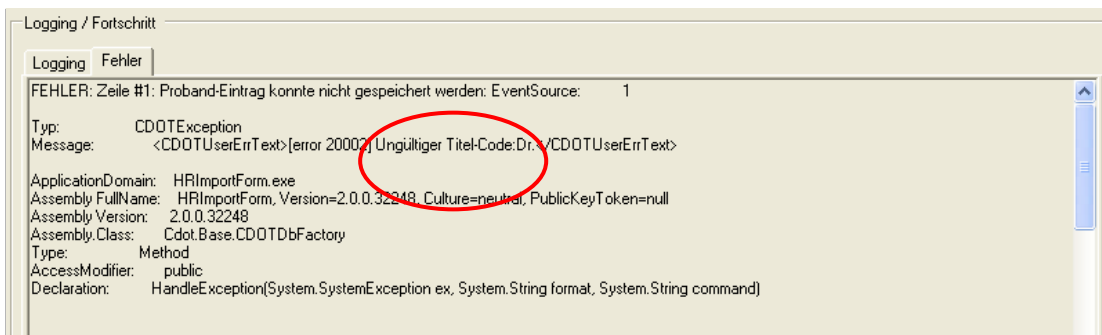
Hier erhalten Sie eine Übersicht über alle angelegten, aktualisierten oder abgelehnten Datensätze sowie ggf. aufgetretenen Fehler eines Imports.



2.6.2 Reiterkarte Fehler

Die Reiterkarte Fehler gibt Ihnen in detaillierter Form Auskunft, aus welchem Grund ein Datensatz beim CSV-Import abgewiesen wurde. Sollten Sie Probleme beim CSV-Import haben, so helfen Ihnen die Fehlermeldungen der CGM HSM weiter, das Problem zu lösen.

Bsp: „Ungültiger Titel-Code“





Die Abschluss-Zeile eines jeden CSV-HR-Imports informiert Sie darüber, wie viele Probanden-Datensätze neu angelegt, aktualisiert und abgelehnt (fehlgeschlagen) worden sind. Eine Zusammenfassung für Vorsorge-Kartei, BG-Besch., Fristen,... erfolgt nicht.

Import abgeschlossen: 10 angelegt, 8 aktualisiert, 2 abgelehnt

2.7 Allgemeine Informationen zum CSV-HR-Import

Sofern ein CSV-Import durchgeführt wurde, wird automatisch in Ihrem Import-Verzeichnis eine entsprechende Import-/sowie Log-Datei angelegt.

Import-Datei

Die Import-Datei wird gekennzeichnet durch das Anhängen des Import-Datums und –Zeitpunkts und die Dateierdung „imported“.

Die Import-Datei enthält den komplett importierten Datensatz.

Format der Import-Datei

Dateiname.Dateierdung. + JJJMMTTHHMMSS + .imported

Log-Datei

Die Log-Datei wird gekennzeichnet durch das Anhängen des Import-Datums und –Zeitpunkts und die Dateierdung „log“.

Die Import-Datei enthält die kompletten Informationen der Reiterkarten Logging und Fehler.

Format der Log-Datei

Dateiname.Dateierdung. + JJJMMTTHHMMSS + .log

3. Tabellarische Übersicht der Felder

| Feldkonfiguration Proband | | | |
|--|---|--|---------------------------|
| Proband (Stammdaten/Proband/Reiterkarte Person) | | | |
| Feld | Erläuterung | Erwarteter Wert/Format | Maximale Feldlänge |
| Name | Name des Probanden | Text | 60 |
| Vorname | Vorname des Probanden | Text | 60 |
| Anrede (Code) | Anrede des Probanden Codegruppe ANREDE Vorgegebene, unveränderbare Werte | Text aus Wertemenge FRAU = Frau HERR = Herr LEER oder Leerstring oder beliebiger anderer Wert, wenn Lernfunktion aktiviert | 10 |
| Titel (Code) | Titel des Probanden Codegruppe PERSTITEL Manuelle Eingabe des Anwenders möglich. Bei den vorliegenden Werten handelt es sich um Beispiele, die auf Wunsch in CGM ISIS MED hinterlegt sind. | Text aus Wertemenge DR = Dr. PROF = Prof. PROFDR = Prof. Dr. LEER oder Leerstring oder beliebiger anderer Wert, wenn Lernfunktion aktiviert | 10 |
| Namenszusatz | Namenszusatz des Probanden | Text | 60 |
| Geburtsname | Geburtsname des Probanden | Text | 60 |

| | | | |
|-----------------|---|---|----|
| Geburtsdatum | Geburtsdatum des Probanden | Siehe Datums-Konfiguration | - |
| Geburtsort | Geburtsort des Probanden | Text | 60 |
| Adresse 1 | Straße und Hausnummer des Probanden | Text | 60 |
| Adresse 2 | Adresszusätze für Probanden | Text | 60 |
| PLZ | Postleitzahl des Probanden | Text | 10 |
| Ort | Wohnort des Probanden | Text | 60 |
| Land | Land des Probanden | Text | - |
| Geschlecht CODE | Geschlecht des Probanden Codegruppe GESCHLECHT Vorgegebene, unveränderbare Werte | Text aus Wertemenge M = männlich W = weiblich LEER oder Leerstring | 10 |
| FamStand (Code) | Familienstand des Probanden Codegruppe FAMSTAND Manuelle Eingabe des Anwenders möglich Bei den vorliegenden Werten handelt es sich um Beispiele, die auf Wunsch in CGM ISIS MED hinterlegt sind. | Text aus Wertemenge GETRL = getr. lebend LEDIG = ledig VERH = verheiratet VERW = verwitwet LEER oder Leerstring oder beliebiger anderer Wert, wenn Lernfunktion aktiviert | 10 |
| Rentenvers.-Nr. | Rentenvers.-Nr. des Probanden | Zahl | 50 |

| Proband Sonstiges (Stammdaten/Proband/Reiterkarte Sonstiges) | | | |
|---|--|---|---------------------------|
| Feld | Erläuterung | Erwarteter Wert/Format | Maximale Feldlänge |
| Text 1 | Probandenbezogenes, frei zu benennendes Textfeld | Text | 60 |
| Text 2 | Siehe Text 1 | Text | 60 |
| Text 3 | Siehe Text 1 | Text | 60 |
| Text 4 | Siehe Text 1 | Text | 60 |
| Text 5 | Siehe Text 1 | Text | 60 |
| Nummer 1 | Probandenbezogenes, frei zu benennendes ganzzahliges Nummernfeld | ganzzahlige Zahl | - |
| Nummer 2 | Siehe Nummer 1 | ganzzahlige Zahl | - |
| Nummer 3 | Siehe Nummer 1 | ganzzahlige Zahl | - |
| Zahl 1 | Probandenbezogenes, frei zu benennendes Dezimalzahlenfeld | Dezimalzahl | - |
| Zahl 2 | Siehe Zahl 1 | Dezimalzahl | - |
| Datum 1 | Probandenbezogenes, frei zu benennendes Datumsfeld | Siehe Datums-Konfiguration | - |
| Datum 2 | Siehe Datum 1 | Siehe Datums-Konfiguration | - |
| Bool 1 | Probandenbezogenes, frei zu benennendes Ausprägungsfeld | Text aus Wertemenge Y = ja N = nein | 1 |
| Bool 2 | Siehe Bool 1 | Text aus Wertemenge Y = ja | 1 |

| | | | |
|--|--|----------|--|
| | | N = nein | |
|--|--|----------|--|

| Basis-Organisation (Stammdaten/Proband/Reiter Betrieb/Basisorganisation-Zuordnung) | | | |
|---|---|-------------------------------|---------------------------|
| Feld | Erläuterung | Erwarteter Wert/Format | Maximale Feldlänge |
| Org-ID | Eindeutiger Schlüssel der Firma > hinterlegt unter OrgStrukt./OrgEinh./Generell | Text | 15 |
| Org-Bezeichnung | Firmenbezeichnung | Text | 80 |
| Personalnummer | Personalnummer des Probanden | Text | 15 |
| Eintrittsdatum | Firmeneintrittsdatum des Probanden | Siehe Datums-Konfiguration | - |
| Austrittsdatum | Firmenaustrittsdatum des Probanden | Siehe Datums-Konfiguration | - |

| Organisationseinheiten (Stammdaten/Proband/Reiter Betrieb/Organisationseinheiten-Zuordnung) | | | |
|--|--|-------------------------------|---------------------------|
| Feld | Erläuterung | Erwarteter Wert/Format | Maximale Feldlänge |
| ID Ebene 1 | Eindeutiger Schlüssel der Orgeinheit auf Strukturebene 1 > individuelle Firmenstruktur unter OrgStrukt./OrgEinh./Strukturebenen | Text Bsp: ABT | 15 |
| Bez. Ebene 1 | Bezeichnung der Orgeinheit auf Strukturebene 1 | Text Bsp: Abteilung | 80 |
| ID Ebene 2 | Siehe ID Ebene 1 | Text Bsp: KST | 15 |
| Bez. Ebene 2 | Siehe Bez. Ebene 1 | Text Bsp: Kostenstelle | 80 |
| ID Ebene 3 | Siehe ID Ebene 1 | Text | 15 |
| Bez. Ebene 3 | Siehe Bez. Ebene 1 | Text | 80 |
| Fällt weg Eintrittsdatum | Eintrittsdatum in die OrgEinheiten > individuelle Firmenstruktur unter OrgStrukt./OrgEinh./OrgEinheiten | Siehe Datums-Konfiguration | - |
| Fällt weg Austrittsdatum | Austrittsdatum aus der OrgEinheiten | Siehe Datums-Konfiguration | - |

| Tätigkeit (Stammdaten/Proband/Reiterkarte Betrieb/Tätigkeit) | | | |
|---|--|-------------------------------|---------------------------|
| Feld | Erläuterung | Erwarteter Wert/Format | Maximale Feldlänge |
| ID | Eindeutiger Schlüssel der Tätigkeit > hinterlegt unter Stammdaten/Allgemein/Tätigkeiten | Text | 15 |
| Bezeichnung | Bezeichnung der Tätigkeit | Text | 50 |
| Beginn | Beginn der Tätigkeit | Siehe Datums-Konfiguration | - |
| Ende | Ende der Tätigkeit | Siehe Datums-Konfiguration | - |

4. Beispiele unterschiedlicher Importdateien

Vorliegend drei Beispiele (mit einem verkürzten Datensatz) für den CSV-Import. Achten Sie beim Import jeder Datei darauf, dass die Identifikation des Probanden eindeutig ist. Die Suchreihenfolge ist unter Feldkonfiguration Proband beschrieben.

Die Überschriften der Importdatei sind optional. Die zusätzliche Nummerierung der Überschriften ist zur Orientierung möglich, aber nicht notwendig.

Die Texterkennungszeichen (Anfangs-/bzw. Endzeichen für jedes Feld) sind ebenfalls optional. Der Vorteil besteht darin, dass ein Feld nicht durch einen Zeilenumbruch getrennt wird.

Für den Import von Probandendaten:

```
0Personalnr;1Name;2Vorname;3Geburtsdatum;4Anrede;5PLZ;6Ort  
"12345678";"Meier";"Klaus";"12.12.1955";"Herr";"44139";"Dortmund"
```

Für den Import von BG-Bescheinigungen/Fristen:

```
0Personalnr;1Name;2Vorname;3Geburtsdatum;4Datum;5U-Profil;6U-Typ  
"12345678";"Meier";"Klaus";"12.12.1955";"20.04.2006";"G37";"E"
```

Für den Import von Impfdaten:

```
0Personalnr;1Name;2Vorname;3Geburtsdatum;4Impfdatum;5Impfeinzeluntersuchung;6Stufe  
"12345678";"Meier";"Klaus";"12.12.1955";"20.04.2006";"I_DIPH";"1STUFE"
```