



Importfunktionen in HiObS und der HEnRY Parser



HiObs@RKI



Import über HiObs

Import der LDT und BDT Dateien

LDT Labordatenimport in HiObs

The screenshot illustrates the workflow for importing LDT (Laboratory Data Transfer) data into HiObs. It shows three main windows:

- HiObs Main Window:** The 'Plugins' menu is open, displaying options: HIVDoku Import, LDT-Labordatenimport, Medeora-Datenimport, and BDT-Behandlungsdatenimport. A blue arrow points from 'LDT-Labordatenimport' to the corresponding dialog box.
- LDT - Labordatenimport Dialog:** This window is titled 'Auswahl der zu importierenden Dateien'. It contains a file selection area with the text 'Keine Dateien ausgewählt'. At the bottom, there are checkboxes for 'Feldlänge prüfen', 'Invalide Zeilen ignorieren', and 'Patientenkennungen verwenden' (which is checked). Buttons for 'Zurück' and 'Weiter' are at the bottom right.
- Zuordnungen bearbeiten für LDT Dialog:** This window is titled 'Zuordnungen bearbeiten für LDT'. It has tabs for 'Labormethoden' and 'Einheiten'. The 'Labormethoden' tab is active, showing a table with columns 'Wert' and 'Labormethode'. Buttons for 'Ok' and 'Abbrechen' are at the bottom right.

BDT Behandlungsdatenimport in HiObs

HiObs

Datei Optionen Datenexport Reports **Plugins** Hilfe

- HIVDoku Import
- LDT-Labordatenimport
- Medeora-Datenimport
- BDT-Behandlungsdatenimport**

Id Vorname Nachname Geburtsdatum

BDT-Behandlungsdatenimport

Auswahl der BDT-Behandlungsdaten

Datei(en) oder Ordner auswählen

Zeitraum für zu importierende Daten

von: Datum auswählen bis: 19.12.2017

(Der Zeitraum bezieht sich auf den Tag der Speicherung der Behandlungsdaten)

Zu importierende Daten

- ☒ Diagnosen
- ☒ Laboregebnisse
- ☒ Medikationen

Datei Valide Patienten Reports Behandlungsdaten

Keine Dateien ausgewählt

Dateien prüfen ☐ Feldlänge prüfen ☐ Invalide Zeilen ignorieren ☒ Patientenkennungen verwenden

Zurück Weiter

Zuordnungen bearbeiten für BDT

Diagnosen Labormethoden Medikationen

Wert	Labormethode	Einheit
------	--------------	---------

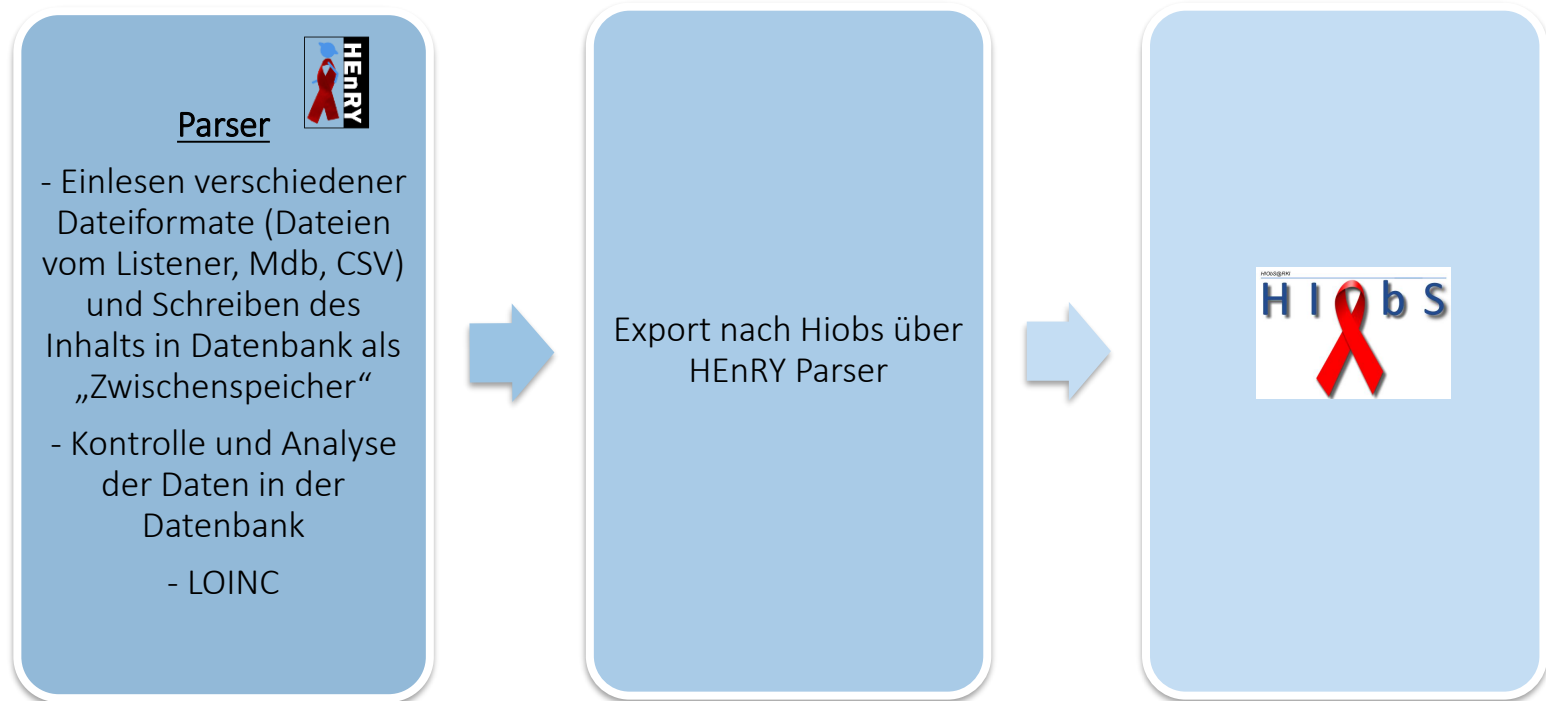
Ok Abbrechen



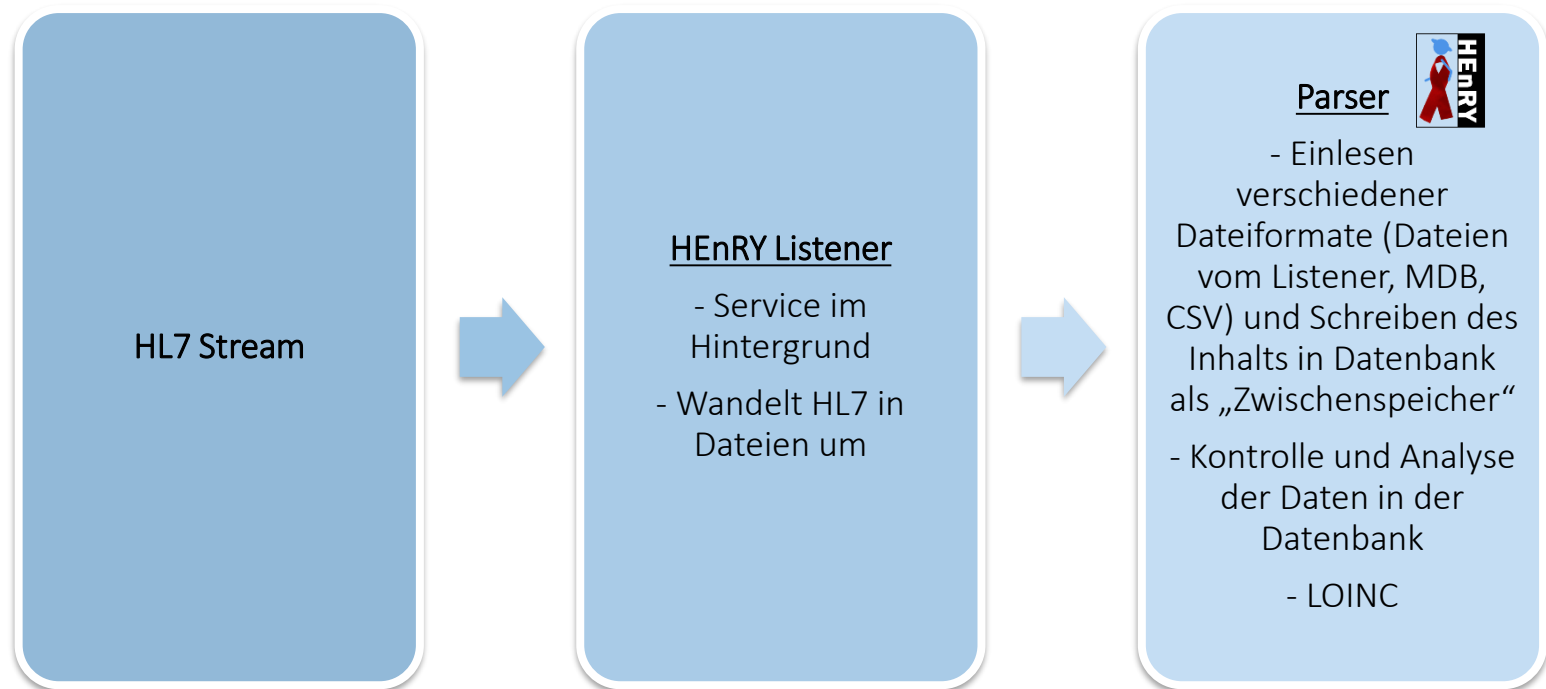
Import über den HEnRY Parser

Import verschiedenster Dateiformate

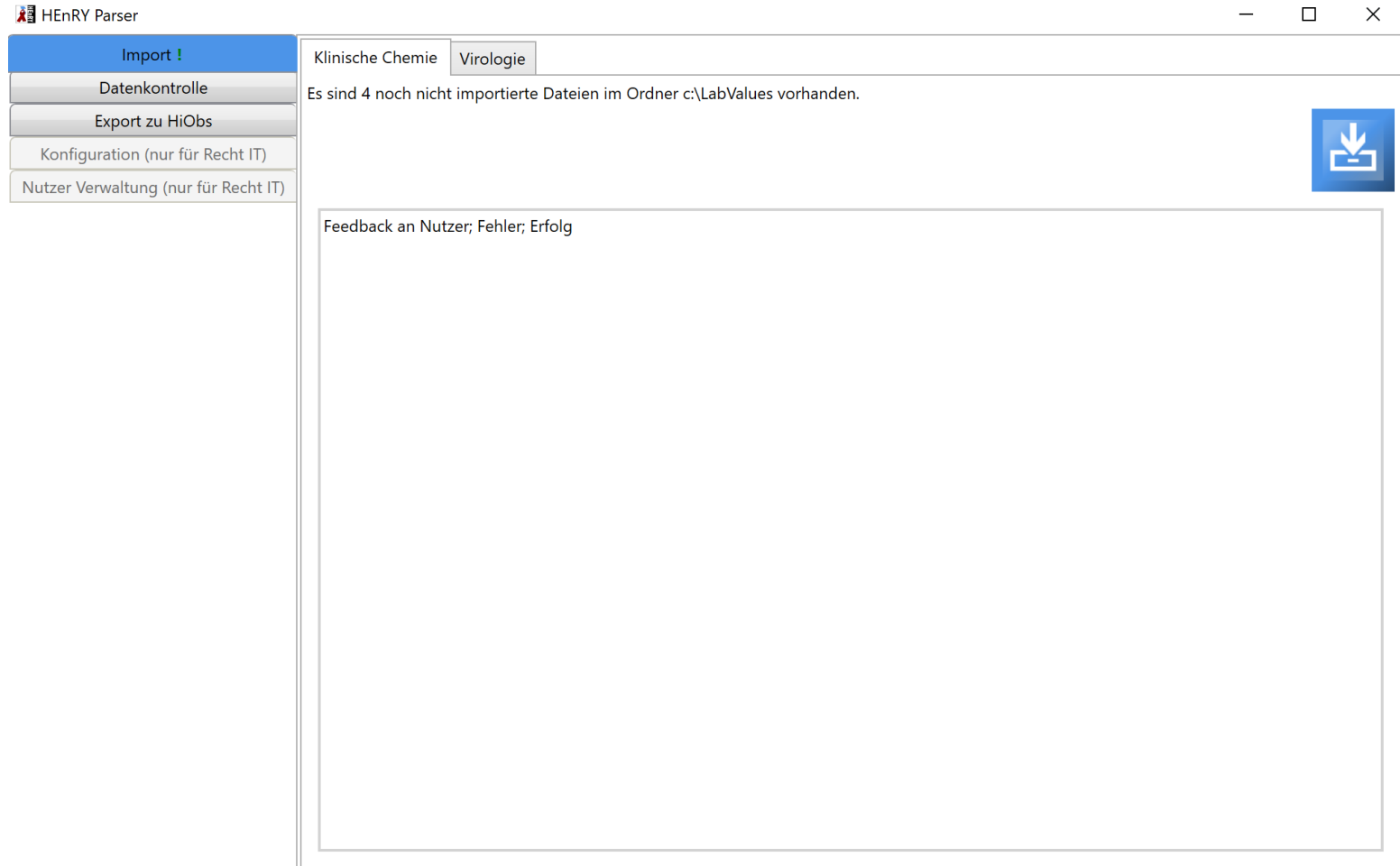
HEnRY Parser



HEnRY Parser und HEnRY Listener für HL7 Streams



Import von Werten aus Klinischer Chemie und Virologie in Spool



Datenkontrolle

HEnRY Parser

Import !

Datenkontrolle

Export zu HiObs


Konfiguration (nur für Recht IT)

Nutzer Verwaltung (nur für Recht IT)



Datenprüfung LOINC zuweisen Datenbankanalyse

Zeitraum von: Datum auswählen 15 bis: Datum auswählen 15




☐ Ab letztem Export





- HIV Patienten, die noch nicht in HiObs dokumentiert sind:

Anzahl 0  



- HIV Patienten, bei denen HIV relevante Laborparameter (HIV 1 RNA, CD4 und CD8) ohne Loinc ID vorliegen:

Anzahl 0   



- HIV Patienten, für die 7 Monate lang keine Laborwerte gefunden wurden:

Anzahl 15  

- HIV Patienten, für die 4 Monate lang keine Laborwerte gefunden wurden:

Anzahl 4  

- HIV Patienten, bei denen nicht alle HIV relevanten Laborparameter innerhalb von einem Zeitraum von 3 Tagen ermittelt wurden (HIV 1 RNA, CD4 und CD8):

Anzahl 0  

Zuweisungen Loinc

HEnRY Parser

Import !

Datenkontrolle

Export zu HiObs

Konfiguration (nur für Recht IT)

Nutzer Verwaltung (nur für Recht IT)

Datenprüfung LOINC zuweisen Datenbankanalyse

LOINC ID ändern Werte ohne LOINC ID

Kurzform	Name	Wert	LOINC ID	Häufi
HCV-Ag	HCV-Core-Antigen (EIA)	fmol/l	11011-4	0
HCV-Blot	HCV-Ak (Immunoblot)		5199-5	321
HCV-BlotKo	HCV-Ak Kontrolle (IB)		5199-5	9
HCV-MeldGA	HCV-RNA i. EDTA-Blut	Kopie/ml	20416-4	491
HCVrealE	HCV-RNA quant. i. EDTA-Plasma (PCR)	IU/ml	10676-5	1686
HCVrealSe	HCV-RNA quant. i. Serum (PCR)	U/ml	10676-5	1126
HCV-ResEd	HCV-Resistenz		73655-3	1
HCVResENS3	HCV-NS3-Resistenztest i. EDTA-Plasma (PCR)		73654-6	507
HCV-ResSe	HCV-Resistenz		73655-3	0
HCV-ResSo	HCV-Resistenztest i. sonst. Material (PCR)		73655-3	0
HCV-RnaBi	HCV-RNA i. Biopsie (PCR)		49379-1	0
HCV-RnaEd	HCV-RNA qual. i. EDTA. (TMA)		11259-9	1
HCV-RnaKo	HCV-RNA qual. Kontrolle (TMA)		11259-9	0
HCV-RnaQEd	HCV-RNA quant. i. EDTA (bDNA-Test)	IU/ml	29609-5	0
HCV-RnaQKo	HCV-RNA quant. Kontrolle	IU/ml	29609-5	1
HCV-RnaQSe	HCV-RNA quant. i. Serum (bDNA-Test)	IU/ml	29609-5	0
HCV-RnaSe	HCV-RNA qual. i. Serum (TMA)		11259-9	0
HCVrnaSons	HCV-RNA (PCR) sonstig. Material*		49376-7	17
HCVRNASTud	HCV-RNA qualitativ (Cobas Roche)		11259-9	0
HCV-SeqEd	HCV-Typisierung i. EDTA-Plasma (Seq.) Typ		32286-7	524
HCV-SeqSe	HCV-Typisierung i. Serum (Seq.) Typ		32286-7	12
HCV-TypEd	HCV-Typisierung i. EDTA (PCR) Typ		32286-7	280

Browse

zu vergebene Loinc ID:

Herzlichen Glückwunsch, Sie haben allen relevanten Werten für einen ersten Export nach HiObs eine Loinc ID zugewiesen.

Datenbankanalyse

HEnRY Parser

Import !

Datenkontrolle

Export zu HiObs

Konfiguration (nur für Recht IT)

Nutzer Verwaltung (nur für Recht IT)

Datenprüfung LOINC zuweisen Datenbankanalyse


Zeitraum von: Datum auswählen 15 bis: Datum auswählen 15

☐ Seit dem letzten Export

▶ 📄

Jahr	Anzahl der Patienten	Männlich	Weiblich	Alter	Anzahl Werte Virologie	Anzahl Werte Klinische CH
2017	100	50	50	36	50	50
2016	80	40	40	25	40	40
2015	60	30	30	25	30	30

Export der Werte zu HiObs

 HENRY Parser

Import !

Datenkontrolle


Export zu HiObs

Konfiguration (nur für Recht IT)

Nutzer Verwaltung (nur für Recht IT)


1. Auf Vollständigkeit prüfen

Starten Sie eine Prüfung auf die Vollständigkeit der Daten seit letztem Export. Verläuft die Prüfung positiv, werden die folgenden Knöpfe freigegeben. Bei negativer Prüfung werden Sie weitergeleitet auf die Oberfläche zur Datenkontrolle oder Sie sehen eine Messagebox mit der Sie die Prüfung ignorieren können.




2. Backup erstellen und Export nach HiObs

Für das Backup ist das Login für den Nutzer dem Recht zur Erstellung von Backups auf der Datenbank notwendig. Nach Erstellung des Backups wird der Export freigegeben. Exportieren Sie für den Zeitraum von jetzt bis zum letzten Export Werte aus Virologie und klinischer Chemie in die HiObs Datenbank. Es werden nur Werte mit Loinc ID exportiert.



4. Export Bericht.

Erstellen Sie einen Bericht, über den Verlauf des Exports.



Feedback an Nutzer; Fehler; Erfolg

Zusammenfassung

1. LDT und BDT Import direkt in HiObS

2. HEnRY Parser

- Einlesen verschiedener Dateiformate

- Datenkontrolle

- Datenanalyse

- LOINC

- Export zu HiObS

3. HEnRY Listener

- Einlesen des HL7 Stream und Umwandeln in Dateien für den Parser

HIObS@RKI



Vielen Dank!



UNIKLINIK
KÖLN