

Zielsetzung

Ziel dieses Projektes ist, dass Laboratorien **in einem ersten Schritt die Hämolyse**daten ihrer verschiedenen Einsenderbereiche (allgemeinstationär, Intensiv, Notaufnahme, ambulant etc.) unter Angabe relevanter präanalytischer Einflussfaktoren auf die Website des RfB hochladen können. Anschließend kann ein real-time Abgleich mit den Daten anderer, unter vergleichbaren Rahmenbedingungen arbeitender Laboratorien erfolgen und dem Labor mit auffälligen Hämolyseraten z. B. den Einstieg in ein Troubleshooting mit nachfolgender Optimierung präanalytischer Prozeduren erlauben.

Benutzerverwaltung/Login

Der Zugang zur Datenbank erfolgt über www.rfb.bio -> **RfB-Bereiche** -> **Hämolyse-DB**.

Es erscheint ein üblicher Login-Dialog und die beiden Links für neue Benutzer sowie für die Passwort-Änderung z. B. bei vergessenem Passwort.



Für einen neuen Account wird eine funktionsfähige E-Mail-Adresse und ein Passwort bestehend aus mindestens 6 Zeichen benötigt. Nach Erstellung eines Accounts wird ein Aktivierungs-Link an die E-Mail-Adresse des Accounts geschickt, den Sie bestätigen müssen. Danach werden Ihre Angaben vom RfB zeitnah auf Plausibilität überprüft. Sie erhalten dann eine E-Mail, die Sie über die Freischaltung informiert, der Account ist dann unmittelbar benutzbar. Alle Ihre Daten unterliegen dem Datenschutz und sind keinem anderen zugänglich.



Abhanden gekommene Passwörter können unter Angabe des Benutzernamens zurückgesetzt werden. Ist der angegebene Benutzer vorhanden, wird ein Passwort-Rücksetzlink an die E-Mail-Adresse des Accounts verschickt. Dieser führt auf eine Webseite, welche die Vergabe eines neuen Passwortes ermöglicht. Passwortänderungen sind auch nach erfolgreichem Login in den Profileinstellungen über den Link „Passwort ändern“ direkt möglich.

Nach einem erfolgreichen Login sehen Sie die folgende Webseite, mit den Reitern für die 4 Funktionsbereiche Upload, Stationsverwaltung, Datenvergleich und Löschfunktion.

Hämolyse Datenbank

Hämolysehochladen Stationen verwalten Daten vergleichen Daten löschen

1. Wählen Sie eine Datei von Ihrer Festplatte (max. 10 MB) (Schritt 1 von 3)

Keine Datei ausgewählt

1. Upload - Hämolysehochladen

Der Upload von Hämolysehochladen erfolgt in 3 Schritten. Alles was Sie dazu brauchen ist eine Textdatei mit den neuen Daten. Diese Datei muss folgende Bedingungen erfüllen:

- die Daten müssen in Spalten organisiert sein, die Spalten müssen mit Tabs voneinander getrennt sein
- es müssen die 4 Spalten mit Stationskürzel(<Stations-ID>), Auftragsnummer (<Proben-ID>), Datum der Probennahme (<Datum>) und Hämolyse-Ergebnis des HIL-Moduls (<HIL-Index>) enthalten sein
- die Dateigröße darf das angezeigte Limit (10MB) nicht überschreiten

Von Vorteil ist es, wenn in der ersten Zeile der Datei die Namen der Spaltenköpfe stehen. Das erleichtert die Zuordnung der Datei-Spalten zu denen der Datenbank.

Hämolysehochladen Stationen verwalten Daten vergleichen Daten löschen

1. Wählen Sie eine Datei von Ihrer Festplatte (max. 10 MB) (Schritt 1 von 3)

Analysen-2016-Jan_Mai-Teil-3.txt

2. Vorschau auf die ersten 5 Datensätze (Schritt 2 von 3):

Nur ausgewählte Spalten anzeigen:

Hämolyse-Skala: [Hilfe \(E-Mail\)](#)

Alternative Zeichenkodierung auswählen:

<input type="button" value="nicht importiert"/>	<input type="button" value="nicht importiert"/>	<input type="button" value="nicht importiert"/>	<input type="button" value="Datum (TT.MM)"/>	<input type="button" value="nicht importiert"/>	<input type="button" value="Stations-ID"/>	<input type="button" value="nicht importiert"/>
Alter	Gesch.	Auftrag	Abnahmedat.	Abnahmezeit	Einsender	
71	F	██████████	12.01.2016	10:13	██████████	†
75	F	██████████	09.02.2016	07:34	██████████	†
75	F	██████████	16.02.2016	07:34	██████████	†
75	F	██████████	16.02.2016	12:48	██████████	†

3. Datenübertragung abschließen (Schritt 3 von 3)

Import ab Zeile:

Schritt 1: Text-Datei auswählen und Vorschau öffnen

Im ersten Schritt wählen Sie mit Hilfe der Schaltfläche „Durchsuchen“ die gewünschte Datei im Dateisystem auf Ihrem Computer aus und öffnen im Anschluss mit der Schaltfläche „Vorschau öffnen“ eine Ansicht der ersten 5 Zeilen Ihrer Datei.

Schritt 2: Spalten auswählen und zusätzliche Informationen angeben

In diesem Schritt definieren Sie, welche Spalten die von uns benötigten Informationen enthalten. Ausserdem erwarten wir die Angabe, von welcher Art Ihre Hämolyse-Daten sind, um eine Standardisierung vornehmen zu können. Nur wenn Sie die zutreffende Hämolyse-Index-Skala auswählen, können die Daten korrekt standardisiert werden und zu Vergleichen mit anderen Kliniken genutzt werden.

Wenn Ihre Skala noch nicht aufgeführt ist, kontaktieren Sie uns bitte über den Link (-> Hilfe (E-Mail))

In der Vorschau-Tabelle geben Sie der Datenbank bekannt, welche Daten sich in den Spalten befinden. Sie müssen vier Spalten Ihrer Datei zuordnen, in dem Sie über die Drop-Down-Menüs im Kopf der Tabelle die korrekte Spaltenbeschreibungen auswählen.

Beinhaltet Ihre Datei viele Spalten, kann es sein, dass nicht alle sichtbar sind. In diesem Fall müssen Sie horizontal scrollen. Für eine bessere Übersicht können Sie mit der Checkbox „Nur ausgewählte Spalten anzeigen“ alle Spalten ausblenden, die auf „nicht importieren“ stehen.

Sollten in der Vorschau Sonderzeichen oder Umlaute nicht korrekt dargestellt werden, können Sie mit dem entsprechenden Drop-Down-Menü eine andere Zeichenkodierung auswählen. Bei Auswahl einer anderen Kodierung wird die Vorschau aktualisiert. In den meisten Fällen sollte dies jedoch nicht notwendig sein.

Schritt 3: Import-Zeile auswählen und Daten sichern

Nachdem Sie Ihre Datei beschrieben haben, geben Sie jetzt noch an, ab welcher Zeile die Daten aus Ihrer Datei importiert werden sollen. Meistens ist „ab Zeile 2“ die richtige Wahl, um den Import der Spaltenköpfe zu vermeiden.

Ein Klick auf „Daten sichern“ schließt den Vorgang ab (das kann etwas dauern...).

In der aktuellen Version sind einige Plausibilitäts-Prüfungen enthalten. Sollten Sie also eine Fehlermeldung erhalten, stimmen die Daten an der bezeichneten Stelle nicht mit dem überein, was das System erwartet.

Dies muss vor einem erneuten Versuch in Ihrer Datei korrigiert werden.

Nach einem erfolgreichen Hochladen stehen die neuen Daten sofort für Vergleiche bereit.

2. Stationen verwalten

Unter diesem Reiter können und sollen Sie die Eigenschaften Ihrer Stationen beschreiben.

Wählen Sie dazu die gewünschte Station aus dem Drop-Down-Menü „Eigene Stationen“ aus. Nach Zuordnung der Stationseigenschaften mit den vier Drop-Down-Menüs speichern Sie die Eigenschaften mit der Schaltfläche „Station sichern“. Komplette erfasste Stationen, für die jede der 4 Kategorien eine Auswahl getroffen wurde, werden in der Stationsliste grün hinterlegt. Teilweise beschriebene Stationen grau und nicht beschriebene Stationen rot.

Wichtig ist, dass dies für jede Station nur einmal gemacht werden muss, weitere Uploads zu dieser Station werden automatisch richtig zugeordnet.

Hämolyse-daten hochladen **Stationen verwalten** Daten vergleichen Daten löschen

Die Eigenschaften der grün hinterlegten Stationen sind vollständig erfasst. Für die rot hinterlegten Stationen existiert noch keine Beschreibung. Blau/grau hinterlegte Stationen sind unvollständig erfasst.

Eigene Stationen

-

Stationstyp/Bereich	Probentransport	Transportzeit	Abnahmesystem
Bitte auswählen	Bitte auswählen	Bitte auswählen	Bitte auswählen

Station sichern

3. Daten vergleichen

Unter diesem Reiter können Hämolyse­daten mit drei verschiedenen Modi verglichen werden. Das Ergebnis eines Vergleichs besteht aus einem Balkendiagramm.

- Eigene Stationen untereinander vergleichen

Dieser Modus ermöglicht den Vergleich von bis zu vier Stationen der eigenen Klinik. Nach Auswahl der Stationen und einem Klick auf die Schaltfläche „Vergleichen“ erscheint das Balkendiagramm.

Nach Auswahl der ersten Station führt das Klicken der Checkbox „nur gleichartige“ dazu, dass in den Listen 2-4 nur Stationen gezeigt werden, die die gleichen Eigenschaften haben.

- Eine eigene Station mit anderen Kliniken vergleichen

Der Modus erlaubt den Vergleich einer eigenen beliebigen Stationen mit anderen Kliniken. Für den Vergleich werden nur Stationen herangezogen, welche die gleiche Eigenschaften bzw. Beschreibungen wie die ausgewählte Station besitzen.

- Eigene Klinik mit anderen Kliniken vergleichen

In diesem Modus können die eigenen Stationen, welche über die ausgewählten Stationseigenschaften verfügen mit gleichartigen Stationen anderer Kliniken verglichen werden.

Zeitraum einschränken

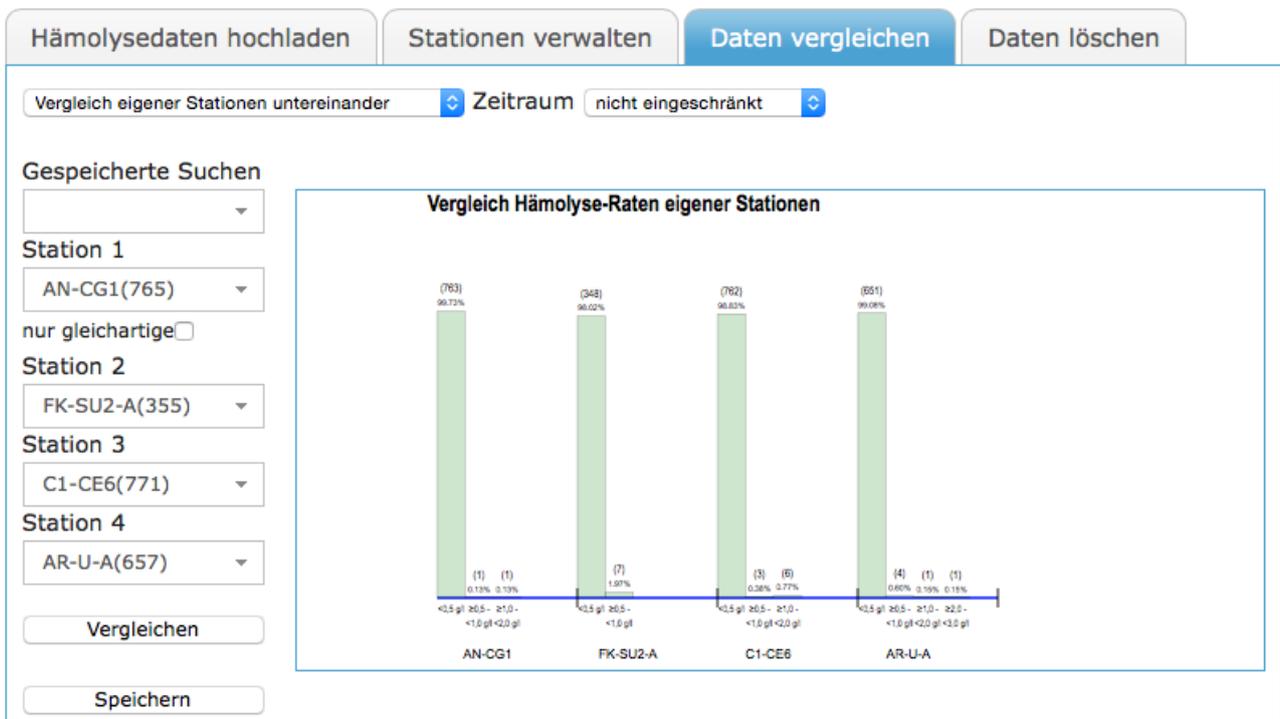
Über das Drop-Down-Menü „Zeitraum“ ist es optional möglich, die für den Vergleich herangezogenen Daten weiter einzuschränken. Nach Auswahl der Option „eingeschränkt“ erscheinen zwei Eingabefelder, mit denen Sie ein Start und ein Enddatum auswählen können.

Gespeicherte Suchen

Jede Suche kann über den Button <speichern> gesichert werden (es wird ein Name für die Suche abgefragt) und ist dann unter „gespeicherte Suchen“ verfügbar.

Vollbildansicht und Druckmöglichkeit

Durch einen Doppelklick auf das angezeigte Balkendiagramm gelangen Sie zu einer größeren Ansicht, dort haben Sie außerdem die Möglichkeit das Diagramm über den Button „Drucken“ auszudrucken. Es wird dann nur das Diagramm, skaliert auf das ausgewählte Papierformat, gedruckt. Ein weiterer Doppelklick führt wieder zur normalen Ansicht zurück.



4. Daten löschen

Sollte Ihnen nach dem Hochladen von Daten auffallen, dass z. B. Ihre Datenbeschreibung nicht zutreffend war oder Sie die falsche Standardisierung gewählt haben, können Sie die Daten hier löschen und sie im Anschluss neu und korrekt beschrieben hochladen.

Wichtig: Es können nur Daten gelöscht werden, die in den letzten 5 Tagen hochgeladen wurden.

... und zum Schluss

Dies ist die erste freigegebene Version der Hämolyse-DB des RfB, und es gibt sicherlich noch einiges zu verbessern. Zögern Sie nicht, uns Rückmeldung zu diesem System zu geben, um den Benefit für alle Nutzer zu erhöhen.