

Kurzanleitung i/med Version 6.0

Titel	Kurzanleitung i/med
Objekt ID	
Typ	
Fachgruppe	
Berufsgruppe	
Autor	Beatrice Jauslin, Labor IT Pädiatrielabor
Erstellungsdatum	21.02.2025
Freigabedatum	
Gültig ab	21.02.2025
Gültig bis	
Version	1

Inhaltsverzeichnis

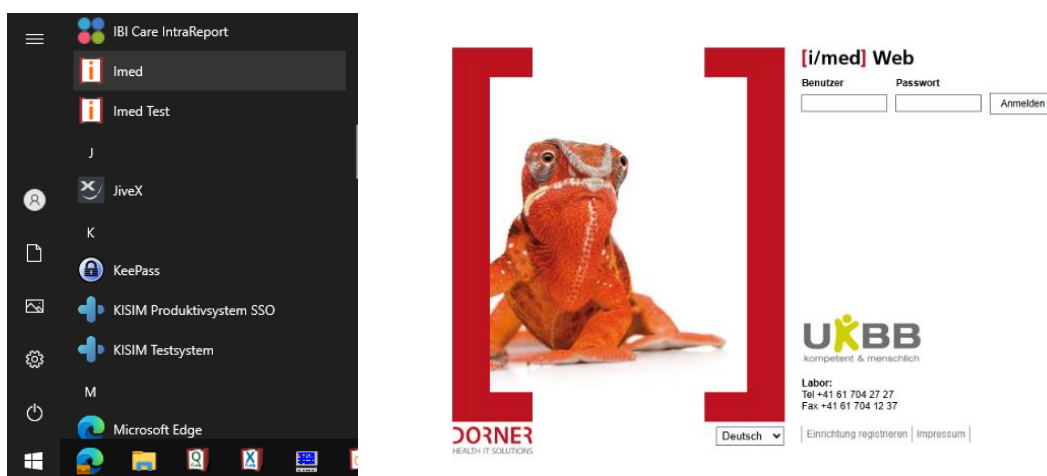
1. An- und Abmeldung	4
<hr/>	
1.1 Direkte Anmeldung im i/med	4
1.2 Patientensuche im i/med	4
1.3 i/med öffnen über Kisim	6
1.4 Abmelden	7
2. Anlegen eines neuen Laborauftrags	7
<hr/>	
2.1 Auftragsmaske	7
2.2 Geöffnete Patienten	8
2.3 Auftragskopf	8
2.4 Auftragskommentare	9
2.5 Analysen suchen	10
2.6 Spezielle Maske: Mikrobiologie USB	11
2.7 Profile	12
2.8 Anfordern von Methoden, die nicht auf der Auftragsmaske vorhanden sind	13
2.9 Priorität	14
2.10 Kommentar	14
<hr/>	
2.11 Nützliche Hilfen zur Auftragserfassung	15
2.11.1 Hitliste	15
2.11.2 Serienaufträge	16
2.12 Auftrag Speichern	17
2.13 Infobox / Barcodeetiketten	18
2.13.1 Barcodeetiketten	19
2.14 Weitere hilfreiche Icons auf der Anforderungsmaske	20
2.14.1 Befund	20
2.14.2 Aktualisieren	20
2.14.3 Auftragsinformation	20
3. Bearbeiten von erfassten Aufträgen	20
<hr/>	
3.1 Aufrufen des Auftrags	20

3.2	Nachfordern von Verfahren (Nur VOR Abschicken des Röhrchens möglich)	21
3.3	Ändern des Auftrags (Nur VOR Abschicken des Röhrchens möglich)	22
3.4	Stornieren des Auftrags (Nur VOR Abschicken des Röhrchens möglich)	23
4.	Versenden der Probe	23
5.	Point of Care Testing (POCT)	23
6.	Befunde	25
<hr/>		
6.1	Öffnen der Befundansicht	25
6.2	Befundsuche	26
6.3	Befundansicht	27
6.4	Befundbericht	28
6.4.1	Befund i/med (Einzelbefund):	30
6.4.2	Kumulativbefund PDF:	31
6.4.3	Kumulativbefund imed:	32
6.4.4	Filter	32
7.	Queries (z.B. Röhrchenscan)	33
8.	Zusammenfassung wichtiger Icons	34
<hr/>		

1. An- und Abmeldung

1.1 Direkte Anmeldung im i/med

Die Programme i/med und i/med Test sind im Windows-Startmenü aufgelistet.



Um einen Laborauftrag zu erfassen oder einzusehen, öffnen Sie das Programm **i/med** im Startmenü. Alternativ lässt sich das i/med auch im Browser direkt öffnen. [\[i/med\] Framework](#)

Es öffnet sich der Browser mit der Anmeldemaske des i/med. Bitte hier den entsprechenden **Benutzer** und das **Passwort** der jeweiligen Station eingeben.

Beim direkten Login in i/med ist der Zugriff auf alle Patienten des UKBB und möglich, nach Patientensuche können Aufträge angefordert und Befunde eingesehen werden.

Für **Test- und Schulungszwecke** verwenden Sie bitte unbedingt **i/med Test**. Die Anmeldedaten entsprechen den Logindaten von i/med.

1.2 Patientensuche im i/med

Um einen Laborauftrag anzulegen oder einzusehen, wird im Reiter Patientensuche nach dem Patienten gesucht:

- Name und / oder Geburtsdatum eingeben (dazu genügen auch die ersten Buchstaben)
- Es kann auch nach Lebens- oder Fallnummer gesucht werden

- Eine Suche mit * als Platzhalter ist ebenfalls möglich
- Suchen anklicken oder Enter
-

Alle Patienten, die den eingegebenen Suchkriterien entsprechen, werden angezeigt:

Aktion	Name	Geburtstag	Lebensnummer	Letzter Einsender	Fallnummer
	Test, Test	01.01.2010 (13 J.)	342848	UKBB (UKBB)	4727626
	Prof. Dr. Test, Test	02.04.2015 (7 J.)	300000423	UKBB (UKBB)	300000616
	Test 2 Für, Labortest	01.01.2011 (12 J.)	300000087	UKBB (UKBB)	300000086

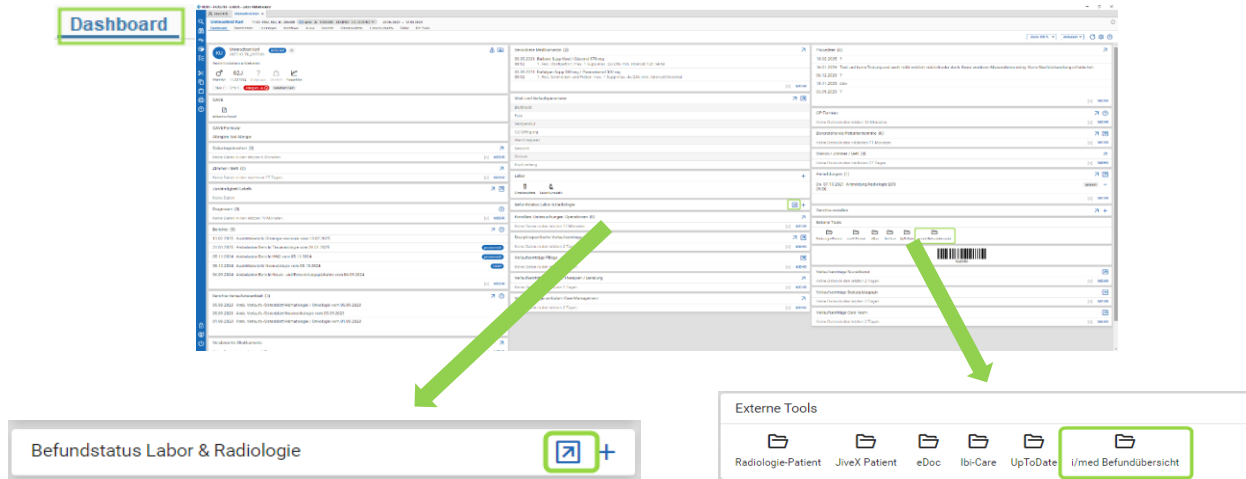
Durch Klicken auf das entsprechende Icon gelangt man Auftragsanforderung bzw. zur Befundansicht.

Anfordern: Laborauftrag anlegen

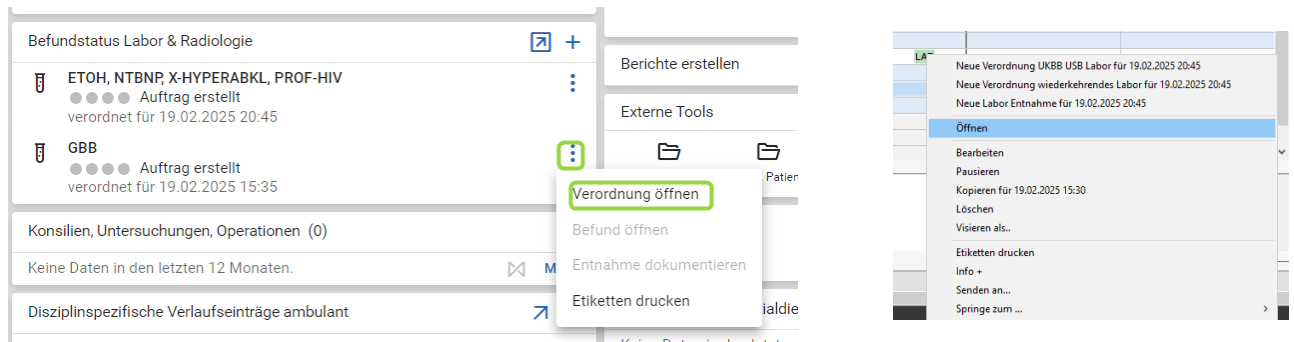
Patientenmenu: Befundansicht

1.3 i/med öffnen über Kisim

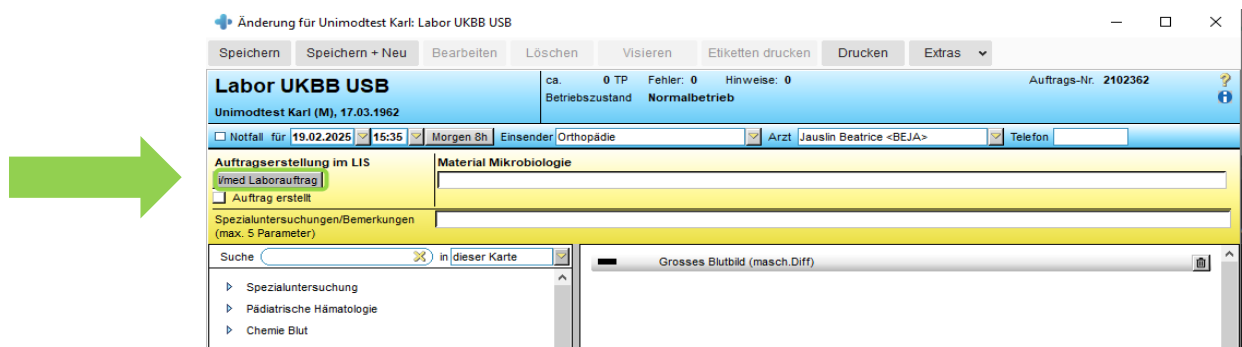
Vom **Dashboard** im kisim kann via Externe Tools / i/med Befundübersicht oder Befundstatus Labor & Radiologie auf die **Befundübersicht** zugegriffen werden



Zum Anfordern eines Laborauftrags wird die **Laborverordnung** im Dashboard oder in der Kurve geöffnet:

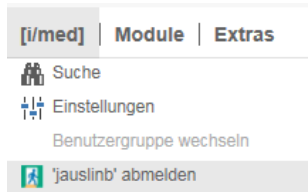


Durch Klicken auf Bearbeiten / i/med Laborauftrag gelangt man direkt zu der Laboranforderung im i/med:



1.4 Abmelden

- Mit Maus über imed fahren
- Abmelden



2. Anlegen eines neuen Laborauftrags

Bei Patientensuche via i/med: Der Button Anfordern öffnet die Anforderungsmaske im i/med

Aktion	Name	Geburtsdag	Lebensnummer	Letzter Einsender	Fallnummer
	Test, Test	01.01.2010 (13 J.)	342848	UKBB (UKBB)	4727626
	Prof. Dr. Test, Test	02.04.2015 (7 J.)	300000423	UKBB (UKBB)	300000616
	Test 2 Für, Labortest	01.01.2011 (12 J.)	300000087	UKBB (UKBB)	300000086

Via Laborverordnung im Kisim wird die Anforderungsmaske direkt geöffnet

2.1 Auftragsmaske

Die Auftragsmaske ist von oben nach untern in verschiedene Bereiche aufgeteilt:

- geöffnete Patienten
- Menuleiste
- Auftragskopf
- Auftragskommentare
- Reiter mit verschiedenen Laboren / Laborbereichen
- eigentliche Anforderungsmaske

The screenshot shows the 'Anforderungsmaske' in the i/med system. It is divided into several sections:

- Header:** Patient name, date, and sender information.
- Form Fields:** Symptom, history, and clinical data sections with checkboxes for various conditions.
- Navigation:** A horizontal bar with tabs for different laboratory departments like 'HämatoLOGIE', 'Chemie Blut', 'Immunologie', etc.
- Main Content:** A grid of checkboxes for specific tests and procedures, such as 'Hämoglobinscreening', 'Blutbild', 'HämatoLOGIE', etc.

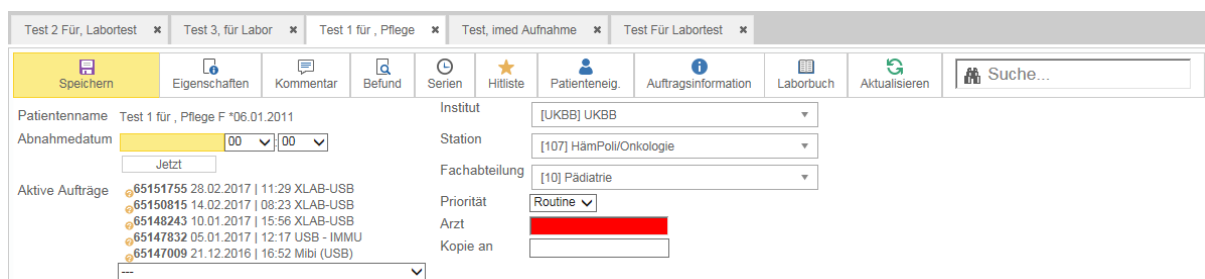
2.2 Geöffnete Patienten

Es können maximal 8 Patienten gleichzeitig geöffnet sein. Der jeweils **aktive** Patient ist **weiss** hinterlegt und auf dem Auftragskopf zu sehen.

Dies erleichtert das Vorgehen beim Warten auf Resultate bereits geöffneten Patienten. Durch das Anklicken des Kreuzes können die einzelnen Patienten wieder geschlossen werden.



2.3 Auftragskopf



Test 2 Für, Labortest x Test 3, für Labor x Test 1 für, Pflege x Test, imed Aufnahme x Test Für Labortest x

Speichern Eigenschaften Kommentar Befund Serien Hitliste Patienteneig. Auftragsinformation Laborbuch Aktualisieren Suche...

Patientenname Test 1 für, Pflege F *06.01.2011 Institut [UKBB] UKBB

Abnahmedatum 00 00 Station [107] HämPoli/Onkologie

Jetzt Fachabteilung [10] Pädiatrie

Aktive Aufträge

- 65151755 28.02.2017 | 11:29 XLAB-USB
- 65150815 14.02.2017 | 08:23 XLAB-USB
- 65148243 10.01.2017 | 15:56 XLAB-USB
- 65147832 05.01.2017 | 12:17 USB - IMMU
- 65147009 21.12.2016 | 16:52 Mibi (USB)

Priorität Routine

Arzt

Kopie an

Beim Auftragskopf werden die patientenspezifischen Daten automatisch vom System übernommen.

Durch Anklicken des Buttons „Jetzt“ werden das aktuelle Datum und die Uhrzeit eingefügt.

Es können auch Laboraufträge für die kommenden Tage erstellt werden, bitte dazu das entsprechende Datum und die Uhrzeit auswählen. Die Wahl des Datums ist zeitlich nicht begrenzt; es empfiehlt sich aber, die Aufträge nicht in allzu weiter Zukunft anzulegen.

Wichtig: Für sämtliche Untersuchungen muss das Abnahmedatum korrekt eingestellt werden!

In der rechten Spalte sind die drei **Pflichtfelder** auszufüllen:

- Station (Kostenstelle)
- Fachabteilung (z.B. Pädiatrie)
- Arzt (Auftraggebender Arzt)

Eine angepasste Auswahl erscheint, sobald erste Zeichen (Buchstaben oder Zahlen) in den entsprechenden Feldern eingegeben werden. Per Mausklick oder mit der Taste „Enter“ kann die korrekte Auswahl erfasst werden.

Im Feld „**Kopie an**“ kann der zu informierende Hausarzt ausgewählt werden, dieser enthält den Befund per Fax durch das entsprechende Labor. **Achtung: Dies gilt nur für Aufträge an das USB!**

Typ: Merken Sie sich für die zügige Erfassung weiterer Bestellungen die Stations-resp. Fachabteilungsnummer (in der Klammer).

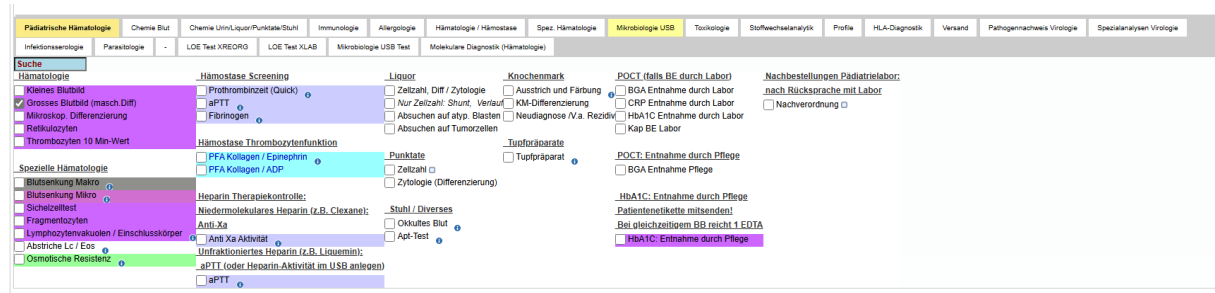
2.4 Auftragskommentare

▼ Kommentar

Blutentnahme <input type="checkbox"/> venös <input type="checkbox"/> kapillär Labor <input type="checkbox"/> kapillär Pflege <input type="checkbox"/> kapillär Praxis <input type="checkbox"/> arteriell <input type="checkbox"/> Nabelschnurblut <input type="checkbox"/> intraossär	Symptome <input type="checkbox"/> Fieber, Infekt <input type="checkbox"/> Lymphadenopathie <input type="checkbox"/> Hepato- / Splenomegalie <input type="checkbox"/> Trauma <input type="checkbox"/> Asphyxie	Fragestellung <input type="checkbox"/> präoperativ <input type="checkbox"/> intraoperativ <input type="checkbox"/> postoperativ <input type="checkbox"/> Erstkontrolle <input type="checkbox"/> Verlaufskontrolle <input type="checkbox"/> vor Chemotherapie <input type="checkbox"/> Studie	Klin. Angaben <input type="checkbox"/> Hypothermie <input type="checkbox"/> Anämieabklärung <input type="checkbox"/> Blutungsabklärung <input type="checkbox"/> Thromboseabklärung	Medikamente Hämostase <input type="checkbox"/> Marcumar <input type="checkbox"/> vor DDAVP <input type="checkbox"/> nach DDAVP <input type="checkbox"/> L-Asparaginase <input type="checkbox"/> Anderes, siehe Kommentar	Abstriche /Apt <input type="checkbox"/> Nasenabstrich <input type="checkbox"/> Pustelabstrich <input type="checkbox"/> Mekonium <input type="checkbox"/> Erbrochenes <input type="checkbox"/> Magensaft	Liquor Entnahmestort <input type="checkbox"/> lumbal <input type="checkbox"/> Ventrikel <input type="checkbox"/> Shunt	Liquor (Verdachts-)Diagnose <input type="checkbox"/> Infekt <input type="checkbox"/> Leukämie <input type="checkbox"/> ZNS-Tumor <input type="checkbox"/> Neurolog. Abklärung <input type="checkbox"/> Stoffwechsellkranktheit <input type="checkbox"/> Hirnblutung <input type="checkbox"/> Anderes, s. Kommentar	Reserven USB <input type="checkbox"/> Serumreserve USB <input type="checkbox"/> Lithium-Heparinreserve USB <input type="checkbox"/> Liquorreserve USB <input type="checkbox"/> Urinreserve USB
---	---	--	---	--	---	--	--	---

Bei **Blutentnahmen für UKBB-Aufträge** ist die Eingabe eines entsprechenden Kommentars Pflicht. Gibt es gemischte Aufträge (z.B. Gerinnung kapillär, Blutbild venös), müssen **zwei separate Aufträge** angelegt werden. Für Gerinnungsaufträge muss zusätzlich mindestens einer der umrandeten Kommentare angekreuzt werden.

Soll im entsprechenden Labor eine **Reserve** aufbewahrt werden (im UKBB wegen der eingeschränkten Probenstabilität nicht möglich), so muss dies bei Reserven angekreuzt werden. Bei den restlichen Kommentaren ist eine Angabe (sofern zutreffend) wünschenswert.

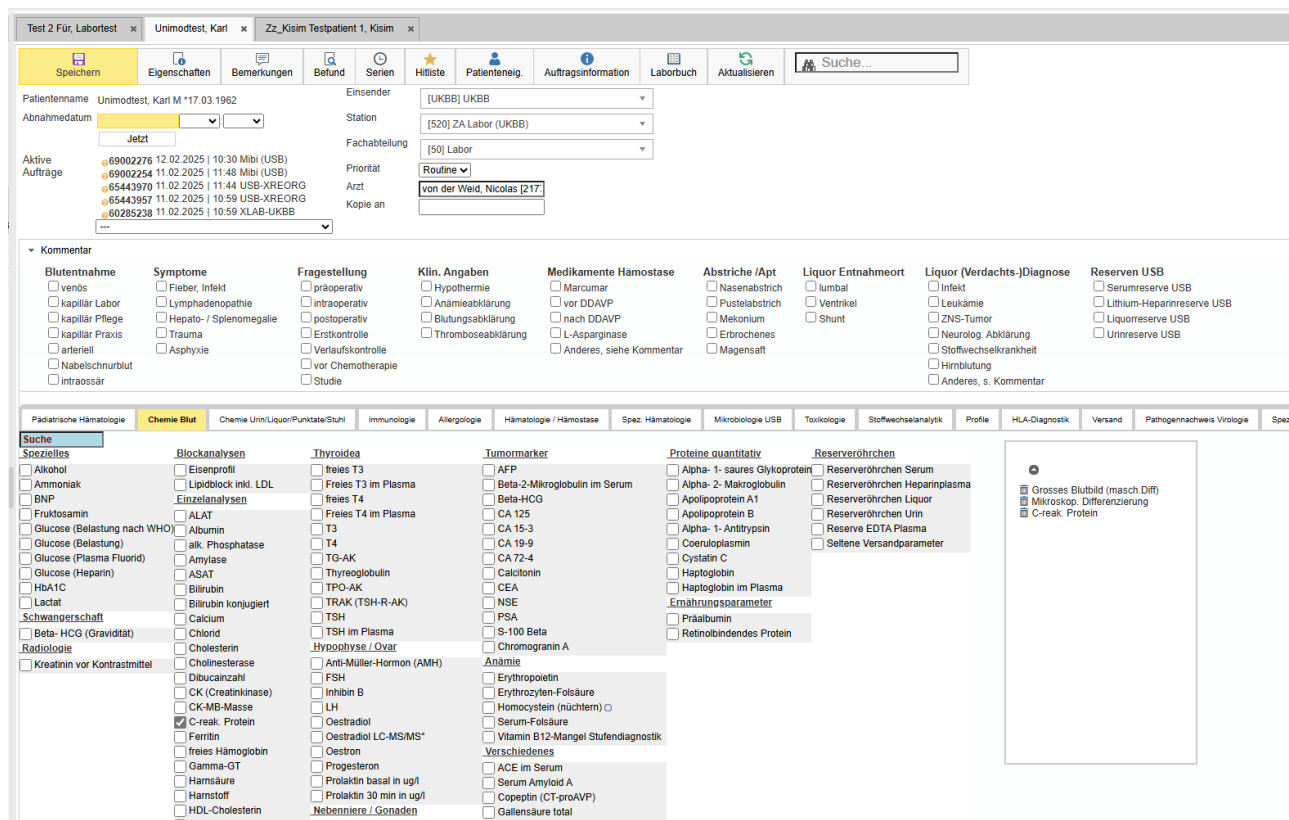


The screenshot shows a complex web interface for selecting laboratory tests. It features a top navigation bar with categories like 'Pädiatrische Hämatologie', 'Chemie Blut', 'Chemie Urin/Liquor/Punkate/Stuhl', etc. Below this, there are several panels for selecting specific tests, each with a checkbox and a label. For example, under 'Hämatologie', there are options for 'Kleines Blutbild', 'Grosses Blutbild (masch Diff)', 'Blutausstrich', and 'Thrombozyten 10 Min-Wert'. Other panels include 'Hämostase Screening', 'Liquor', 'Knochenmark', 'POCT', 'Nachbestellungen Pädiatrielabor', 'Sozielle Hämatologie', 'Heparin Therapiekontrolle', 'Stuhl / Diverses', 'Tumorfrägnate', and 'HBATC'. The interface is designed to allow users to select or deselect various laboratory procedures for a specific order.

Hier findet das Anfordern der gewünschten Verfahren durch Ankreuzen statt. Die Verfahren sind durch die einzelnen Register gruppiert. Deren Zusammenstellung ist themenspezifisch den jeweils zuständigen Labors zugeordnet. Die Analysen auf den USB-Masken sind häufig auch alphabetisch angeordnet.

Das Anfordern der einzelnen Verfahren erfolgt durch das direkte Anklicken des Kästchens neben dem Verfahren. Durch wiederholtes Anklicken verschwindet das Häkchen wieder. Die Hintergrundfarbe des Verfahrens auf der Maske des Pädiatrielabors entspricht der Deckelfarbe des erforderlichen Probenmaterials.

Nach Setzen der Häkchen erscheint oben rechts ein Warenkorb mit allen angeforderten Analysen über alle Masken.



The screenshot shows the UKBB laboratory information system interface. At the top, there are tabs for 'Test 2 Für Laborbest', 'Unimodtest, Karl', and 'Zz_Kisim Testpatient 1, Kisim'. Below the tabs, there are buttons for 'Speichern', 'Eigenschaften', 'Bemerkungen', 'Befund', 'Serien', 'Hilfside', 'Patienteneig.', 'Auftragsinformation', 'Laborbuch', 'Aktualisieren', and a search bar. The patient information section includes fields for 'Patientenname' (Unimodtest, Karl M *17.03.1962), 'Abnahmedatum' (Jetzt), 'Einsender' ([UKBB] UKBB), 'Station' ([520] ZA Labor (UKBB)), 'Fachabteilung' ([50] Labor), 'Priorität' (Routine), and 'Arzt' (von der Weid, Nicolas [217]). The 'Aktive Aufträge' section lists several orders with their respective dates and times. Below this, there is a 'Kommentar' section with various checkboxes for 'Blutentnahme', 'Symptome', 'Fragestellung', 'Klin. Angaben', 'Medikamente', 'Hämostasie', 'Abstriche / Apt', 'Liquor Entnahmeort', 'Liquor (Verdachts-)Diagnose', and 'Reserven USB'. At the bottom, there is a 'Suche' section with a search bar and a grid of checkboxes for various laboratory tests, including 'Spezielles', 'Blockanalysen', 'Thyroidea', 'Tumormarker', 'Proteine quantitativ', and 'Reserveröhrchen'.

Die Anforderung kann maskenübergreifend erfasst werden, sofern die Probeentnahme für alle Analysen zur gleichen Zeit erfolgen soll.

Bei einigen Verfahren kommt nach dem Anklicken ein Hinweis „Venöse Blutentnahme erforderlich“. Bei einigen Verfahren geht beim Anwählen ein Popup mit Hinweisen oder benötigten Eingaben auf



The screenshot shows a 'Punkte' popup window. It has a title bar with 'Punkte' and a close button. On the left, there are two checked checkboxes: 'Zellzahl' and 'Zytologie (Differen)'. In the center, there is a label 'Material Punktat:' followed by a text input field containing 'Knie links'. At the bottom, there are two buttons: 'Speichern' and 'Abbrechen'.

2.5 Analysen suchen

Um eine Analyse auf der Anforderungsmaske zu suchen, haben Sie zwei Möglichkeiten:

Suche auf der laborspezifischen Maske:

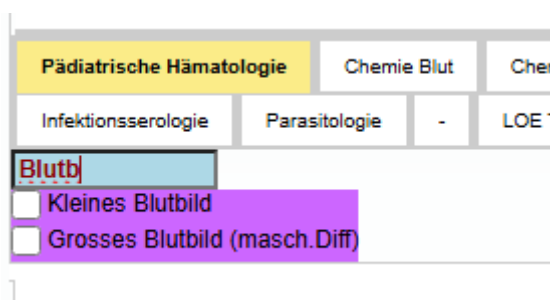
- Im kleinen Suchfeld des jeweilig angewählten Laborregisters einzelne Buchstaben der gesuchten Methode eingeben:

- alle Methoden, die diese Buchstaben **nicht** enthalten, werden **ausgeblendet**, das Häkchen wird nach der Suche manuell gesetzt

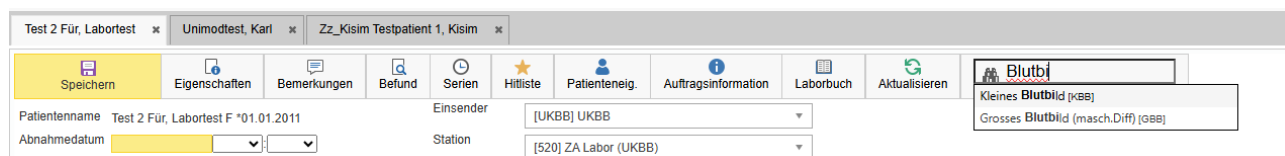
Maskenüberschreitende Suche:

- Im grossen Suchfeld in der Menuleiste einzelne Buchstaben der gesuchten Methode eingeben:
- alle Methoden, die diese **Buchstaben enthalten**, werden **eingebildet**, durch Anklicken der gesuchten Methode auf der angezeigten Liste kann sie direkt ausgewählt werden

Suche in Laborspezifischer Maske:



Maskenübergreifende Suche:



In der Maske **Pädiatrische Hämatologie** können Blutentnahmen für POCT Analysen wie z.B. die Blutgasanalyse angewählt werden, falls als Hilfe / Erinnerung dafür eine Etikette gewünscht wird. Es wird dadurch **keine** Analyse angefordert. Bei der folgenden POCT Analyse muss immer die Fallnummer der Patientenetikette eingescannt werden, nicht die vom i/med generierte Etikette.

POCT: Entnahme durch Pflege

BGA Entnahme Pflege

2.6 Spezielle Maske: Mikrobiologie USB

- In der Mikrobiologiemaske des USB gibt es eine Verknüpfung zwischen den Materialien und den bestellbaren Methoden. Durch die Auswahl eines Materials schränkt sich die Möglichkeit der Methoden ein
- Methoden können sich auch untereinander zur gleichzeitigen Anforderung ausschliessen (z.B. Tbc und Resistenzprüfung).
- Achtung: Der Entnahmezeitpunkt muss hier **und** auf der Hauptmaske erfasst werden.

- Wird in der Hauptmaske «jetzt» angeklickt, wird Datum/Zeit von der Haupt- in die Mibi Maske übernommen
- Es können Mehrere Materialien / Lokalisationen Positionen ausgewählt und jeweils Abnahmedatum und -zeit erfasst werden.
- Die ausgewählten Methoden pro Material werden auch im Warenkorb entsprechend aufgelistet.
- Bei Blutkultur aerob wird automatisch Blutkultur anaerob mitangefordert
→ Wird nur BK paed abgenommen, beide Etiketten auf die Flasche kleben
- Das Diagnosefeld lässt sich zum Ankreuzen aufklappen
→ Hier können auch Kommentare für die Mikrobiologie erfasst werden.
- Probenkommentare im «globalen» Kommentarfeld im Auftragskopf werden **nicht** ins Mikrobiologielabor übermittelt!

- Achtung: Entnahmedatum und Zeit wird automatisch eingefügt.
→ Wird der Auftrag im Voraus angefordert, bitte Datum / Zeit korrekt erfassen
- Beim Speichern wird für jedes Material ein einzelner Auftrag generiert

2.7 Profile

Wenn von einer Abteilung häufig die gleichen Parameterkombinationen verordnet werden, kann ein Profil dafür angelegt werden (Antragstellung via Intranet). So kann mit einem Klick ein ganzes «Päckli» angefordert werden.

Die erforderlichen Mindestmengen und weitere Hinweise werden in einem Popup angezeigt.

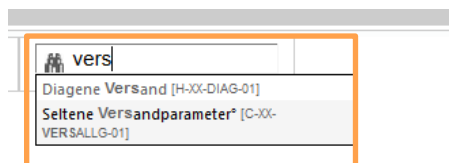
Suche	Notfall	Häm/Onko	IPS	Tagesklinik	Pneumologie	Neonatologie	Neuropädiatrie
<input type="checkbox"/> Abklärung Hypertonie Kardi <input type="checkbox"/> Adipositas Basisdiagnostik <input type="checkbox"/> Adipositas Jahreskontrolle <input type="checkbox"/> Adipositas Malfornin Laborkontrolle <input type="checkbox"/> Adipositas PCOS Abklärung <input type="checkbox"/> Bone Board Basisabklärung <input type="checkbox"/> Depressionsabklärung <input type="checkbox"/> HIV <input type="checkbox"/> JK Diabetes <input type="checkbox"/> Kurzdarmsyndrom (MH) <input type="checkbox"/> Leberwerte <input type="checkbox"/> MTX Labor <input type="checkbox"/> Nephrologie Basislabor <input type="checkbox"/> Nephrologie Steinabklärung <input type="checkbox"/> Rheuma Basislabor <input type="checkbox"/> WT Abkl. Endo <input type="checkbox"/> Zöliakieabklärung	<input type="checkbox"/> Anorexieabklärung <input type="checkbox"/> Bauchleider <input type="checkbox"/> Chirurgicaler Schockraumpatient <input type="checkbox"/> Diabetes Erstmanifestation <input type="checkbox"/> Hypoglykämie Notfall <input type="checkbox"/> Iktus- Erstdiagnose Neugeborene <input type="checkbox"/> Lumbalpunktion Notfall <input type="checkbox"/> Niere & Elektrolyte <input type="checkbox"/> Notfallanalysen bei REA <input type="checkbox"/> PIMS <input type="checkbox"/> Sepsisabklärung <input type="checkbox"/> Stoffwechsel Notfall <input type="checkbox"/> Stroke Basic <input type="checkbox"/> Onko Erstdiagnose	<input type="checkbox"/> 6er Chemie <input type="checkbox"/> 6er Chemie + Glucose <input type="checkbox"/> 7er Chemie <input type="checkbox"/> Chemostartblock <input type="checkbox"/> Gerinnungsblock <input type="checkbox"/> Montagslabor SZT <input type="checkbox"/> Dienstagslabor SZT <input type="checkbox"/> Mittwoch/Freitaglabor SZT <input type="checkbox"/> Donnerstagslabor SZT <input type="checkbox"/> Immunglobuline <input type="checkbox"/> Leberwerte <input type="checkbox"/> Leberwerte + Pankreas <input type="checkbox"/> Leukämietagesblock <input type="checkbox"/> Lumbalpunktion Häm/Onko <input type="checkbox"/> Lyselabor <input type="checkbox"/> Sepsis Urin <input type="checkbox"/> Viren PCR Block <input type="checkbox"/> Vit B12/Folsäure	<input type="checkbox"/> Hormonblock <input type="checkbox"/> Abklärung metabolische Epilepsie	<input type="checkbox"/> ACTH-Test BE 0 Minuten <input type="checkbox"/> ACTH-Test BE 30 Minuten <input type="checkbox"/> ACTH-Test BE 60 Minuten <input type="checkbox"/> LH-RH-Test BE 0 Minuten <input type="checkbox"/> LH-RH-Test BE 30 Minuten <input type="checkbox"/> LH-RH-Test BE 60 Minuten <input type="checkbox"/> Neuropädiatrie <input type="checkbox"/> Standard-BE vor Infectra, Remicade i.v. <input type="checkbox"/> MIT Infiximab Spiegel/Antikörper <input type="checkbox"/> Standard-BE vor Infectra, Remicade i.v. <input type="checkbox"/> OHNE Infiximab Spiegel/Antikörper	<input type="checkbox"/> BAL Immunsuppression <input type="checkbox"/> CF JK 6-10 Jahre <input type="checkbox"/> CF JK ab 11 Jahren	<input type="checkbox"/> Asphyxie <input type="checkbox"/> Bilirubin Abklärung <input type="checkbox"/> Chylothorax <input type="checkbox"/> Hypoglykämie-Kit <input type="checkbox"/> Knochenstoffwechsel <input type="checkbox"/> Lumbalpunktion NEO mit Biofire <input type="checkbox"/> Lumbalpunktion NEO ohne Biofire <input type="checkbox"/> Neugeborene Ausschluss Infektion <input type="checkbox"/> Schilddrüse <input type="checkbox"/> Stoffwechsel Notfall Kit	<input type="checkbox"/> Add on Ataxie <input type="checkbox"/> Encephalopathie metabolisch <input type="checkbox"/> Encephalopathie psychiatrisch <input type="checkbox"/> EWR Blut & Urin <input type="checkbox"/> EWR Blut & Urin Macrocephalie <input type="checkbox"/> EWR Entwicklungsblock <input type="checkbox"/> EWR Liquor <input type="checkbox"/> Fatigue <input type="checkbox"/> MS/ADEM <input type="checkbox"/> Stroke Akut im Verlauf <input type="checkbox"/> Stroke Notfall

2.8 Anfordern von Methoden, die nicht auf der Auftragsmaske vorhanden sind

Alle Versandanalysen sind im imed zu erfassen und **ins USB** zu senden. Das USB Labor übernimmt für das UKBB die Probenvorbereitung und den Versand.

Für seltene / spezielle Analysen, die Sie auf der Auftragsmaske nicht finden, gehen Sie wie folgt vor:

- Im Suchfeld „Seltene Versandparameter“ suchen



- Es öffnet sich ein Popup Feld, in welchem Sie die gewünschte Untersuchung eintragen müssen

- Nach dem Speichern ist die angeforderte Analyse durch Anklicken des Kommentarfelds zu sehen

Zur Abklärung des erforderlichen Probematerials etc. wenden Sie sich bitte ans USB oder direkt an das betreffende Labor. Ist nach der Entnahme eine spezielle Probebehandlung (z.B. Versand auf Trockeneis) nötig, wenden Sie sich zur Voranmeldung bitte ebenfalls im USB.

Nach dem Speichern des Auftrages erhalten Sie eine Etikette <Sonstiges Material>, die sie bitte auf die Probe aufkleben.

Besitzen Sie ein Auftragsformular des entsprechenden Labors, können Sie dies gerne mit der Probe zusammen ins USB senden.

2.9 Priorität

Institut	[UKBB] UKBB	Institut	[UKBB] UKBB
Station	[520] ZA Labor	Station	[210] Notfall Chirurgie
Fachabteilung	[10] Pädiatrie	Fachabteilung	[20] Chirurgie
Priorität	Routine	Priorität	Notfall

Die **Priorität** des Auftrags kann beim Dropdownmenü von Routine auf Notfall geändert werden. Die so eingestellte Priorität gilt immer für sämtlich angeforderte Verfahren!

2.10 Kommentar

Hier kann ein Auftragskommentar fürs Labor eingegeben werden (z.B. eine Verdachtsdiagnose oder ‚auf atypische Blasten achten‘). Ist im Kommentar ein Eintrag vorhanden, ist das Feld orange markiert. Für gewisse Analysen, z. B. Stoffwechselanalysen, ist das Ausfüllen des Kommentars Pflicht. Bei Anforderung einer solchen Analyse öffnet sich ein Feld zur Eingabe von Diagnose/Fragestellung.

Wichtig: Diese Auftragskommentare sind in Mikrobiologie-Aufträgen nicht sichtbar!

2.11 Nützliche Hilfen zur Auftragserfassung

2.11.1 Hitliste



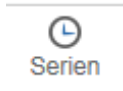
Die Hitliste zeigt die letzten Analysen, die beim betreffenden Patienten angefordert worden sind.

Durch Ankreuzen der Daten / Analysen kann ganz einfach wieder ein Auftrag mit den gleichen Analysen erstellt werden.

Dies ist z.B. hilfreich, wenn öfters die gleichen „komplizierte“ Anforderungen verordnet sind und kein Profil dafür vorhanden ist.

Hinweis: Beim Ankreuzen eines Datums wird der gesamte Block angewählt. Bei Bedarf können einzelne Analysen auch wieder abgewählt oder zugefügt werden.

2.11.2 Serienaufträge



Mit einem Serienauftrag können auf einfache Weise Laboraufträge mit gleicher Analysenanforderung zu verschiedenen Zeitpunkten angelegt werden. Ein Serienauftrag kann z.B. für mehrere Tage und / oder mehreren Zeiten am Tag angefordert werden.

- Button Serien anklicken
- Im Datumfenster zuerst die jetzige Zeit überschreiben oder anhand der Schieberegler einstellen, Enter oder ok klicken
- Die Zeit bleibt nun gespeichert

Anforderung für mehrere Tage / gleiche Zeit:

- gewünschte Daten aus Kalender wählen (das aktuelle Datum ist gelb hinterlegt), jeweils hinzufügen klicken
- Die gewählten Daten werden nun aufgelistet
- Mit Button Schliessen bestätigen

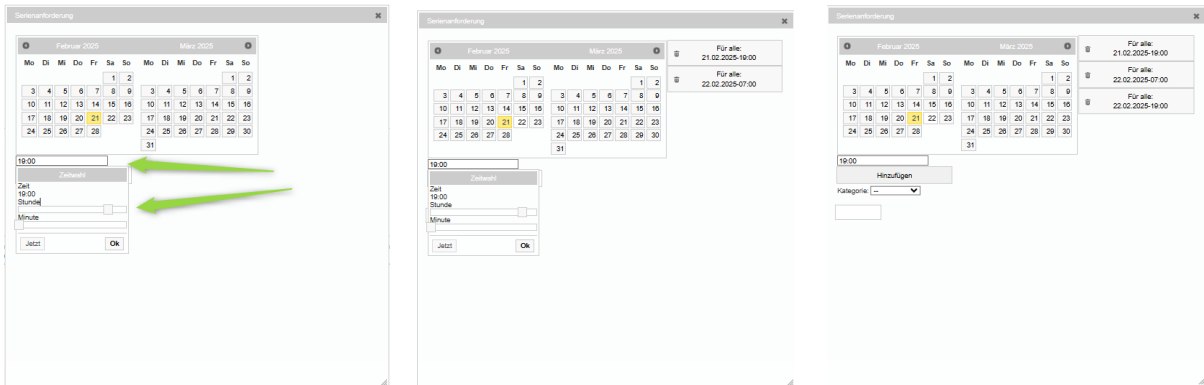
Anforderung für mehrere Zeiten am gleichen Tag:

- gewünschtes Datum aus Kalender wählen (das aktuelle Datum ist gelb hinterlegt), hinzufügen klicken
- Nächste Abnahmezeit eingeben, ok oder enter
- Hinzufügen klicken
- Wenn alle Zeiten erfasst sind, mit Button Schliessen bestätigen

Anforderung für mehrere Zeiten an verschiedenen Tagen:

- gewünschtes Datum aus Kalender wählen (das aktuelle Datum ist gelb hinterlegt), hinzufügen klicken
- Abnahmezeit eingeben, ok oder enter
- Hinzufügen klicken
- Nächstes Datum und / oder nächste Zeit eingeben, ok oder enter

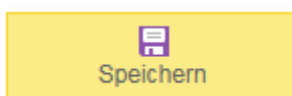
- Hinzufügen klicken
- Wenn alle Zeiten erfasst sind, mit Button Schliessen bestätigen



Für **alle** Serienaufträge:

- gewünschte Analysen wählen (auch maskenübergreifend möglich)
- ob zuerst die Analysen oder die Zeitpunkte eingibt, spielt keine Rolle
- Die angeforderten Analysen gelten für ALLE Daten / Zeitpunkte!!
- Leider muss trotzdem noch Abnahmedatum /-zeit eingegeben werden, sonst kann der Auftrag nicht gespeichert werden (am einfachsten <Jetzt>, die Eingabe beeinflusst die zuvor eingegebenen Daten / Zeitpunkte nicht)
- Speichern klicken
- Die Aufträge werden angelegt
- Auf den Etiketten werden Datum und Zeit der erfassten Probeentnahmen ausgedruckt

2.12 Auftrag Speichern



Mit dem Button **Speichern** wird der gesamte Auftrag **definitiv** abgeschickt, sofern alle Eingaben vollständig sind. Bei fehlenden Eingaben erscheint ein Hinweisfenster, in welchem die fehlenden Pflichtfelder aufgelistet sind:

Hinweis:
Bitte wählen Sie die Station aus.
Bitte wählen Sie die Fachabteilung aus.
Bitte wählen Sie zuständigen Arzt aus.

Fehlende Pflichtfelder ergänzen und nochmals auf **Speichern** klicken. Nach dem Speichern verschwindet der Speichern Button.

Wichtig! Sämtliche Aufträge sind nun im Laborsystem erfasst und müssen aktiv storniert werden, falls diese nicht mehr benötigt werden!

2.13 Infobox / Barcodeetiketten

Wurde der Auftrag korrekt gespeichert / gesendet, erscheint die Infobox mit Material(ien) und **Auftragsnummer(n)**, ggf. noch mit zusätzlichen Kommentaren für die Abnahme.

Die Auftragsnummer gehört unwiderruflich zum Auftrag und kann nicht geändert werden. Bei mehreren Aufträgen für weitere Labors werden die Aufträge nach Labor sortiert und mit der entsprechenden Auftragsnummer versehen.

Im Dropdownmenu wird der gewünschte Drucker ausgewählt. Mit dem Button **Drucken** werden die (mit Häkchen versehenen) Barcodeetiketten gedruckt. Um Verwechslungen vorzubeugen, bitte Etiketten umgehend vom Drucker entfernen.

Die Auftragsnummer entspricht der 8-stelligen Nummer, welche je nach Labor unterschiedlich ist:

Auftragsnummer UKBB:	60xxxxxx
Auftragsnummer USB:	65xxxxxx
Auftragsnummer USB-Mibi:	69xxxxxx

Mit Klick auf das **Briefsymbol** öffnet sich das Begleitschreiben (wichtig für den Ausfallprozess).

Ein Auftrag kann mit dem Klick auf den **Papierkorb** storniert werden. **Bitte stornieren Sie alle nicht mehr benötigten Aufträge auf diese Weise.** Achtung: Pro Auftrag können mehrere Auftragsnummern existieren. Diese müssen einzeln gelöscht werden!

Die Anzahl der benötigten Etiketten kann manuell durch das **Dropdownmenü** geändert werden. Die angegebene Probenmenge entspricht der **Mindestmenge**, sei denn es steht der Zusatz ‚präzis‘ in eckigen Klammern, dann muss die Probenmenge genau dem Röhrchenvolumen entsprechen!

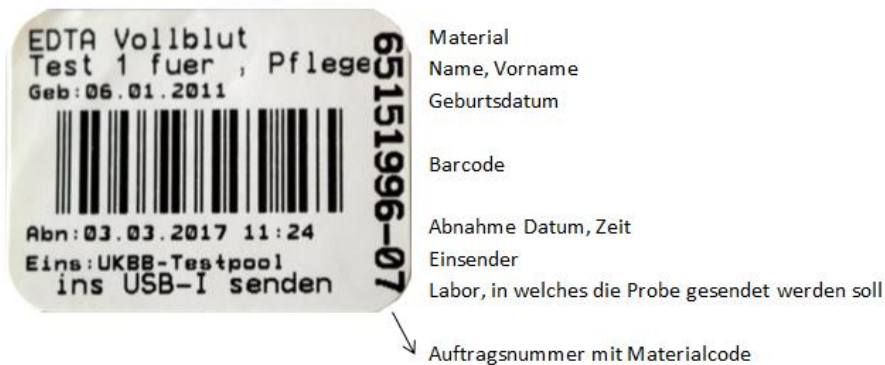
Achtung: Bei einigen Analysen (USB und IMM) sind keine Probenmengen hinterlegt. Es besteht die Gefahr, dass das Gesamtvolumen des jeweiligen Materials zu gering angezeigt wird.

Für spezielle Probenentnahmen, z.B. Blutabnahme auf Eis, werden Zusatzeetiketten (ohne Barcode) mit den zugehörigen Informationen ausgedruckt.

Nach dem Abspeichern und dem Druck der Barcodeetiketten kann das Fenster geschlossen werden.

2.13.1 Barcodeetiketten

Aufbau der Barcodeetiketten:



Aufkleben der Probenbarcodes:

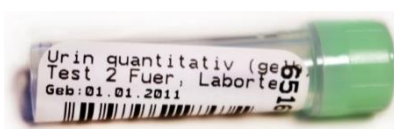
- Bitte nochmals kontrollieren, ob Probeentnahmedatum und -zeit korrekt sind
- Bitte Auftragsnummer gegen oben (Richtung Röhrchendeckel) kleben
- Die Probe sind mit den richtigen i/med Barcodeetiketten zu beschriften
- Bitte unbedingt **Patientendaten** kontrollieren - nach Laboreingang ist keine Korrektur mehr möglich!



Sichtfenster frei lassen



Auftragsnummer oben



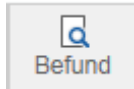
Falsches Material



Barcode von Scanner
nicht lesbar

2.14 Weitere hilfreiche Icons auf der Anforderungsmaske

2.14.1 Befund



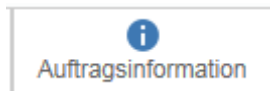
Dieses Icon führt direkt zum Befundbaum des angewählten Patienten. Siehe Kapitel 3

2.14.2 Aktualisieren



Mit dem Button **Aktualisieren** wird die Anforderungsmaske geleert: alle erfassten, noch nicht gespeicherten Analysen und Eingaben werden gelöscht. Nach Senden eines Auftrags ist dies der schnellste Weg, einen neuen Auftrag zum selben Patienten zu erfassen oder aktive Aufträge aufzurufen.

2.14.3 Auftragsinformation



Mit **Auftragsinformation** Details zum Auftrag angesehen werden, z.B. Unterverfahren.

3. Bearbeiten von erfassten Aufträgen

3.1 Aufrufen des Auftrags

Um bereits erfasste Aufträge für die Bearbeitung zu öffnen, stehen Ihnen zwei Möglichkeiten zur Auswahl:

Auftrag aus dem Auftragsbaum wählen und den Menubutton Nachfordern anwählen:

The screenshot shows a software interface with two main sections. On the left, there is a tree view of lab orders under the heading 'Test 1 für , Pflege (06.01.2011)'. It includes sub-items like 'Pädiatrielabor (UKBB) (75)', 'POCT (UKBB) (0)', and 'USB-H-C (112)'. Under 'Laborbefunde', several orders are listed with their IDs and dates. On the right, a detailed view of an order is shown. The 'Nachfordern' button is highlighted with a green box. Other buttons include 'Filter', 'Kumulativ', 'Drucken', 'Aktualisieren', and 'Autom. Aktualisieren'. The order details include: Auftragsnummer 65151755, Priorität R, Patient name 'Test 1 für , Pflege', and Auftragsdatum 28.02.2017.

Damit gelangen Sie direkt auf den Anforderungsmaske entsprechenden Auftrag

Via Menu Auftragsmenü (siehe Punkt 2.1) / aktive Aufträge:

The screenshot shows the 'Auftragsmenü' (Order Menu) for a patient named 'Test 3, für Labor F *01.01.1990'. The menu includes options: 'Speichern', 'Eigenschaften', 'Kommentar', and 'Befund'. Below the menu, there is a section for 'Aktive Aufträge' (Active Orders) with a list of orders: 65152456, 65152455, 65152454, 65152453, and 65152450, each with a date and time. A dropdown arrow is visible at the bottom of the list.

Hier muss der entsprechende Auftrag aus der Liste der aktiven Aufträge ausgewählt werden. Ist das Feld leer, existieren keine offenen Aufträge für den ausgewählten Patienten)

Folgende Möglichkeiten stehen Ihnen nun offen:

- Nachfordern
- Ändern
- Stornieren

Achtung: Sobald die Probe bei der Rohrpost abgeschickt und versendet wurde, darf am bestehenden Auftrag keine Änderung mehr vorgenommen werden! Änderungen danach müssen telefonisch beim entsprechenden Labor erfolgen.

3.2 Nachfordern von Verfahren (Nur VOR Abschicken des Röhrchens möglich)

Sofern das Material **noch nicht abgeschickt** wurde, können Methoden auf der Anforderungsmaske nachgefordert werden. Anschliessend nicht vergessen, den Auftrag nochmals abzuspeichern und ggf. noch die fehlenden Etiketten nachzudrucken.

Für Nachbestellungen **aus bereits abgeschicktem Material** muss mit dem entsprechenden Labor Kontakt aufgenommen werden.

USB: Für Nachbestellungen bei USB-Aufträgen wenden sie sich telefonisch ans USB-Labor. Falls seitens USB ein neuer Auftrag erforderlich ist, bitte den tatsächlichen Entnahmezeitpunkt der Probe erfassen.

Pädiatrielabor: Für Nachbestellungen im Pädiatrielabor wird nach positiver Rücksprache bezüglich Probenmenge und -stabilität ein neuer Laborauftrag mit der gewünschten Analyse angelegt. Dabei wird die Probeentnahmezeit vom originalen Auftrag eingegeben. Zusätzlich wird Nachverordnung angekreuzt und im Popup die originale Auftragsnummer erfasst. Diese erscheint dann auch auf dem Befund.

The screenshot shows the LIS interface with several tabs: Padiatrische Hämatologie, Chemie Blut, Chemie Urin/Liquor/Punktate/Stuhl, Immunologie, Allergologie, Hämatologie / Hämostase, Spez. Hämatologie, **Mikrobiologie USB**, Toxikologie, Stoffwechsellanalytik, Profile, and HLA-Diag. The 'Suche' (Search) section is active, displaying a grid of test categories with checkboxes. A green arrow points to the 'Nachbestellungen' section, where the 'Nachverordnung' checkbox is checked.

The popup window titled 'Nachverordnung zu Auftrag' has a text input field containing '60231411'. Below the field are two buttons: 'Speichern' and 'Abbrechen'. A green arrow points to the 'Speichern' button.

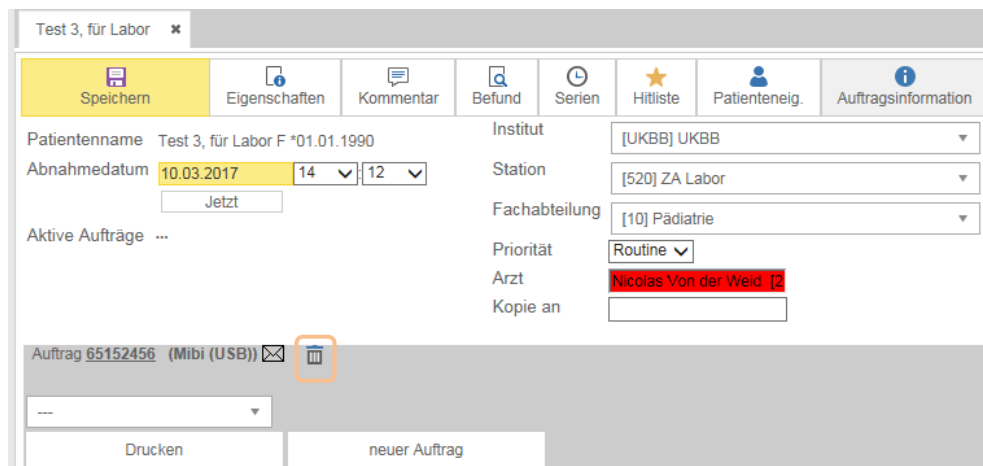
Verfahren	[Wertebereich][Einheit][Material]	T
Text zu Material		
Nachverordnung zu Auftrag		60231411
HämatologieRoutine		
Kleines Blutbild	[iila EDTA Vollblut]	Test
Hämoglobin	[135 - 175] [g/l] [iila EDTA Vollblut]	test


3.3 Ändern des Auftrags (Nur VOR Abschicken des Röhrchens möglich)

Nach dem Aufruf des Auftrags stehen Ihnen grundsätzlich die gleichen Möglichkeiten offen wie bei einer Neubestellung. So können Sie beispielsweise den Einsender etc. korrigieren, Kommentare hinzufügen oder die Blutentnahmeart wechseln. Bei unerwarteten Terminverschiebungen können die offenen Laboraufträge bearbeitet werden. Nach dem Ändern muss der Auftrag nochmals gespeichert werden; bei Änderung des Entnahmezeitpunktes müssen die Barcodeetiketten neu gedruckt werden.

3.4 Stornieren des Auftrags (Nur VOR Abschicken des Röhrchens möglich)

Durch Anklicken des Icons Papierkorb kann der Auftrag storniert werden. 



Test 3, für Labor *
 Speichern Eigenschaften Kommentar Befund Serien Hitliste Patienteneig. Auftragsinformation
 Patientenname Test 3, für Labor F *01.01.1990 Institut [UKBB] UKBB
 Abnahmedatum 10.03.2017 14 12 Station [520] ZA Labor
 Jetzt
 Fachabteilung [10] Pädiatrie
 Aktive Aufträge ...
 Priorität Routine
 Arzt Nicolas Von der Weid
 Kopie an
 Auftrag 65152456 (Mibi (USB)) 

 Drucken neuer Auftrag

Wichtig: Es kann immer nur der ganze Auftrag storniert werden (keine einzelnen Analysen aus einem Auftrag)!

4. Versenden der Probe

Die Proben werden generell per Rohrpost an das zuständige Labor gesendet.

Ausnahme: **PFA**-Analysen müssen **zu Fuss** ins Pädiatrielabor gebracht werden.

Vor dem Absenden der Proben werden die Barcodes am Ausgangsscanner neben der Rohrpost eingescannt. Dies dient zur Rückverfolgbarkeit der Proben

5. Point of Care Testing (POCT)

«Point Of Care Testing» Analysen, die vollständig von den Pflegenden selbst durchgeführt werden, müssen **nicht** im i/med angemeldet werden. Wenn es für die Vorbereitung der Entnahme (Ausdruck einer Barcodeetikette) hilfreich ist, können sie angefordert werden.

Ausnahmen:

Wird HbA₁C von einer stationären Abteilung abgenommen, **muss** das Feld HbA₁C Entnahme durch Pflege angekreuzt werden. Beschriften Sie das Röhrchen mit der i/med Etikette und schicken Sie dies zusammen mit einer Patientenetikette ins Pädiatrielabor

Folgende POCT Geräte sind im UKBB im Einsatz:

- BGA Geräte, Standorte: Notfall, IPS, NeoFK, OPS
- CRP /Hba1C Gerät Afinion, Standort: Notfall, Notfall 2, Poliklinik
- Urinstreifentest, cobas u411, Standort: Notfall, Notfall 2

Diese Geräte generieren automatisch einen Laborauftrag, indem vor / während der Analyse die Patientenfallnummer am Gerät eingelesen wird. Bitte immer auf die korrekte Fallnummer achten, nachträgliche Zuordnungen zu einem Patienten sind nicht möglich! Wenn bei lebensbedrohlichen Situationen noch keine Patientenfallnummer vorhanden ist, wird bei der BGA Analyse ein nachvollziehbarer Eintrag wie z.B. Rea und wenn immer bekannt der Patientennamen eingegeben; die Analysen können dann von der BMA nachträglich zugordnet werden.

Analysen an POCT Geräten, die vollständig von den Pflegenden selbst entnommen und durchgeführt werden, müssen nicht angefordert werden! Wenn es für die Vorbereitung der Entnahme (Ausdruck einer Barcodeetikette) hilfreich ist, können sie angefordert werden.

Ausnahmen:

Wird HbA₁C von einer Abteilung (ausser PädPoli) selbst abgenommen und nicht selbst durchgeführt, **muss** das Feld HbA₁C Entnahme durch Pflege angekreuzt werden. Beschriften Sie das Röhrchen mit der i/med Etikette und schicken Sie dies zusammen mit einer Unimodetikette ins Pädiatrielabor.

Für POCT Analysen mit kapillarer Blutentnahme durchs Laborpersonal muss dagegen ein Auftrag erstellt werden (onkologische Abteilung; Maske **Pädiatrische Hämatologie**).

Wichtiger Hinweis:

Um 03:00h morgens wird das ganze Laborsystem vollständig heruntergefahren und neu gestartet. Während etwa 10 Minuten können keine POCT Ergebnisse ans LIS übermittelt werden.

Wir bitten Sie, **zwischen 3:00h und 3:10h wenn möglich keine POCT Analysen zu durchzuführen.**
Muss in dieser Zeit trotzdem eine dringende POCT Analyse durchgeführt werden, melden Sie es bitte im Verlauf des Tages dem Pädiatrielabor, damit wir die Ergebnisse ans LIS übermitteln können.

Wenn ausserhalb dieser Sperrzeit POCT Befunde ins i/med gesendet werden, bitte umgehend das Pädiatrielabor informieren, damit das Problem behoben werden kann.

6. Befunde

6.1 Öffnen der Befundansicht

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, die Befundansicht des Patienten zu öffnen:

- Via Patientensuche (siehe 1.2)
- Via Button Befund auf der Anforderungsmaske
- Via Befundsuche (siehe 6.2)
- Direkt durch den Zugang via Kisim (siehe 1.3)

6.2 Befundsuche

Allgemeine Suche

In der Befundsuche können Befunde beliebig nach Auftragsdatum, Auftragsstatus, Labor etc. gesucht werden. In den jeweiligen Dropdownfeldern können die Kriterien ausgewählt werden.

Wichtig: Der Suchbereich bezieht sich aufs Auftrags-, nicht aufs Befunddatum.

Der Auftragsstatus wird durch ein Symbol neben der Auftragsnummer gezeigt:

- Gelb: offen; Probe ist noch nicht im Labor eingetroffen; falls noch nicht in der Rohrpost abgeschickt, können via Button + noch Analysen nachgefordert werden.
- Blau: in Bearbeitung; Probe ist im Labor eingetroffen
- Grün: Auftrag ist fertig bearbeitet
- Rot: Auftrag wurde storniert
- Der gesuchte Befund kann durch Klick auf das Icon Lupe geöffnet werden.

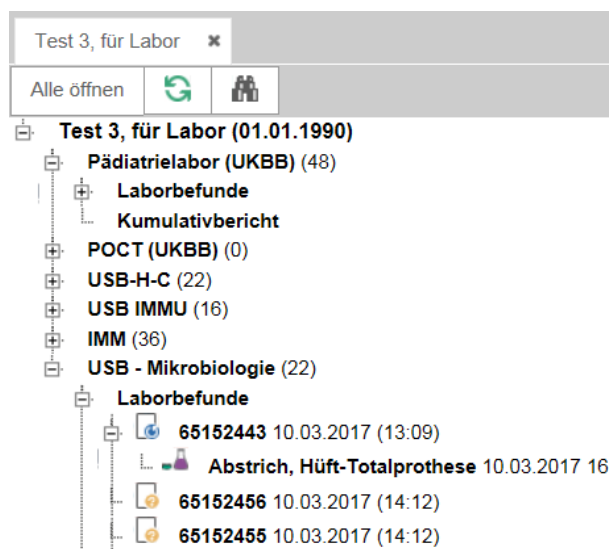
Aktion	Lab.auftr.	Name	Geburtsstq/Gesc/Lebensn	Labor	Fallnu
	#60285968			[XLAB] XLAB-UKE524474	
	#60285967			[XLAB] XLAB-UKE524277	
	#60285966			[XLAB] XLAB-UKE524651	
	#65444988			[USB-XREORG] U52462C	
	#60285965			[XLAB] XLAB-UKE524277	
	#70331563			[POCT] POCT (UH519704	

Der gesuchte Befund kann durch Klick auf das Icon Lupe geöffnet werden.

Es kann auch gezielt nach einer bestimmten Auftragsnummer gesucht werden.

Für die Befundsuche eines bestimmten Patienten siehe Kapitel 1.2

6.3 Befundansicht



Auf der **Befundansicht** sind unter dem Patientennamen die einzelnen Labore als Ordner angelegt. Als Unterordner existiert jeweils ein Ordner **Laborbefunde**. Die Zahl in Klammern zeigt die Anzahl Aufträge an, die bis jetzt durchgeführt wurden. Durch Klicken auf das + Symbol wird der entsprechende Ordner geöffnet bzw. geschlossen. Mit dem Button Alle öffnen können alle Ordner gleichzeitig geöffnet oder geschlossen werden. Durch Klick auf die Auftragsnummer wird der Befund angezeigt. Im Labor USB-Mikrobiologie wird der Auftrag auf die einzelnen Materialien unterteilt und der Befund pro Material angezeigt.

Der Baum ist standardmässig nach Labors in verschiedene Äste aufgeteilt. (Bei Bedarf kann die Sortierung auch z.B. nach Datum eingestellt werden)

Pädiatrielabor (UKBB): 60xxxxxx

POCT (UKBB): 70xxxxxx

USB Labor 65xxxxxx

USB – Mikrobiologie: 69xxxxxx

Die Symbole neben den Auftragsnummern zeigen den aktuellen Status des Befundes:



angefordert: Für diesen Auftrag ist noch kein Material im Labor angekommen. Dieser Auftrag kann noch bearbeitet werden, sofern das Probenmaterial noch nicht abgesendet wurde (siehe Kapitel 4).



in Bearbeitung: Erscheint, sobald das Material im Labor angekommen und abgescannt worden ist. Zwischenbefunde gehören ebenfalls zu diesem Status. Änderungen resp. Nachbestellungen sind nur noch nach telefonischer Rücksprache mit dem entsprechenden Labor möglich.



Bearbeitet: Dieser Auftrag ist abgeschlossen, der definitive Befund liegt vor.




storniert: Dieser Auftrag wurde storniert und beinhaltet keine Resultate (ein stornierter Befund kann nicht reaktiviert werden; im Fall einer irrtümlichen Stornierung muss der Auftrag neu angelegt werden)

Ausgehend vom Befundbaum können die einzelnen Befunde ausgewählt und angesehen werden.

6.4 Befundbericht

Der i/med Befund enthält alle relevanten und von der Akkreditierungsbehörde geforderten Angaben.

- Unter **Laboreingangsdatum** wird die Zeit des Probenscans im entsprechenden Labor angezeigt, sofern der Auftrag in Bearbeitung oder komplett ist.
- rot resp. blau markierte Werte liegen ober- resp. unterhalb der altersspezifischen Referenzwerte.
- Allfällige Kommentare zu Verfahren, Werten oder Aufträgen werden unterhalb des Befunds angezeigt und beziehen sich auf die mit  markierten Verfahren.
- Beim Titel Dokumente unterhalb des Patientenkopfs ist der Kumulativbefund (PDF) abgelegt. Bitte verwenden Sie ausschliesslich diesen Befund zum Ausdrucken.
- Bei den Dokumenten finden Sie auch sämtliche Grafikdateien sowie der Orderletter (bei der Auftragserstellung generierte Auftragsformular)
- Alle angehängten Dateien können durch Doppelklick geöffnet werden

- Um die Befundansicht zu aktualisieren (Abfrage nach neuen Resultaten), klicken Sie auf eine dieser Buttons:



WICHTIG: Der PDF Kumulativbefund gilt als eigentlicher Laborbefund. Er enthält alle relevanten Angaben! Falls notwendig, kann dieser Befund ausgedruckt werden.

Kumulativbefund imed:



- Mit Klick auf Kumulativbefund werden die imed Befunde zu einem Kumulativbefund zusammengestellt. Vorteil: Hier kann mit den Pfeilen durch die einzelnen Seiten geblättert werden.
- Durch Anklicken der gelben Ordner im Befundkopf kann ebenfalls auf den Einzelbefund bzw. die angehängten Dateien zugegriffen werden
- Achtung: Dieser Befund eignet sich nicht zum Ausdrucken!
- Hier kann auch ein Filter gesetzt werden zur Anzeige ausgewählter Parameter oder Zeitpunkten

Nachfolgend die Ansicht der verschiedenen Befunde:

6.4.1 Befund i/med (Einzelbefund):

⋮	Filter	Kumulativ	Drucken	Versandprotokoll	Neu laden	Autom. Aktualisieren	Werthistorie	Hilfe
---	--------	-----------	---------	------------------	-----------	----------------------	--------------	-------

Pädiatrielabor UKBB Produktivsystem: Fachverantwortlicher: Prof. Dr. Nicolas von der Weid, Leitende BMA: Brigitte Baumgartner
Hinweis: Blutentnahmen, die nicht durch Mitarbeitende des Labors kapillär durchgeführt und als solche ausgewiesen werden, befinden sich nicht im akkreditierten Bereich!

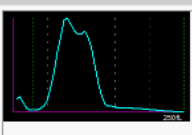
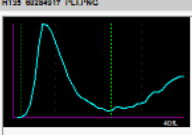
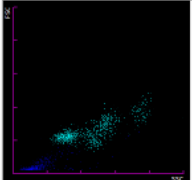
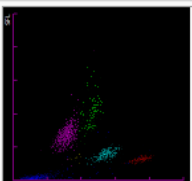
Auftragsnummer	60284917	Abnahmedatum	06.02.2025 18:47
Priorität	R	Laboreingang	06.02.2025 18:48
Einsender	UKBB (UKBB) - ZA Labor - Labor		
Patientenname	Test 2 Für, Labortest		
Geburtsdatum	01.01.2011 (14 J.)	Geschlecht	w
Fallnummer	300000086	Aufnahmedatum	22.11.2010 12:00
		Auftragsstatus	bearbeitet (Vollständig seit: 06.02.2025 19:02)

Patienteneigenschaften

Dokumente

- 60284917_1_orderletter.pdf, 8KB, 06.02.2025 18:47 (Anforderung)
- H035_60284917_RBC_07.PNG, 4KB, 06.02.2025 19:02 (H035_60284917_RBC_07.PNG)
- H135_60284917_PLT.PNG, 4KB, 06.02.2025 19:02 (H135_60284917_PLT.PNG)
- H165_60284917_CBC.PNG, 7KB, 06.02.2025 19:02 (H165_60284917_CBC.PNG)
- H190_60284917_WDF_07.PNG, 7KB, 06.02.2025 19:02 (H190_60284917_WDF_07.PNG)
- 60284917_XLAB.pdf, 129KB, 06.02.2025 19:04 (Befund)

Verfahren	T
[Referenzbereich][Einheit][Material]	
HämatologieRoutine	
Kleines Blutbild [i/ila EDTA Vollblut]	✓
Grosses Blutbild [i/ila EDTA Vollblut]	✓
Hämoglobin [120-160] [g/l] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ 116
Erythrozyten [4.1-5.1] [x10 ¹² /l] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ 4.10
Hämatokrit [36-46] [%] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ 36.1
MCV [78-102] [fl] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ 88
MCH [25-35] [pg] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ 28
MCHC [320-360] [g/l] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ 321
RDW-CV [11-16] [%] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ 22.1
RDW-SD [37-46] [fl] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ T 69.7
Thrombozyten [150-450] [x10 ⁹ /l] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ 158
MPV [9.6-11.7] [fl] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ 10.2
PDW [10-18] [fl] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ 12.2
PLCR [%] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ 27.4
PCT [%] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ 0.16
Leukozyten [4.5-13] [x10 ⁹ /l] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ T 2.35
Blutentnahme [i/ila EDTA Vollblut]	✓ kapillär Pflege
BB-Analyzer [i/ila EDTA Vollblut]	✓ XN-350
Visum BMA HF [i/ila EDTA Vollblut]	✓ bj
MaschinelleDifferenzierung	
Neutrophile abs. [1.8-8] [x10 ⁹ /l] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ T 0.57
Eosinophile abs. [0-0.5] [x10 ⁹ /l] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ 0.19
Basophile abs. [0-0.2] [x10 ⁹ /l] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ 0.02
Monozyten abs. [0.1-0.8] [x10 ⁹ /l] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ 0.40
Lymphozyten abs. [1.2-5.2] [x10 ⁹ /l] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ 1.17
Neutrophile [40-70] [%] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ 24.2
Eosinophile [0-4] [%] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ 8.1
Basophile [0-1] [%] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ 0.9
Monozyten [3-9] [%] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ 17.0
Lymphozyten [20-50] [%] [i/ila EDTA Vollblut]	✓ 49.8



Text zum Auftrag

Auftragsnummer	Kommentar
60284917, 06.02.2025 18:47	kapillär Pflege

Text zu Ergebnissen

[Auftragsnummer]	Verfahren	Befundkommentare
[60284917, 06.02.2025 18:47]	RDW-SD	Geräteflags: Anisocytosis
[60284917, 06.02.2025 18:47]	Leukozyten	Geräteflags: Leukocytopenia
[60284917, 06.02.2025 18:47]	Neutrophile abs.	Geräteflags: Neutropenia

6.4.2 Kumulativbefund PDF:

		Kumulativbefund				Pädiatrielabor UKBB Spitalstrasse 33, CH-4056 Basel Tel. 061 704 2727 Fax 061 704 1237		
 UKBB ZA Labor von der Weid, Nicolas [21770]		Einsender		UKBB - ZA Labor				
		Patient		Test 2 Für, Labortest				
		Geb./Geschl.		01.01.2011 / W				
		Fall-Nr.		300000086				
		Pat-Nr.		300000087				
		Druckdatum		06.02.2025 / 19:04				
		Seite		1 von 3				
	21.01.2025 16:51 21.01.2025 16:53 60283659	21.01.2025 16:52 21.01.2025 16:55 60283660	22.01.2025 13:30 22.01.2025 13:31 60283718	03.02.2025 15:10 03.02.2025 15:12 60284637	06.02.2025 18:47 06.02.2025 18:48 60284917	Probenentnahmedatum Probenentnahmezeit Probeneingangsdatum Probeneingangszeit Auftragsnummer	Referenz Einheit	
Hämatologie Routine (Material: EDTA)								
					116 -	Hämoglobin	120-160	g/l
					4.10	Erythrozyten	4.1-5.1	x10 ^{12/l}
					36.1	Hämatokrit	36-46	%
					88	MCV	78-102	f
					28	MCH	25-35	pg
					321	MCHC	320-360	g/l
				18.0 +	22.1 +	RDW-CV	11-16	%
					69.7 +	RDW-SD	37-46	f
					158	Thrombozyten	150-450	x10 ^{9/l}
					10.2	MPV	9.6-11.7	f
					12.2	PDW	10-18	f
					27.4	PLCR		%
					0.16	PCT		%
					2.35 -	Leukozyten	4.5-13	x10 ^{9/l}
	NSB	intraossär		venös	kapillär	Blutentnahme		
					Pflege			
					XN-350	BB-Analyzer		
					bj	Visum BMA HF		
RDW-SD:(Auftrag:60284917) Geräteflags:Anisocytosis Leukozyten:(Auftrag:60284917) Geräteflags:Leukocytopenia Blutentnahme:(Auftrag:60283659) Nabelschnurblut								
Maschinelle Differenzierung (Material: EDTA)								
					0.57 -	Neutrophile abs.	1.8-8	x10 ^{9/l}
					0.19	Eosinophile abs.	0-0.5	x10 ^{9/l}
					0.02	Basophile abs.	0-0.2	x10 ^{9/l}
					0.40	Monozyten abs.	0.1-0.8	x10 ^{9/l}
					1.17 -	Lymphozyten abs.	1.2-5.2	x10 ^{9/l}
					24.2 -	Neutrophile	40-70	%
					8.1 +	Eosinophile	0-4	%
					0.9	Basophile	0-1	%
					17.0 +	Monozyten	3-9	%
					49.8	Lymphozyten	20-50	%
Neutrophile abs.:(Auftrag:60284917) Geräteflags:Neutropenia								
Fachverantwortlicher: Prof. Dr. Nicolas von der Weid				Leitende BMA HF: Brigitte Baumgartner				
<small>Hinweis: Blutentnahmen, die nicht durch Mitarbeiter des Labors kapillär durchgeführt und als solche ausgewiesen werden, befinden sich nicht im akkreditierten Bereich</small> Legende: + erhöht, - erniedrigt, nb nicht bestimmbar, Verw. Verwechslung								

6.4.3 Kumulativbefund imed:

Lebensnummer: 30000087		Filter	Drucken	Aktualisieren								
Patientenname Test 2 Für, Labortest Geschlecht w					Letzter Einsender UKBB (UKBB) - Testpool - Pädiatrie Geburtsdatum 01.01.2011 (6 J.)							
[Auftragsnummer]	Auftragsdatum	Abnahmedatum	Laboreingang	[60119117]	[60118262]	[60117667]	[60116997]	[60116573]	[60116192]	[60115524]		
	03.01.2017	04.01.2017	04.01.2017	13:45	19.12.2016	07.12.2016	23.11.2016	14.11.2016	07.11.2016	25.10.2016	26.10.2016	14:00
				14:21	19.12.2016	07.12.2016	23.11.2016	14.11.2016	07.11.2016	26.10.2016	26.10.2016	14:00
Verfahren [Wertebereich][Einheit][Material]												
HämatologieRoutine												
Kleines Blutbild [Illa EDTA Vollblut]												
Grosses Blutbild [Illa EDTA Vollblut]												
Mikrosk. Differenzierung [Illa EDTA Vollblut]												
Hämoglobin [115 - 155] [g/l] [Illa EDTA Vollblut]				134	134	128	137	147	146	141		
Erythrozyten [4 - 5.2] [x10 ¹² /l] [Illa EDTA Vollblut]				4.42	4.45	4.21	4.45	4.77	4.73	4.48		
Hämatokrit [35 - 45] [%] [Illa EDTA Vollblut]				37.9	37.6	35.8	37.3	40.2	40.4	38.6		
MCV [77 - 95] [fl] [Illa EDTA Vollblut]				86	85	85	84	84	85	86		
MCH [25 - 33] [pg] [Illa EDTA Vollblut]				30	30	30	31	31	31	32		
MCHC [310 - 370] [gr/l] [Illa EDTA Vollblut]				354	356	358	367	366	361	365		
RDW-CV [11 - 16] [%] [Illa EDTA Vollblut]				11.8	11.8	11.6	11.3	11.4	11.4	11.3		
RDW-SD [37 - 46] [fl] [Illa EDTA Vollblut]				35.8	35.3	34.9	33.5	34.5	34.8	34.4		
Retikulozyten [0.7 - 2.2] [%] [Illa EDTA Vollblut]				1.10	2.01	1.48	1.39		1.37	1.43		
Retikulozyten abs. [10 - 100] [x10 ⁹ /l] [Illa EDTA Vollblut]				48.6	89.4	62.3	61.9		64.8	64.1		
reife Retikulozyten [%] [Illa EDTA Vollblut]				98.1	98.8	98.6	96.7		99.4	98.3		
mittelreife Retikulozyten [%] [Illa EDTA Vollblut]				1.9	1.2	1.4	3.3		0.6	1.7		
unreife Retikulozyten [%] [Illa EDTA Vollblut]				0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		
Thrombozyten [150 - 450] [x10 ⁹ /l] [Illa EDTA Vollblut]				210	231	223	254	160	192	216		
MPV [9.2 - 11.4] [fl] [Illa EDTA Vollblut]				9.0	8.6	9.0	8.4	9.1	8.8	8.7		
PDW [10 - 18] [fl] [Illa EDTA Vollblut]				9.8	9.5	9.9	8.9	10.1	9.9	9.7		
PLCR [%] [Illa EDTA Vollblut]				17.6	15.6	17.7	13.6	18.9	16.9	16.3		
PCT [%] [Illa EDTA Vollblut]				0.19	0.20	0.20	0.21	0.15	0.17	0.19		
Leukozyten [4.5 - 13] [x10 ⁹ /l] [Illa EDTA Vollblut]				3.72	4.47	5.19	5.85	4.41	3.17	3.98		
Blutentnahme [Illa EDTA Vollblut]				kapillär	kapillär	venös	kapillär	kapillär	kapillär	kapillär		
BB-Analyser [Illa EDTA Vollblut]				XT4000i	XT4000i	XT4000i	XT4000i	XT4000i	XT4000i	XT4000i		
Visum BMA HF [Illa EDTA Vollblut]				fn	mh	fn	gr	bg	No	No		
Maschinelle Differenzierung												

6.4.4 Filter

Mit der Filterfunktion können Sie gezielt einzelne Parameter anzeigen und / oder die Auswahl auf bestimmte Daten beschränken:

Verfahren

- [AZThc] Thrombozytenanisozytose
- [juThc] Thrombozyten jung
- [PseuTcPen] Pseudothrombopenie
- [PZ] Prothrombinzeit
- [PZ R1] Prothrombinzeit R1
- [PZ R2] Prothrombinzeit R2
- [TC] Thrombozyten
- [TC10MIN] Thrombozyten 10 min-Wert
- [ThcAgg] Thrombozytenaggregate

Aufträge

- 60123593 (28.03.2017)
- 60122813 (14.03.2017)
- 60122193 (01.03.2017)
- 60121443 (14.02.2017)
- 60120646 (31.01.2017)
- 60119919 (18.01.2017)
- 60119117 (03.01.2017)
- 60118262 (16.12.2016)
- 60117667 (06.12.2016)
- 60116997 (22.11.2016)
- 60116573 (14.11.2016)
- 60116192 (07.11.2016)

Dass die Filterfunktion aktiv ist, erkennen Sie an der gelben Färbung des Filter Buttons.

Lebensnummer: 211376 Filter Drucken Aktualisieren

Patientenname **Test 3, für Labor** Geschlecht w
 Letzter Einsender UKBB (UKBB) - ZA Labor - Pädiatrie Geburtsdatum 01.01.1990 (27 J.)

[Auftragsnummer]	[60122813]	[60122193]	[60121443]	[60120646]	[60119919]	[60119117]	[60118262]
Auftragsdatum	14.03.2017	01.03.2017	14.02.2017	31.01.2017	18.01.2017	03.01.2017	16.12.2016
Abnahmedatum	15.03.2017	01.03.2017	15.02.2017	01.02.2017	18.01.2017	04.01.2017	19.12.2016
Laboreingang	14:00	08:13	00:00	14:30	14:40	13:45	14:00
	15.03.2017	01.03.2017	15.02.2017	01.02.2017	18.01.2017	04.01.2017	19.12.2016
	14:40	08:23	14:30	15:03	14:50	14:21	13:45

Verfahren [Wertebereich][Einheit][Material]
 Hämatologie/Routine
 Thrombozyten [150 - 450] [x10⁹/l] [i/Na EDTA Vollblut] 227 224 214 209 226 210 231

- Text zum Auftrag

Auftragsnummer	Kommentar
60122813	kapillar (Labor)
60122193	kapillar (Labor)
60121443	kapillar (Labor)
60120646	kapillar (Labor)
	Verlaufskontrolle
60119919	kapillar (Labor)
60119117	kapillar (Labor)
	Verlaufskontrolle
60118262	kapillar (Labor)
	Verlaufskontrolle

- Legende

- Technisch und/oder medizinisch validierte Werte sind durch ein Häkchen markiert.
 - blau dargestellte Werte liegen unterhalb des Referenzbereiches
 - rot dargestellte Werte liegen oberhalb des Referenzbereiches

7. Queries (z.B. Röhrchenscan)

Eine Query (Abfrage) dient zum Filtern bestimmter Informationen aus einem Datensatz. Im imed sind zahlreiche Queries programmiert und können bestimmten Usern zugewiesen werden.

Mit der folgenden Query Röhrchenscan kann eine verlorene Probe gesucht werden:

- Registrierkarte i/med Query auswählen
- AA_Röhrchen_Scan.mss auswählen
- Datum eingeben
- Pfeil anklicken

[i/med]

Patientensuche Befundsuche Dokumentensuche Eigene Suchprofile [i/med] Query 1

[i/med] Query: AA_Roehrchen_Scan.mss 2

4 [Pfeil] [Suchen] [Abbrechen] [Zurück]

Datei: AA_Roehrchen_Scan.mss

#


Kriterien

Von 1 4 2017 3

Bis 1 4 2017

Das Ergebnis sehen Sie alle gescannten Proberöhrchen im ausgewählten Zeitrahmen an (Namen gelöscht): wo und wann wurde die Probe im UKBB abgeschickt bzw. der Rohrpost Ausgangsscan, und wann ist die Probe im USB Labor eingegangen.

Die Liste kann durch Anklicken der Überschriften beliebig nach Auftragsnummer (LABFID), Name, Zeit (SCANT) etc. sortiert werden


 Datei: AA_Roehrchen_Scan.mss
 #

Kriterien
 Von 1 3 2017
 Bis 1 3 2017

Folgende Abfrage wurde gestartet:
 select LABFID, LASTNAME, FIRSTNAME, BIRTHDAY, SCAND, SCANT, t5.NAME, LOCATION from WHEREMATLOC t1 left join MATERIAL

LABFID	LASTNAME	FIRSTNAME	BIRTHDAY	SCAND	SCANT	NAME	LOCATION
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
65151794			24.07.2015	01.03.2017	01:07	Urin qualitativ (gelb)	Ausgang_Notfall
60122188			27.10.2012	01.03.2017	01:55	lila Citrat 1/5 BSR Mikro	Ausgang_Notfall
60122188			27.10.2012	01.03.2017	01:55	lila EDTA Vollblut	Ausgang_Notfall
65151795			01.01.2017	01.03.2017	03:23		Ausgang_Notfall
65151795			01.01.2017	01.03.2017	03:23	Li-Heparin (grün)	Ausgang_Notfall
65151795			01.01.2017	01.03.2017	03:28	Abnahme 9h	USB_Eingang
65151797			03.02.2016	01.03.2017	04:14	Urin qualitativ (gelb)	Ausgang_Notfall
65151798			16.12.2016	01.03.2017	04:36	Li-Heparin (grün)	Ausgang_Notfall
65151798			16.12.2016	01.03.2017	04:42	Li-Heparin (grün)	USB_Eingang
890023122			25.06.2016	01.03.2017	05:11		Ausgang_Station_B
65151693			22.06.2009	01.03.2017	08:05	Urin quantitativ (gelb)	Ausgang_Tagesklinik
65151693			22.06.2009	01.03.2017	08:12	Urin quantitativ (gelb)	USB_Eingang
65151802			15.01.2002	01.03.2017	08:13	Urin qualitativ (gelb)	Ausgang_Notfall

8. Zusammenfassung wichtiger Icons



Patientenmenü



Auftragsmenü



Patientendaten bearbeiten (nur für Labor, Notfall und Intensivstationen; siehe Ausfallkonzept)










bearbeitet



angefordert



in Bearbeitung

-  storniert
-  Verlaufsgrafik
-  Text anzeigen
-  Auftrag öffnen
-  Dateien
-  Auftrag stornieren
-  Begleitschreiben

