



Korrekte Auftragsanforderung im Laborinformationssystem („LIS“) für die mikrobiologische Untersuchung von Blutkulturen (s. auch die 3 Screenshots)

Es kommt leider relativ häufig vor, dass im LIS die Anforderung zur mikrobiologischen Untersuchung von Blutkulturen nicht korrekt gestellt wird. Nachfolgend finden Sie hier Hinweise, deren Befolgung, die uns bekannten häufigsten Fehlerquellen vermeidet.

Blutkulturen bestehen fast IMMER aus einem Flaschenpärchen! D.h. eine Flasche zur aeroben Bebrütung (**blauer Deckel**) und eine Flasche zur anaeroben Bebrütung (**violetter Deckel**).

Ein Blutkultur-Pärchen kann bei korrekter Auftragsanforderung im LIS dieselbe Auftragsnummer erhalten (s. Screenshot 1 und 2).

Sollen mehrere Pärchen gleichzeitig zur mikrobiologischen Bearbeitung beauftragt werden, dann müssen IMMER mehrere Aufträge generiert und damit auch mehrere Auftragsnummern erzeugt werden (s. Screenshot 3).

Auftragsnummern für die Mikrobiologie enden stets mit den Ziffern 71 – 75.

Bitte bekleben Sie JEDE Blutkultur-Flasche mit einem Auftrags-Etikett! Stationsetiketten sind untauglich, da mit diesen die für den Bearbeitungsauftrag der Mikrobiologie erforderlichen Informationen nicht abgerufen werden können.

Sollten Sie **mehrere Flaschenpärchen** anfordern, achten Sie bitte darauf das jedes Pärchen aus einer Flasche mit blauem und einer mit violetterm Deckel besteht und **JEDES Flaschen-Pärchen mit eigener Auftragsnummer etikettiert** wird. Es kommt leider sehr oft vor, dass wir Flaschen-Pärchen mit derselben Auftragsnummer erhalten.

Für die Mikrobiologie entsteht ein sehr großer Zeitaufwand, wenn Flaschen falsch etikettiert wurden. Aufträge müssen dann unsererseits komplett neu generiert werden und/oder Ergebnisse erneut übermittelt und Daten neu zugeordnet werden.

NICHT als Pärchen eingesendet werden die Blutkulturflaschen der **Pädiatrie (rosa Deckel)** und die **Mycosis IC/F-Flasche (grüner Deckel)**; für Pilzkulturen). Diese Blutkulturflaschen werden immer nur als einzelne aerobe Flasche angefordert.

Das Mikrobiologie-Team dankt Ihnen vielmals für ihre Kooperation!

Drei Screenshots zum Ablauf der Beauftragung mikrobiologischer Untersuchungen von Blutkulturflaschen im LIS

1. Anforderungsbaum der Mikrobiologie: Im Beispiel wird ein Flaschenpärchen (peripher) auf Kultur/Resistenz angefordert

The screenshot shows the 'Anforderung - Mikrobiologie' window in a LIS. The patient information is: **Test, Test [männl] *01.01.1981**, Pat-ID: 976503, V-ID: 1169157, Fall: 21919308, Alter: (41 Jahre), Auftrag: vom: 19.01.2022 13:51, Einsender: ITS 1. The 'Anforderungsformular:' field is empty, and 'Gesamtkosten (€):' is also empty.

The left pane shows a tree view of microbiology tests. The 'Blutkultur aerob/anaerob' category is selected and circled in blue. Underneath it, the 'peripher' sub-category is expanded, and 'Kultur und Resistenz' is highlighted in blue.

The right pane is a table with the following columns: Matkz, Material, Abnahmeort, genauere Lc, Untersuchung, Preis (€). The table is currently empty.

At the bottom right, there are navigation buttons: a stack icon, '< Zurück', 'Vor >', and 'Zusatz >'.



Der Gesundheits-Campus

2. Etikettenausgabe; ein Pärchen besteht aus zwei Flaschen, entsprechend benötigen Sie auch nur zwei Etiketten

Anforderung - Material bearbeiten, Etikettendruck

Test, Test [männl] *01.01.1981

Pat-ID: 976503 V-ID: 1169157 Fall: 21919308 Alter: (41 Jahre)
Auftrag: 16225224 vom: 19.01.2022 13:51 Einsender: ITS 1 Auslandsaufenthalt: Kein Auslandsaufenthalt!

Material bearbeiten

Material - Bezeichnung	Eti-Anzahl	Abn-Datum	Abn-Zeit	Abnahmetyp	Materialhinweise
AKTE Zur Verwendung auf Station					
71 Blutkultur aerob/anaerob peripher	2	19.01.2022	13:53	Station bringt Material	

Die maximale Etikettenanzahl darf "2" nicht übersteigen.
Ein Pärchen besteht immer aus einer aeroben und einer anaeroben Flasche!

Korrigieren Sie ggf. die Etikettenanzahl.
Mit 'Vor' schließen Sie den Auftrag ab!

< Zurück Vor >



Der Gesundheits-Campus

3. Folgeanforderung! Soll ein zweites Blutkulturflaschenpärchen mikrobiologisch bearbeitet werden, können Sie hier bequem fortfahren

The screenshot shows a software window titled "Anforderung - Abschluss". The main area displays patient information: "Test, Test [männl] *01.01.1981", "Pat-ID: 976503 V-ID: 1169157", "Fall: 21919308", "Einsender: ITS 1", "Alter: (41 Jahre)", and "Auslandsaufenthalt: Kein Auslandsaufenthalt!". On the left, a sidebar contains buttons for "Patientendaten", "Einsenderdaten", "Anforderungen", "Begleitschein", "Etikettendruck", and a prominent yellow "Fertig!" button. The main content area features five buttons: "Patient" (Neue Anforderung mit anderem Patient), "Auftrag" (Neue Anforderung mit dem gleichen Patient aber andere Auftragsart), "Weitere" (Weitere Anforderung mit dem gleichen Patient und der gleichen Auftragsart), and "Ende" (Ende der Anforderungen). The "Weitere" button is circled in red, and a red text note next to it states: "Ein weiteres Pärchen kann über diese Schaltfläche bequem angelegt werden." Navigation buttons "≤ Zurück" and "Vor >" are located at the bottom right.