

## Inhalt

Anforderungsmöglichkeiten über Lauris (Order Entry).....	1
Anleitung für die Auftragserfassung in Lauris (Order-Entry).....	2
1. Starten von Lauris.....	2
2. Auswahl der Auftragsformulare .....	2
3. Auswahl der Laboranforderungen .....	3
3.1. Auftragsinformationen .....	3
3.2. Die MRE Anforderungen.....	4
3.3. Die Infektionsimmunologie Anforderung.....	7
3.4. Die Blutkultur Anforderung .....	8
3.5. Die Urin Anforderung .....	9
3.6. Die Stuhl Anforderung.....	12
3.7. Atemwegsmaterialien / Respiratorische Anforderungen .....	14
3.8. Abstriche, Gewebe, Punktate und Sekrete .....	18
3.9. Die Kombi-Einsendung MRSA-PCR .....	21
4. Abschließen des Auftrages .....	22

## Anforderungsmöglichkeiten über Lauris (Order Entry)

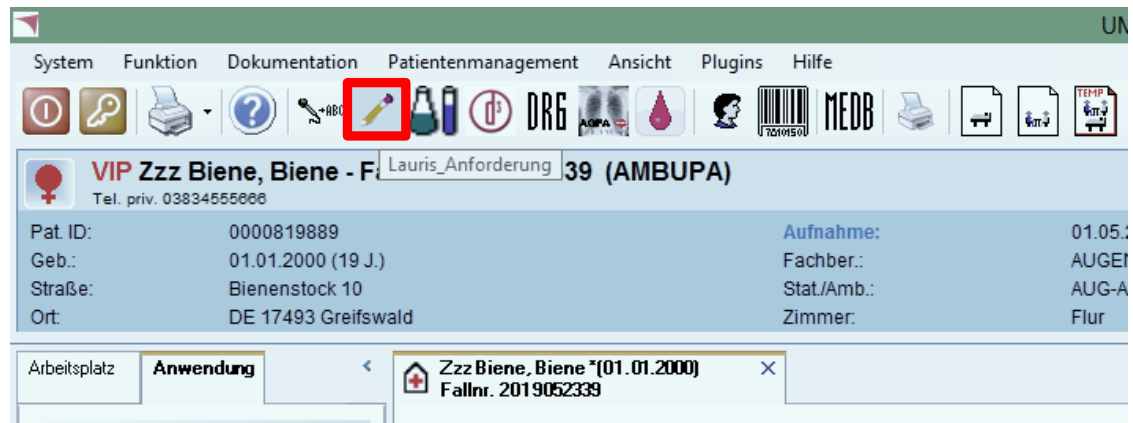
- Institut für Klinische Chemie und Laboratoriums Medizin
  - Routine Bestimmungen
- Institut für Medizinische Mikrobiologie
  - Infektionsimmunologie
  - Blutkulturen
  - Urine
  - Stühle
  - Atemwegsmaterialien /Respiratorische Anforderungen
  - Abstriche, Gewebe, Punktate und Sekrete
  - MRE

Alle anderen mikrobiologischen Untersuchungen müssen derzeit noch über die Auftragscheine des Institutes für Medizinische Mikrobiologie angefordert werden. Allerdings sollen auch diese Untersuchungen schrittweise auf das digitale Auftragsanforderungssystem Lauris umgestellt werden. Über den Fortschritt dieser Umstellungsarbeiten werden wir zeitnah berichten.

## Anleitung für die Auftrags erfassung in Lauris (Order-Entry)

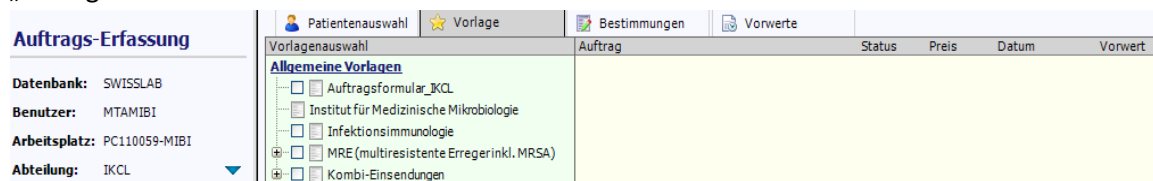
### 1. Starten von Lauris

- 1.1. Bitte auf den WTSClinical-Terminalserver einwählen um MCC (KIS) aufrufen zu können.
- 1.2. In MCC den gewünschten Patienten auswählen.
- 1.3. In der Menüleiste von MCC ist Lauris (Order Entry) mit einem Stiftsymbol gekennzeichnet



### 2. Auswahl der Auftragsformulare

Es öffnet sich automatisch der Lauris-Menüpunkt „Auftrags-Erfassung“ mit dem aktiven Reiter „Vorlage“.




Der Reiter „Patientenauswahl“ zeigt die zugehörigen Patienteninformationen an.

Info: Innerhalb Lauris kann **kein** anderer Patient ausgewählt werden.

Der Reiter „Vorlage“ enthält das Auftragsformular des Instituts für Klinische Chemie und Laboratoriums Medizin „Auftragsformular\_IKCL“.

Unter diesem befinden sich die Auftragsformulare des Instituts für Medizinische Mikrobiologie. Aktuell gibt es folgende Auftragsformulare für Mikrobiologische Anforderungen: „MRE“, „Blutkulturen“ und „Infektionsimmunologie“ sowie die Kombi-Einsendung beim MRSA-PCR-Screening (Nase- und Wundabstrich).

Die Anzeige der einzelnen Unteranforderungen sind durch einen Klick auf das Symbol  möglich.

Es können sowohl die einzelnen Unteranforderungen ausgewählt werden oder gesamte Auftragsformulare.

Ist das Entsprechende Auftragsformular ausgewählt, kann durch Klick auf den Reiter „Bestimmungen“ zur Bestimmungsauswahl gewechselt werden, alternativ ist auch ein Doppelklick auf das entsprechende Formular möglich.

### 3. Auswahl der Laboranforderungen

Der Reiter „Bestimmungen“ umfasst die Bereiche „Bestimmungsauswahl“ (enthält das Auftragsformular zur Auswahl der einzelnen Anforderungen) und „Auftrag“ (Darstellung aller bereits ausgewählten Anforderungen).

The screenshot shows the 'Lauris Client' window for a patient named 'Zztzestperson, Testpatient, geb. 01.01.1950 (68), M | 2010111487'. The 'Bestimmungen' tab is active, showing a tree view of test categories. The 'Auftrag' table on the right lists the selected tests:

Auftrag	Status	Preis	Datum	Vorwert
MRE_Anforderungen_MRSA	neu			
MRE_Anforderung VRE	neu			
MRE_Anforderung 3/4 MRGN (inkl. ESBL)	neu			

#### 3.1. Auftragsinformationen

Die folgenden Felder sind in jedem Mikrobiologischen Auftrag vorhanden: Abnahmedatum und Uhrzeit, Anfordernder Arzt, Diagnose/Fragestellung, Rückruf und Antibiotische/Antimykotische Therapie. Diese Felder sind keine Pflichtfelder, sondern helfen bei der Bearbeitung im Labor. Falls diese Informationen vorhanden sind, bitte diese Felder in jedem Auftrag ausfüllen, insbesondere die Felder Diagnose und Antibiotische/Antimykotische Therapie.

- Abnahmedatum und Uhrzeit
- Anfordender Arzt
- Diagnose / Fragestellung
- Rückruf
- Antibiotische / Antimykotische Therapie

### 3.2. Die MRE Anforderungen

Mit dem Setzen des Hakens vor einem Analyten wird dieser ausgewählt. Ein erneutes Anklicken macht die Auswahl rückgängig. Es kann nur ein Material pro MRE Anforderung angefordert werden, z. B.: Stuhluntersuchung für VRE. Es kann **nicht gleichzeitig Stuhl und Urin auf VRE** angefordert werden. Dies erfordert eine erneute Auftragserfassung.

**Lauris** Version 15.09.28

**Auftrags-Erfassung**

Datenbank: SWISSLAB  
Benutzer: MTAMIBI  
Arbeitsplatz: PC110059-MIBI  
Abteilung: IKCL

Funktionen:  
Druckvorschau  
Vademecum  
Bestimmung suchen

Ztestperson, Testpatient, geb. 01.01.1950 (68), M | 2010111487

Patientenauswahl | Vorlage | Bestimmungen | Vorwerte

Bestimmungsauswahl	Auftrag	Status	Preis	Datum	Vorwert
MRE_Anforderungen_MRSA	MRE_Anforderungen_MRSA	neu			
<input type="checkbox"/> Abnahmedatum und Uhrzeit	MRE Anforderung VRE	neu			
<input type="checkbox"/> Anfordender Arzt	Auftragspreis (wenn negativ): 6,40 €				
<input type="checkbox"/> Diagnose / Fragestellung	<b>Anforderung VRE</b>				
<input type="checkbox"/> Rückruf	<input checked="" type="checkbox"/> Stuhl - VRE	neu			
<input checked="" type="checkbox"/> Antibiotische / Antimykotische Therapie	MRE Anforderung 3/4 MRGN (inkl. ESBL)	neu			
<b>Anforderung MRSA</b>					
Untersuchung nur bei Risikofaktoren lt. SAA					
<b>MRSA-PCR (ggf. Kultur)</b>					
<input type="checkbox"/> Nasenabstrich - MRSA PCR					
<input type="checkbox"/> Wundabstrich - MRSA PCR					
<b>MRSA (nur Kultur)</b>					
<input type="checkbox"/> Nasenabstrich - MRSA					
<input type="checkbox"/> Wundabstrich - MRSA					
Weitere MRSA Untersuchungen (nur Kultur)					
<input type="checkbox"/> Hautabstrich - MRSA					
<input type="checkbox"/> Rachenabstrich - MRSA					
<input type="checkbox"/> Trachealsekret - MRSA					
<input type="checkbox"/> Urin - MRSA					
<input type="checkbox"/> Sonstiges - MRSA					
<b>MRE Anforderung VRE</b>					
Auftragsinformationen					
<b>Anforderung VRE</b>					
Untersuchung nur bei Risikofaktoren lt. SAA					
<input type="checkbox"/> Rektalabstrich - VRE					
<input checked="" type="checkbox"/> Stuhl - VRE					
<input type="checkbox"/> Urin - VRE					
<input type="checkbox"/> Wundabstrich - VRE					
<input type="checkbox"/> Sonstiges - VRE					
<b>MRE Anforderung 3/4 MRGN (inkl. ESBL)</b>					
Auftragsinformationen					
<b>Anforderung 3/4 MRGN (inkl. ESBL)</b>					
Untersuchung nur bei Risikofaktoren lt. SAA					
<input type="checkbox"/> Stuhl - 3/4MRGN					
<input type="checkbox"/> Rektalabstrich - 3/4MRGN					
<input type="checkbox"/> Rachenabstrich - 3/4MRGN					
Weitere Untersuchungen					
<input type="checkbox"/> Trachealsekret - 3/4MRGN					
<input type="checkbox"/> Urin - 3/4MRGN					
<input type="checkbox"/> Wundabstrich - 3/4MRGN					
<input type="checkbox"/> Sonstiges - 3/4MRGN					

Allerdings können verschiedene MRE Anforderungen miteinander kombiniert werden, z.B. Nasenabstrich auf MRSA und Rektalabstrich auf VRE.

**Lauris** Version 15.09.28

**Auftrags-Erfassung**

Datenbank: SWISSLAB  
 Benutzer: MTAMIBI  
 Arbeitsplatz: PC110059-MIBI  
 Abteilung: IKCL

Funktionen:  
 Druckvorschau  
 Vademecum  
 Bestimmung suchen

Zztestperson, Testpatient, geb. 01.01.1950 (68), M | 2010111487

Patientenauswahl | Vorlage | Bestimmungen | Vorwerte

Bestimmungsauswahl	Auftrag	Status	Preis	Datum	Vorwert
MRE_Anforderungen_MRSA	MRE_Anforderungen_MRSA				neu
<input type="checkbox"/> Abnahmedatum und Uhrzeit	Auftragspreis (wenn negativ): 6,40 €				
<input type="checkbox"/> Anfordender Arzt	<b>Anforderung MRSA</b>				
<input type="checkbox"/> Diagnose / Fragestellung	<input checked="" type="checkbox"/> Nasenabstrich - MRSA				neu
<input type="checkbox"/> Rückruf	MRE Anforderung VRE				neu
<input type="checkbox"/> Antibiotische / Antimykotische Therapie	Auftragspreis (wenn negativ): 6,40 €				
<b>Anforderung MRSA</b>	<b>Anforderung VRE</b>				
Untersuchung nur bei Risikofaktoren lt. SAA	<input checked="" type="checkbox"/> Stuhl - VRE				neu
<b>MRSA-PCR (ggf. Kultur)</b>	MRE Anforderung 3/4 MRGN (inkl. ESBL)				neu
<input type="checkbox"/> Nasenabstrich - MRSA PCR					
<input type="checkbox"/> Wundabstrich - MRSA PCR					
<b>MRSA (nur Kultur)</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Nasenabstrich - MRSA					
<input type="checkbox"/> Wundabstrich - MRSA					
Weitere MRSA Untersuchungen (nur Kultur)					
<input type="checkbox"/> Hautabstrich - MRSA					
<input type="checkbox"/> Rachenabstrich - MRSA					
<input type="checkbox"/> Trachealsekret - MRSA					
<input type="checkbox"/> Urin - MRSA					
<input type="checkbox"/> Sonstiges - MRSA					
MRE Anforderung VRE					
Auftragsinformationen					
<b>Anforderung VRE</b>					
Untersuchung nur bei Risikofaktoren lt. SAA					
<input type="checkbox"/> Rektalabstrich - VRE					
<input checked="" type="checkbox"/> Stuhl - VRE					
<input type="checkbox"/> Urin - VRE					
<input type="checkbox"/> Wundabstrich - VRE					
<input type="checkbox"/> Sonstiges - VRE					
MRE Anforderung 3/4 MRGN (inkl. ESBL)					
Auftragsinformationen					
<b>Anforderung 3/4 MRGN (inkl. ESBL)</b>					
Untersuchung nur bei Risikofaktoren lt. SAA					
<input type="checkbox"/> Stuhl - 3/4MRGN					
<input type="checkbox"/> Rektalabstrich - 3/4MRGN					
<input type="checkbox"/> Rachenabstrich - 3/4MRGN					
Weitere Untersuchungen					
<input type="checkbox"/> Trachealsekret - 3/4MRGN					
<input type="checkbox"/> Urin - 3/4MRGN					
<input type="checkbox"/> Wundabstrich - 3/4MRGN					
<input type="checkbox"/> Sonstiges - 3/4MRGN					

Bei der ersten Auswahl eines Analyten wird erfragt ob es sich um Aufnahmescreening handelt oder um eine Kontrolluntersuchung.

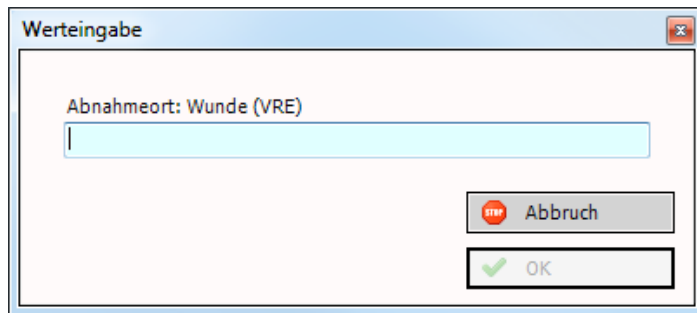
**Untersuchungsart**

**Angabe über die Untersuchungsart**

Handelt es sich bei hierbei um ein Aufnahmescreening?

Ja  Nein, Kontrolluntersuchung

Bei der Auswahl von einigen Materialien gibt es Unterabfragen für die Lokalisation, z.B. bei einem Hautabstrich oder einen Wundabstrich. Hier ist **zwingend** die Lokalisation **einzutragen**!



The image shows a software dialog box titled "Werteingabe" (Value Input). The main content area has a light pink background and contains the text "Abnahmeort: Wunde (VRE)" above a light blue text input field. At the bottom right, there are two buttons: "Abbruch" (Cancel) with a red stop icon, and "OK" with a green checkmark icon.



Reiseanamnese - Reiseland:  
 Immunsuppression  
 Besondere Materialien:  
 Nabelschnurblut  
 mütterliches Blut

### 3.4. Die Blutkultur Anforderung

Bei der Blutkultur Anforderung kann wie bei MRE nur jeweils eine Anforderung pro Aufruf ausgewählt werden, einzige Ausnahme bildet das zweite und dritte Blutkulturpaar.

**Lauris** Version 15.09.28

Zzttestperson, Testpatient, geb. 01.01.1950 (68), M | 2010111487

Patientenauswahl Vorlage Bestimmungen Vorwerte

**Auftrags-Erfassung**

Datenbank: SWISSLAB  
 Benutzer: MTAMIBI  
 Arbeitsplatz: PC110059-MIBI  
 Abteilung: IKCL

Funktionen:  
 Druckvorschau  
 Vademecum  
 Bestimmung suchen

Bestimmungsauswahl

Blutkultur

Abnahmedatum und Uhrzeit  
 Anfordern der Arzt  
 Diagnose / Fragestellung  
 Rückruf  
 Antibiotische / Antimykotische Therapie

**Blutkultur**

Verdacht auf Endokarditis  
 Sonstiges Untersuchungsmaterial in BK-Flaschen bitte über Anforderungsschein auswählen

**Blutkultur-Paar (aerob + anaerob)**

Blutkultur - arteriell  
 Blutkultur - venös

**Blutkultur-Pilzflasche**

Blutkultur - arteriell  
 Blutkultur - venös

**Blutkultur-Kinderflasche**

Blutkultur - arteriell  
 Blutkultur - venös

**Punktat in Blutkulturflaschen (Paar)**

Punktat in BKF-Paar

**Liquor in Kinderflasche**

Liquor aus Punktat  
 Liquor aus Katheter

zweites Blutkulturpaar

**Blutkultur-Paar (aerob + anaerob)**

Blutkultur - arteriell  
 Blutkultur - venös

drittes Blutkulturpaar

**Blutkultur-Paar (aerob + anaerob)**

Blutkultur - arteriell  
 Blutkultur - venös

**Auftrag** Status Preis

Blutkultur

Auftragspreis (wenn negativ): 23,40 €

Blutkultur - arteriell  
 Blutkultur - venös

**Blutkultur**

Aerobe Anreicherungskultur (Auto ... neu  
 Abnahmeort: BK arteriell:  
 Anaerobe Anreicherungskultur (Au ... neu

zweites Blutkulturpaar

Auftragspreis (wenn negativ): 23,40 €

Blutkultur - venös  
 Aerobe Anreicherungskultur (Automat) neu  
 Abnahmeort: 2te BK venös:  
 Anaerobe Anreicherungskultur (Auto ... neu

drittes Blutkulturpaar

Auftragspreis (wenn negativ): 23,40 €

Blutkultur - arteriell  
 Aerobe Anreicherungskultur (Automat) neu  
 Abnahmeort: 3te BK arteriell:  
 Anaerobe Anreicherungskultur (Auto ... neu

In diesem Formular gibt es ein zusätzliches Feld in der Auftragsinformation:

- Verdacht auf Endokarditis

Falls bei dem Patienten ein Verdacht auf Endokarditis besteht, ist dieses Feld zwingend auszufüllen, da dies ein Einfluss auf die unmittelbare Bearbeitung im Labor hat.

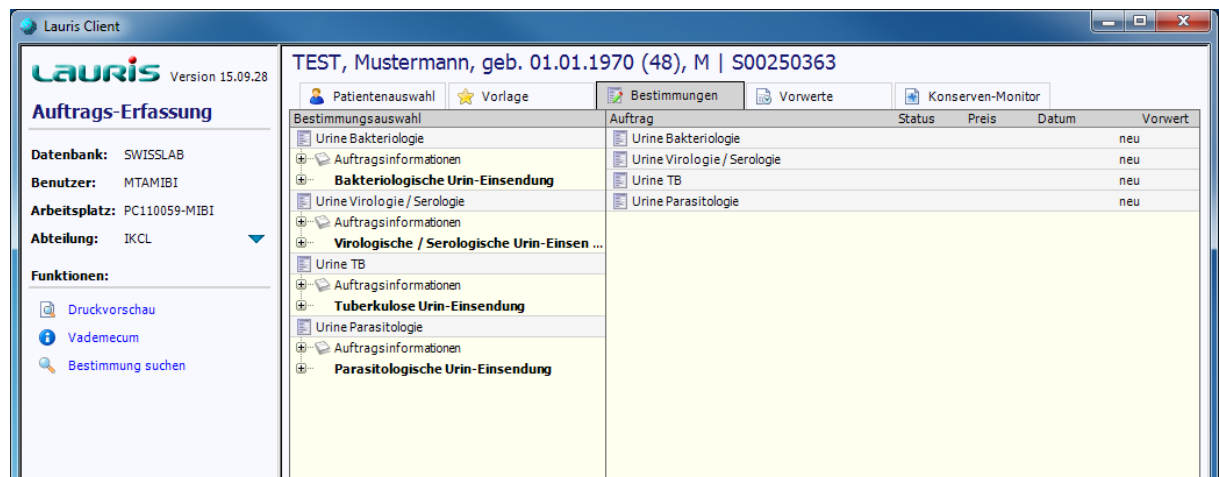


### 3.5. Die Urin Anforderung

Die Urin Anforderung besteht aus verschiedenen Laborbereichen und ist deshalb in vier verschiedene Bereiche gegliedert. Es können alle Bereiche zeitgleich angefordert werden, es wird für jeden Bereich ein eigenes Etikett gedruckt. Bitte alle Etiketten auf einen Materialbehälter kleben.

Folgende Bereiche sind verfügbar:

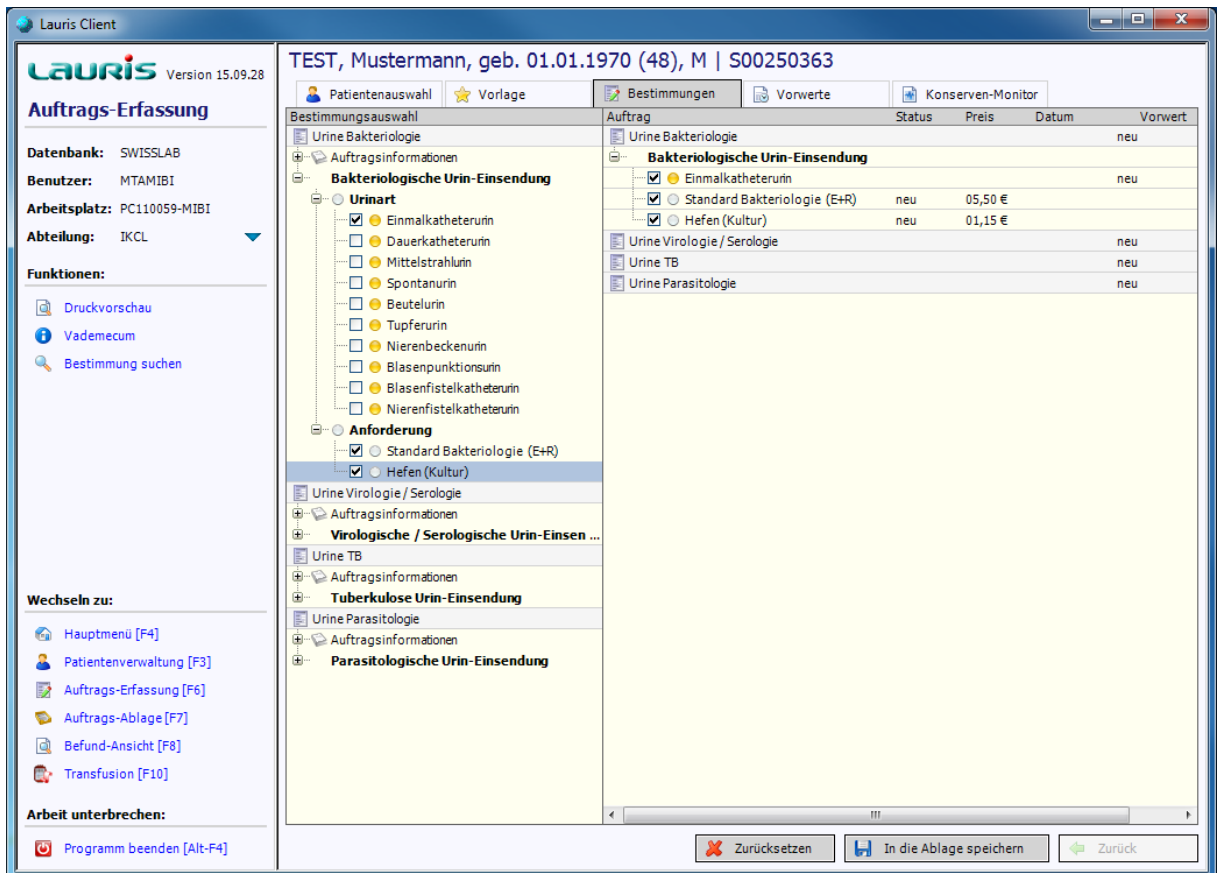
- Bakteriologie
- Virologie/Serologie
- Tuberkulose
- Parasitologie



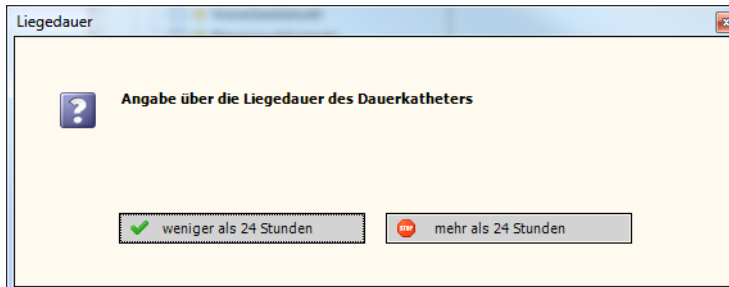
Die einzelnen Bereiche sind bei Aufruf noch zugeklappt und müssen je nach Anwendungsfall erst aufgeklappt werden.

- Der Bereich Bakteriologie:

Es muss ein Material und mindestens eine Anforderung ausgewählt werden.



Es gibt eine Unterabfrage bei der Materialart Dauerkatheter. Hier wird die Dauer erfragt, die der Katheter bis zum Abnahmezeitpunkt im Patienten lag.



- Der Bereich Virologie:

Hier können gleichzeitig auch mehrere verschiedene Anforderungen ausgewählt werden.

**Lauris Client** Version 15.09.28

**TEST, Mustermann, geb. 01.01.1970 (48), M | S00250363**

**Auftrags-Erfassung**

Datenbank: SWISSLAB  
Benutzer: MTAMIBI  
Arbeitsplatz: PC110059-MIBI  
Abteilung: IKCL

**Funktionen:**  
Druckvorschau  
Vademecum  
Bestimmung suchen

**Bestimmungsauswahl**

- Urine Bakteriologie
- Auftragsinformationen
- Bakteriologische Urin-Einsendung**
- Urine Virologie / Serologie
- Auftragsinformationen
- Virologische / Serologische Urin-Einsendungen**
  - Adenovirus
  - BK-Virus
  - JC-Virus
  - Cytomegalie-Virus
  - Chlamydien
  - Streptococcus pneumoniae Antigen
  - Legionella spp. Antigen
- Urine TB
- Auftragsinformationen
- Tuberkulose Urin-Einsendung**
- Urine Parasitologie
- Auftragsinformationen
- Parasitologische Urin-Einsendung**

**Auftrag**

Status	Preis	Datum	Vorwert
neu			
<b>Bakteriologische Urin-Einsendung</b>			
neu			
<b>Urine Virologie / Serologie</b>			
	Auftragspreis: 82,00 €		
<b>Virologische / Serologische Urin-Einsendungen</b>			
neu			
neu			
neu			
neu			
neu			
neu			
neu			
neu			

- Der Bereich Tuberkulose:

In diesem Bereich gibt es nur eine mögliche Anforderung.

**Lauris Client** Version 15.09.28

**TEST, Mustermann, geb. 01.01.1970 (48), M | S00250363**

**Auftrags-Erfassung**

Datenbank: SWISSLAB  
Benutzer: MTAMIBI  
Arbeitsplatz: PC110059-MIBI  
Abteilung: IKCL

**Funktionen:**  
Druckvorschau  
Vademecum  
Bestimmung suchen

**Bestimmungsauswahl**

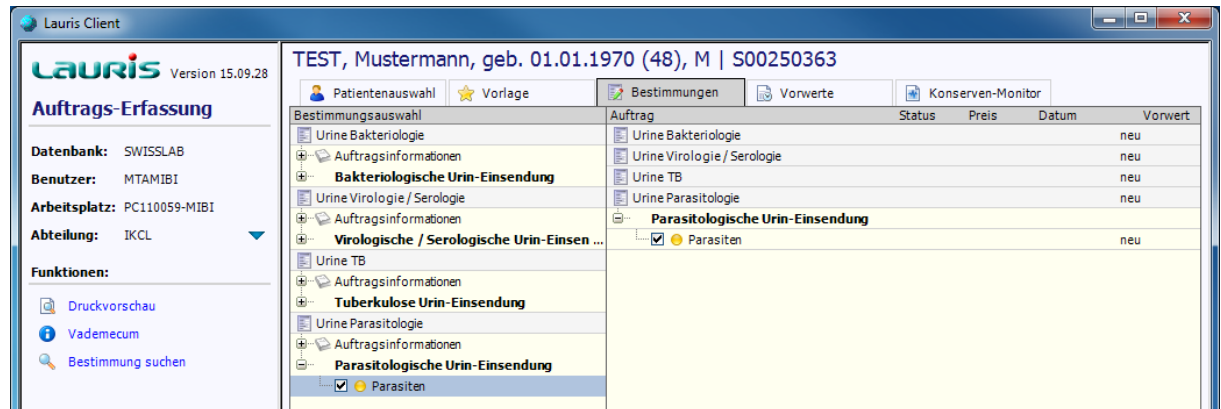
- Urine Bakteriologie
- Auftragsinformationen
- Bakteriologische Urin-Einsendung**
- Urine Virologie / Serologie
- Auftragsinformationen
- Virologische / Serologische Urin-Einsendungen**
- Urine TB
- Auftragsinformationen
- Tuberkulose Urin-Einsendungen**
  - Mykobakterien (Kultur + Mikroskopie)
- Urine Parasitologie
- Auftragsinformationen
- Parasitologische Urin-Einsendung**

**Auftrag**

Status	Preis	Datum	Vorwert
neu			
neu			
neu			
<b>Tuberkulose Urin-Einsendung</b>			
neu			
neu			

- Der Bereich Parasitologie:

In diesem Bereich gibt es nur eine mögliche Anforderung.

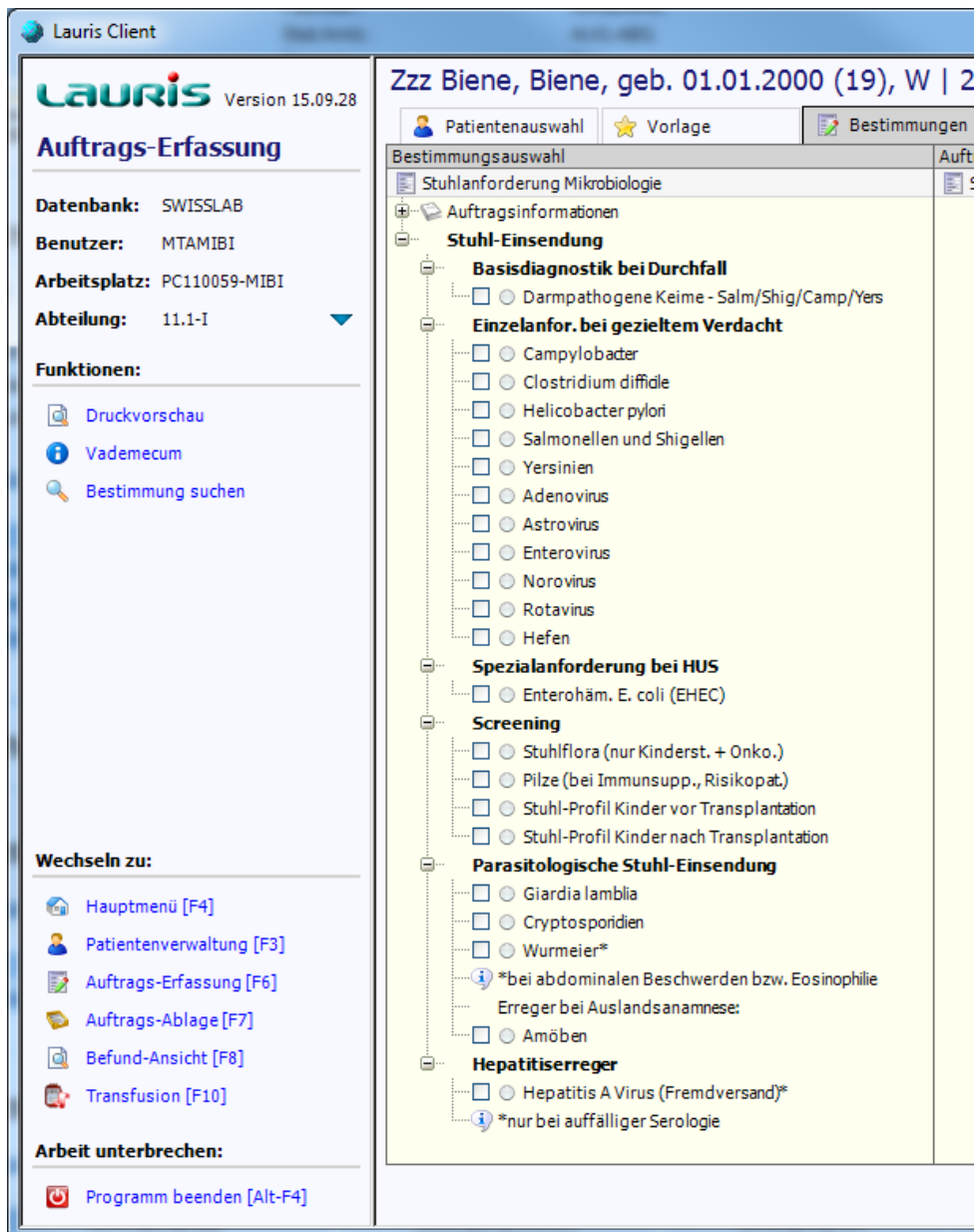


### 3.6. Die Stuhl Anforderung

Die Stuhl Anforderung besteht aus verschiedenen Untersuchungskategorien und ist deshalb in sechs verschiedene Bereiche gegliedert. Es können mehrere Bereiche zeitgleich angefordert werden. Auch wenn mehrere Bereiche ausgewählt wurden, wird nur **ein** Etikett gedruckt.

Folgende Bereiche sind verfügbar:

- Basisdiagnostik bei Durchfall
- Einzelanforderung bei gezieltem Verdacht
- Spezialanforderung bei HUS
- Screening
- Parasitologische Stuhleinsendungen
- Hepatitiserreger



Bereich Screening:

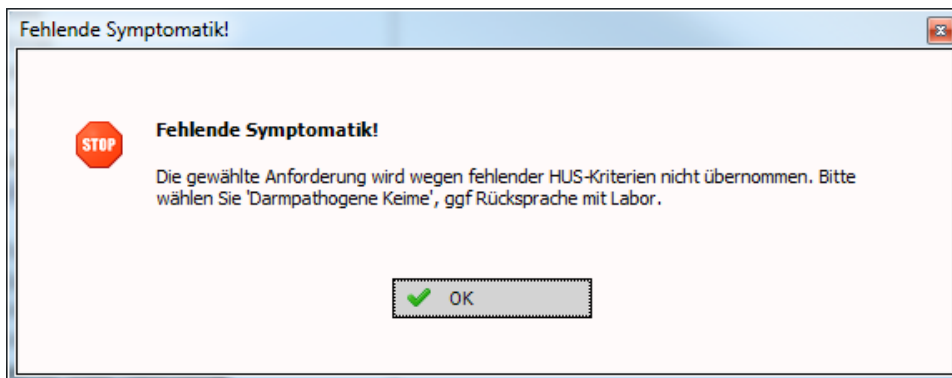
Der Bereich Screening kann nur von bestimmten Abteilungen angefordert werden, er ist aber von allen Abteilungen sichtbar. Die Abteilung steht in Klammern hinter der Anforderung.

Bereich Spezialanforderung bei HUS:

Bei der Spezialanforderung HUS müssen folgende 4 Fragen beantwortet werden:

- Ist der Stuhl blutig? (ja/nein)
- Hämolyse? (ja/nein)
- Thrombopenie? (ja/nein)
- Liegt ein akutes Nierenversagen vor? (ja/nein)

Falls die Beantwortung der Fragen nicht den HUS-Kriterien entsprechen kann der Auftrag nicht gespeichert werden. Es wird dann mit folgendem Fehler darauf hingewiesen. In diesem Fall bitte die Anforderung Darmpathogene Keime (Basisdiagnostik) auswählen.



### 3.7. Atemwegsmaterialien / Respiratorische Anforderungen

Die Atemwegsmaterialien / Respiratorische Anforderung besteht aus verschiedenen Laborbereichen und ist deshalb in drei verschiedene Bereiche gegliedert. Es können alle Bereiche zeitgleich angefordert werden, es wird für jeden Bereich ein eigenes Etikett gedruckt.

Folgende Bereiche sind verfügbar:

- Bakterien und Pilze (kult. Nachweis)
- Tuberkulose
- Viren, Bakterien, Pilze und Parasiten (PCR)

Der Bereich Bakterien und Pilze

Es kann pro Auftrag nur ein Material ausgewählt werden. Wenn keine weitere Auswahl getroffen wird, erfolgt die Untersuchung auf „Standard Bakteriologie (E+R)“. Optional kann aber eine zusätzliche Anforderung ausgewählt werden, z.B. Schimmelpilze.

Lauris Client

**Lauris** Version 2.21.12

### Auftragserfassung

**Datenbank:** SWISSLAB  
**Benutzer:** MTAMIBI  
**Arbeitsplatz:** NB110059  
**Abteilung:** IMMB-VIR

**Funktionen:**

- Druckvorschau
- Vademecum
- Bestimmung suchen

Zzztestpatient, Biene-Zwei, geb. 01.01.2000

Patientenauswahl | Vorlage | Bestimmung

#### Bestimmungsauswahl

- Bakterien und Pilze (kult. Nachweis)
  - Auftragsinformationen
    - Einsender
    - Einsenderkopie
    - Abnahmedatum und Uhrzeit
    - Anfordender Arzt
  - Diagnose / Fragestellung
    - Lobärpneumonie
    - atypische Pneumonie
    - V.a. Sepsis
    - Immunsuppression
    - Nosokomiale Infektion
    - Aspiration
    - Mukoviszidose
    - Sonstiges
  - Rückruf
  - Antibiotische / Antimykotische Therapie
- Atemwegsmaterial**
  - Sputum
  - Trachealsekret
  - Bronchialsekret
  - BAL / Bronchoalveoläre Lavage
  - Pleurapunktat
  - Abstrich Rachen
  - Abstrich Nase
  - Abstrich Nasennebenhöhle
  - Abstrich Tonsillen
  - Sonstiges
- Lokalisation**
  - links
  - rechts
  - Sonstige Lokalisation - spezifizieren!
- zusätzliche Anforderungen**
  - Bordetella pertussis siehe unten
  - atyp. bakt. Pneumonie-Erreger s. u.
  - Candida und andere Sprosspilze
  - Schimmelpilze incl. Aspergillus

Der Bereich Tuberkulose

Es **muss ein Material** und mindestens **eine Anforderung** ausgewählt werden.

Lauris Client

**Lauris** Version 2.21.12

### Auftragserfassung

**Datenbank:** SWISSLAB  
**Benutzer:** MTAMIBI  
**Arbeitsplatz:** NB110059  
**Abteilung:** IMMB-VIR

**Funktionen:**

- Druckvorschau
- Vademecum
- Bestimmung suchen

Zzztestpatient, Biene-Zwei, geb. 01.01.20

Patientenauswahl | Vorlage | Bestim

#### Bestimmungsauswahl

- Tuberkulose
  - Bitte Arztmeldepflicht IfSG §6 beachten
  - zu melden ist der klin. Verdacht auf TB
  - Auftragsinformationen
    - Einsender
    - Einsenderkopie
    - Abnahmedatum und Uhrzeit
    - Anfordender Arzt
    - Diagnose / Fragestellung
      - Immunsuppression
      - Nosokomiale Infektion
      - Sonstiges
    - Rückruf
    - Antibiotische / Antimykotische Therapie
  - Atemwegsmaterial
    - Sputum
    - Trachealsekret
    - Bronchialssekret
    - BAL / Bronchoalveoläre Lavage
    - Magenaspirat
    - Pleurapunktat
    - Sonstiges
  - Lokalisation
    - links
    - rechts
    - Sonstige Lokalisation - spezifizieren!
  - Tuberkulose und andere Mykobakterien
    - Mykobakterien (Kultur + Mikroskopie)
    - M. tuberculosis - PCR + Kultur

Der Bereich Viren, Bakterien, Pilze und Parasiten (PCR)

Es **muss ein Material** und mindestens **eine Anforderung** ausgewählt werden.



**Auftragserfassung**

**Datenbank:** SWISSLAB

**Benutzer:** MTAMIBI

**Arbeitsplatz:** NB110059

**Abteilung:** IMMB-VIR

**Funktionen:**

- Druckvorschau
- Vademecum
- Bestimmung suchen

**Wechseln zu:**

- Hauptmenü [F4]
- Patientenverwaltung [F3]
- Auftragserfassung [F6]
- Auftragsablage [F7]
- Befundansicht [F8]
- Transfusion [F10]

**Arbeit unterbrechen:**

- Programm beenden [Alt-F4]

**Zzztestpatient, Biene-Zwei, geb. 01.01.2000 (23), M |**

Patientenauswahl Vorlage Bestimmungen Vor

**Bestimmungsauswahl**

- Viren, Bakterien, Pilze, Parasiten (PCR)
  - Auftragsinformationen
    - Einsender
    - Einsenderkopie
    - Abnahmedatum und Uhrzeit
    - Anfordender Arzt
  - Diagnose / Fragestellung
    - Lobärpneumonie
    - atypische Pneumonie
    - V.a. Sepsis
    - Immunsuppression
    - Nosokomiale Infektion
    - Sonstiges
  - Rückruf
  - Antibiotische / Antimykotische Therapie
  - Atemwegsmaterial**
    - \*Abstriche ohne Gel
    - (trocken o. Virustransportmedium)
    - Sputum
    - Trachealsekret
    - Bronchialsekret
    - BAL / Bronchoalveoläre Lavage
    - Pleurapunktat
    - Abstrich Rachen\*
    - Abstrich Nasennebenhöhle\*
    - Tiefer Nasopharyngealabstrich\*
    - Abstrich Tonsillen\*
    - Rachenspülwasser (Nachweis von Viren)
    - Sonstiges
  - Lokalisation**
    - links
    - rechts
    - Sonstige Lokalisation - spezifizieren!
  - PCR und Antigenteste**
    - Viren, Bakterien
    - Pilze (Aspergillus-Ag), Parasiten
    - Multiplex-PCR Viren+ Bakterien**
      - Respiratorisches Panel
      - Influenza, Entero, Rhino, RSV, MPV
      - Parainfluenza, Adeno, Legionellen
      - Corona (ohne SARS-CoV-2), Boca
      - Chlamydien, Mykoplasmen
    - Viren**
      - Adenovirus
      - Enterovirus
      - Influenzaviren
      - Parainfluenzavirus
      - RSV
      - SARS-CoV-2
    - Spezielle Viren bei Immunsuppression**
      - Cytomegalievirus (CMV)
      - Epstein-Barr-Virus (EBV)
      - Herpes simplex Virus (HSV)
    - Bakterien**
      - \* auch im Resp. Panel
      - Chlamydien\* (separater Abstrich)
      - Legionellen\*
      - DNA-Präparation Bakterien Pilze Parasiten (Roche)
      - Leg. pneumophila PCR (Identifikation real time Sonde)
      - Antigen siehe Urinanforderung
      - Mykoplasmen\*
    - Pilze**
      - Aspergillus Antigen
      - Pneumocystis jirovecii (bei Immunsuppr.)
    - Parasiten**
      - Toxoplasma gondii (bei Immunsuppr.)

### 3.8. Abstriche, Gewebe, Punktate und Sekrete

Die Abstriche und Gewebe Anforderung besteht aus verschiedenen Laborbereichen und ist deshalb in drei verschiedene Bereiche gegliedert. Es können alle Bereiche zeitgleich angefordert werden, es wird für jeden Bereich ein eigenes Etikett gedruckt.

Folgende Bereiche sind verfügbar:

- Bakterien und Pilze (kult. Nachweis)
- Tuberkulose und andere Mykobakterien
- Viren, Bakterien und Parasiten (PCR)

Der Bereich Bakterien und Pilze

Es **muss ein Material** und mindestens **eine Anforderung** ausgewählt werden. Die Materialien gliedern sich in folgende vier Bereiche

- Abstriche
- Gewebe
- Punktate / Sekrete
- Fremdkörper2

The screenshot shows the Laurus Client interface. The top bar displays the patient information: 'Zzztestpatient, Biene-Zwei, geb. 01.01.2000 (23), M | 2021069542'. Below this, there are tabs for 'Patientenauswahl', 'Vorlage', 'Bestimmungen', and 'Vorwerte'. The main area is titled 'Bestimmungsauswahl' and contains a tree view of test categories. The categories are: 'Abstriche, Gewebe, Sekrete und Punktate', 'Gewebe (Biopiate, intraoperatives Material)', 'Punktate / Sekrete', 'Fremdkörper', 'Abnahmeort', 'Orientierung', and 'Kultureller Nachweis von Bakterien und Pilzen'. Each category contains a list of specific tests with checkboxes for selection. The left sidebar shows the user's profile and navigation options.

Der Bereich Tuberkulose und andere Mykobakterien

Es **muss ein Material** und mindestens **eine Anforderung** ausgewählt werden.

Lauris Client

**LAURIS** Version 2.21.12

### Auftragserfassung

**Datenbank:** SWISSLAB  
**Benutzer:** MTAMIBI  
**Arbeitsplatz:** NB110059  
**Abteilung:** IMMB-VIR

**Funktionen:**

- Druckvorschau
- Vademecum
- Bestimmung suchen

### Zzztestpatient, Biene-Zwei, geb. C

Patientenauswahl | Vorlage

#### Bestimmungsauswahl

Tuberkulose und andere Mykobakterien

- Auftragsinformationen
  - Einsender
  - Einsenderkopie
  - Abnahmedatum und Uhrzeit
  - Anfordender Arzt
- Diagnose / Fragestellung
  - Immunsuppression
  - Sonstiges
  - Rückruf
- Antibiotische / Antimykotische Therapie
- Gewebe bei TB-Verdacht**
  - Gewebeprobe (kein Knochen)
  - Knochen / Knorpel
  - Lymphknoten
  - Mat. intraop. entnommen
  - Schleimhaut Darm
  - Sonstiges Gewebe (näher spez.)
- Lokalisation**
- Tuberkulose und andere Mykobakterien**
  - Kultur und Mikroskopie
  - M. tuberculosis - PCR + Kultur
  - PCR auf atypische Mykobakterien

Der Bereich Viren, Bakterien, Pilze und Parasiten (PCR)

Es muss ein Material und mindestens eine Anforderung ausgewählt werden.

**Lauris Client**  
Version 2.21.12

**Auftragserfassung**

Datenbank: SWISSLAB  
Benutzer: MTAMIBI  
Arbeitsplatz: NB110059  
Abteilung: IMMB-VIR

Funktionen:  
Druckvorschau  
Vademecum  
Bestimmung suchen

Wechseln zu:  
Hauptmenü [F4]  
Patientenverwaltung [F3]  
Auftragserfassung [F6]  
Auftragsablage [F7]  
Befundansicht [F8]  
Transfusion [F10]

Arbeit unterbrechen:  
Programm beenden [Alt-F4]

Zzztestpatient, Biene-Zwei, geb. 01.01.2000

Bestimmungsauswahl

Viren, Bakterien, Parasiten (PCR)

Auftragsinformationen

- Einsender
- Einsenderkopie
- Abnahmedatum und Uhrzeit
- Anfordender Arzt
- Diagnose / Fragestellung
  - Lobärpneumonie
  - atypische Pneumonie
  - V.a. Sepsis
  - Immunsuppression
  - Nosokomiale Infektion
  - Sonstiges
- Rückruf
- Antibiotische / Antimykotische Therapie

**Abstriche, Gewebe, Sekrete und Punktate**

**Abstriche und Punktate**

⚠ für PCR trockener Abstrich erforderlich

- Abstrich Bindehaut
- Abstrich Urethra
- Abstrich son.Lokal. (näher spez.)
- Bläscheninhalt
- Punktat son.Lokal.(näher spez.)

**Gewebe und Sekrete**

- Biopsat
- Hirn
- Lunge
- Knochenmark
- Lymphknoten
- Mat. intraop. entnommen
- Myokard
- Perikard

**Viren**

- Adenovirus
- Enterovirus
- Herpes simplex Virus (HSV)
- Humanes Papillomvirus (PV)
- Varizella Zoster Virus

**Spezielle Viren bei Immunsuppression**

- BK-Virus (BKV)
- Cytomegalievirus (CMV)
- Epstein-Barr-Virus (EBV)
- Humanes Herpesvirus 6
- JC-Virus
- Parvovirus-B19

**Bakterien**

- Chlamydia trachomatis
- Neisseria gonorrhoeae

**Parasiten**

- Toxoplasma gondii (bei Immunsuppr.)

**Sonstige Untersuchung für FV**

- Sonstige Anforderung

### 3.9. Die Kombi-Einsendung MRSA-PCR

Bei Auswahl der Spezialanforderung „Kombi-Einsendung“ werden automatisch ein Nasenabstrich und ein Wundabstrich für die **MRSA-PCR** angefordert. Bei dieser Anforderung muss nicht in den Reiter „Bestimmungen“ gewechselt werden. Die Eingabe der Lokalisation des Wundabstriches erfolgt wie gewohnt über eine Unterabfrage.

**LAURIS** Version 15.09.28

#### Auftrags-Erfassung

**Datenbank:** SWISSLAB  
**Benutzer:** MTAMIBI  
**Arbeitsplatz:** PC110059-MIBI  
**Abteilung:** IKCL

**Funktionen:**  
Druckvorschau  
Bestimmung suchen

Zzttestperson, Testpatient, geb. 01.01.1950 (68), M | 2010111487

Patientenauswahl | Vorlage | Bestimmungen | Vorwerte

**Vorlagenauswahl**

**Allgemeine Vorlagen**

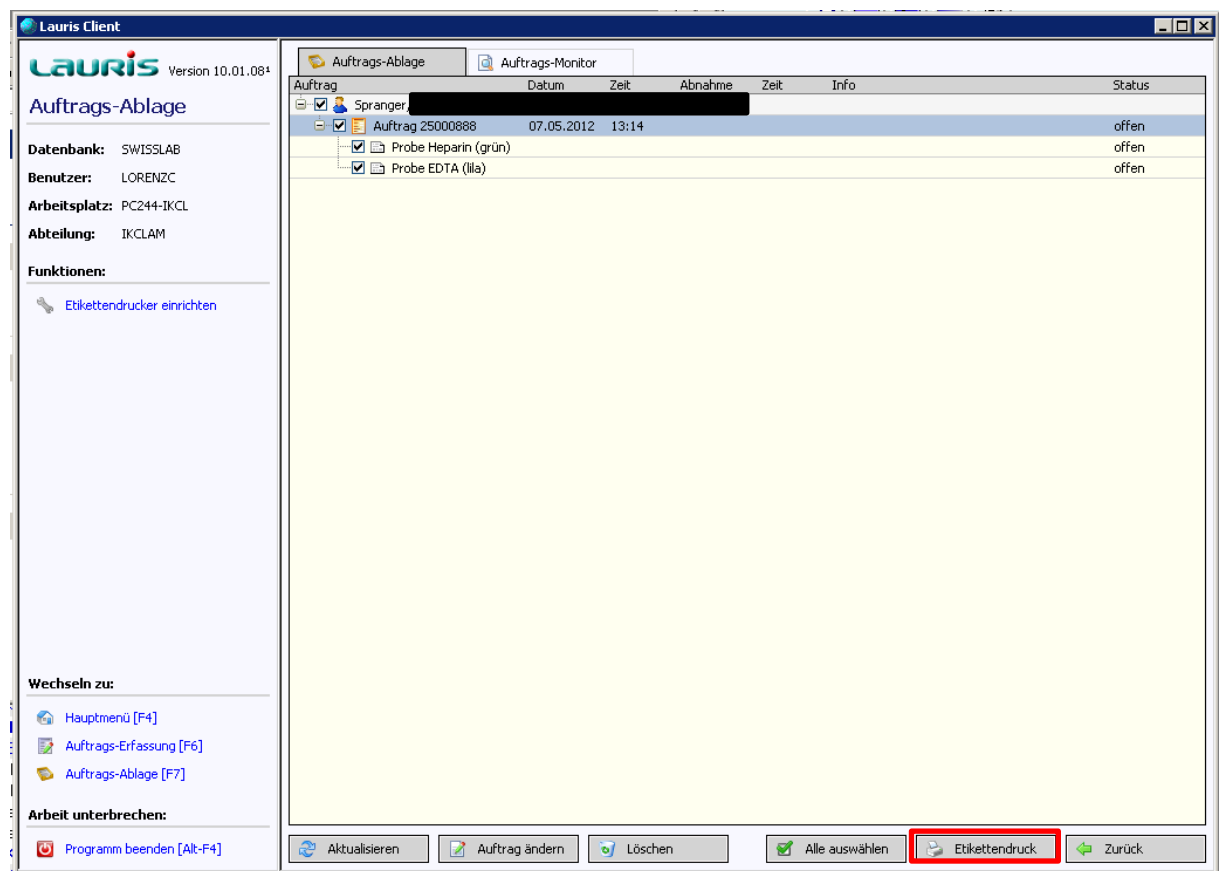
- Auftragsformular\_IKCL
- Institut für Medizinische Mikrobiologie
- Infektionsimmunologie
- MRE (multiresistente Erregerinkl. MRSA)
- Kombi-Einsendungen**

**Auftrag**

	Status	Preis
PCR Nasenabstrich		
Auftragspreis (wenn negativ):		32,06 €
<b>MRSA Nasenabstrich PCR</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Nasenabstrich - MRSA PCR		
PCR Wundabstrich		
Auftragspreis (wenn negativ):		37,06 €
<b>MRSA Wundabstrich PCR</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Wundabstrich - MRSA PCR		
<input checked="" type="checkbox"/> Abnahmeort: Wunde (MRSA PCR): Bein		



4.2. Über den Button „Etikettendruck“ wird der Druck ausgelöst. Der Auftragsstatus wechselt von „offen“ zu „unterwegs“.



Nach dem Druck kann der Auftrag über den Reiter „Auftrags-Monitor“ eingesehen werden. Der Auftrag kann bis zum Probeneingang im Labor ergänzt beziehungsweise reduziert, jedoch nicht mehr gelöscht werden.

Achtung, beim ergänzen des Auftrages ist darauf zu achten das **kein neues Untersuchungsmaterial** ausgewählt wird!

Dies kann im Labor nicht verarbeitet werden und **wird verworfen!**

Der „Auftrags-Monitor“ bietet ebenfalls die Möglichkeit Etiketten nachzudrucken.

Wenn die Probe im Labor erfasst wurde, wechselt der Auftragsstatus von „unterwegs“ zu „im Labor“. Erst jetzt ist der Auftrag im Labor sichtbar.

Die Resultate können wie gewohnt über die separate Lauris-Befundsicht eingesehen werden.