

Newsletter August 2020

Mikrobiologische Screenings Neues LAURIS-Formular

Im Dezember 2019 haben wir Sie in einem Newsletter über das neue Formular zu mikrobiologischen Screenings im Order-Entry-System LAURIS informiert.

In diesem Formular sind die von der Krankenhaushygiene des UKT empfohlenen Screeninglokalisationen leicht auswählbar. Screenings aus weiteren Lokalisationen können jedoch bei Bedarf über die Vorlage „Mikrobiologie“ angefordert werden. Darüber hinaus wurden im neuen Formular alle für das Screening irrelevanten Angaben entfernt, wodurch ein übersichtlicher Aufbau und eine schnelle Bedienung möglich sind.

Eine ausführliche Anleitung zur Bedienung des LAURIS-Formulars für mikrobiologische Screenings finden Sie auf den nächsten Seiten.

NEU: Screening auf multiresistente *Acinetobacter baumannii*

Aktuell neu im Formular „Mikrobiologische Screenings (nach Hygieneplan empfohlen)“ ist ein kulturelles Screening auf Bakterien des *Acinetobacter-baumannii*-Komplex mit 3- oder 4-MRGN, das aus Abstrichen (Haut, Wunde, Leiste, Rachen Rektal, Anal) und Stuhl angeboten wird. Diese Bakterien werden zwar meistens, aber nicht sicher im regulären MRGN-Screening gefunden. Die Indikation für ein Screening auf multiresistente *Acinetobacter baumannii* stellt eine frühere Kolonisierung oder Infektion mit einem solchen Erreger (Verlaufskontrolle) oder der Kontakt eines Patienten zum Gesundheitssystem im Ausland in den letzten 12 Monaten dar.

Achtung: Anforderungen auf Routinescreenings im LAURIS-Bogen Mikrobiologie werden gelöscht

Im LAURIS-Formular „Mikrobiologie“ für die bakteriologische Infektionsdiagnostik haben

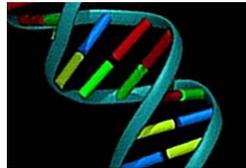
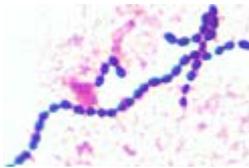
Anforderungen für Screenings in der Vergangenheit immer wieder zu EDV-technischen Fehlern geführt. Weil die Anforderungen für die nach Hygieneplan empfohlenen Screenings auch im neuen Formular „Mikrobiologische Screenings“ zu finden sind werden wir sie daher zum **01.09.2020** aus dem Formular „Mikrobiologie“ entfernen. Diese Screenings müssen dann im Formular „Mikrobiologie Screening (nach Hygieneplan empfohlen)“ angefordert werden. Abteilungsvorlagen für das routinemäßige Screening auf multiresistente Erreger (MRE) oder GBS, die im Formular „Mikrobiologie“ erstellt wurden, werden ab dem **01.09.2020** nicht mehr funktionieren. Daher möchten wir Ihren LAURIS-Stammdatenadministrator bitten, für diese Screenings neue Abteilungsvorlagen auf der Basis des Formulars „Mikrobiologische Screenings“ zu erstellen. Dies ist auf den nachfolgenden Seiten erklärt; unser LIS-Ansprechpartner David Ankele ist Ihnen bei weitergehenden Fragen gern behilflich.

Im herkömmlichen LAURIS-Formular „Mikrobiologie“ verbleiben diejenigen Screenings, die aus einem Material zusammen mit einer Infektionsdiagnostik angefordert werden können, sowie das Überwachungsscreening für die Neonatologie.

Für Rückfragen zu diesem zugegebenermaßen etwas komplizierten und trockenen Thema stehen wir Ihnen selbstverständlich gern zur Verfügung.

LIS-Team:	David Ankele	81006
Mikrobiologie:	Dr. Matthias Marschal	82072
KH-Hygiene:	Dr. Jan Liese	80122

Mit freundlichen Grüßen,
Ihr Diagnostik-Team



Newsletter August 2020

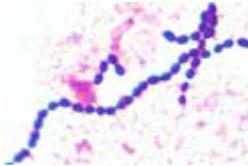
Das „neue“ LAURIS-Formular für mikrobiologische Screenings (nach Hygieneplan empfohlen) – Allgemeines und Vorgehen zum Anpassen von Auftragsvorlagen

1. Wo ist das Screening-Formular zu finden?

Sie finden das Screening-Formular wie in der nachfolgenden Abbildung in der Vorlagenauswahl unter der Überschrift **Allgemeine Vorlagen(1)** auf Höhe der anderen mikrobiologischen Auftragsformulare. Es nennt sich **Mikrobiologie Screening (nach Hygieneplan empfohlen)(2)**.

The screenshot shows the LAURIS software interface. On the left, there is a sidebar with user information and navigation options. The main area displays a list of templates under the heading 'Allgemeine Vorlagen'. The template 'Mikrobiologie Screening (nach Hygieneplan empfohlen)' is selected and highlighted with a red box. A red circle with the number '1' points to the 'Allgemeine Vorlagen' header, and another red circle with the number '2' points to the selected template. The interface also shows patient information at the top: 'S70095260, Test, Lis, 01.01.1920, W 100'.

Abbildung 1: Formular "Mikrobiologie Screening" unter "Allgemeine Vorlagen"



Newsletter August 2020

2. Funktion und Wissenswertes zum neuen Mikrobiologie Screening-Formular

- Beschränkt auf Screenings und Schnellteste
- Beschränkt auf laut Hygieneplan dafür vorgesehene Materialien

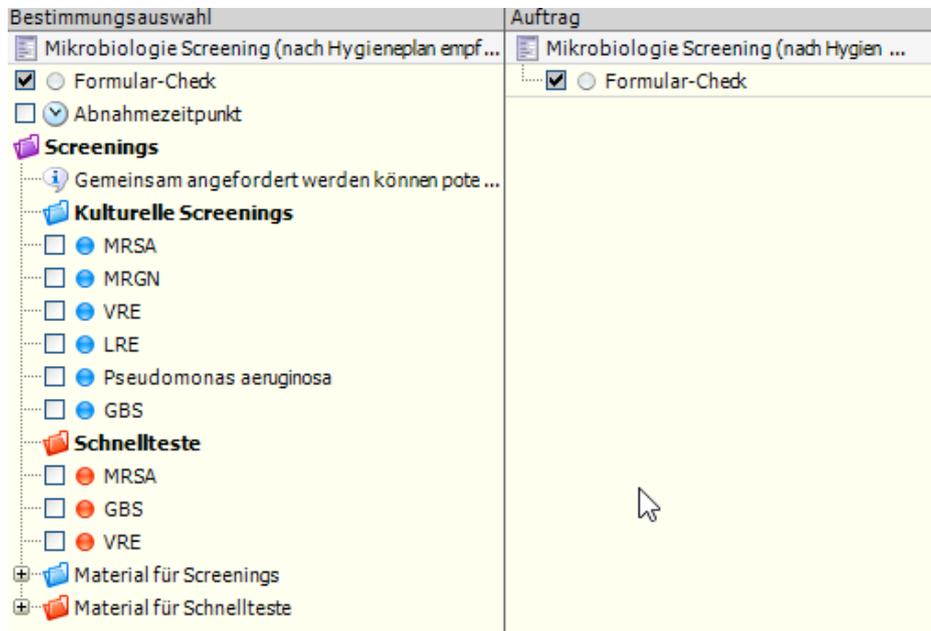
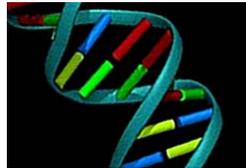
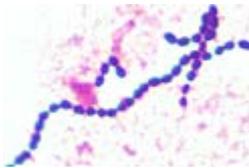


Abbildung 2: Übersichtsansicht des Formulars „Mikrobiologie Screening“

- Automatisch aufgeklapptes Angebot an zugehörigen Materialien zu den jeweiligen Anforderungen/Screenings
- Bsp.: Bei der Auswahl von MRSA als kulturelles Screening öffnet sich automatisch die Materialauswahl Nasenabstrich oder Wundabstrich (oberflächliche Wunde)
- Keine Falschwahl möglich: nicht angedachte Materialien für die jeweiligen Untersuchungen werden unterdrückt

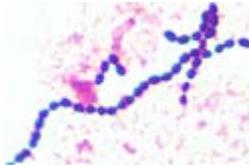


Newsletter August 2020

Abbildung 3: Automatisches Aufklappen der zugehörigen Materialien zu den jeweiligen Anforderungen

Zusammengefasst sind die benötigten Schritte also lediglich:

- Anforderung auswählen
- Material wählen
- Entscheiden ob eine Anforderung abgespeichert werden, oder eine Vorlage angelegt werden soll



Newsletter August 2020

Lauris Client

Lauris Version 2.21.10

Auftragserfassung

Datenbank: SWISSLAB
Benutzer: ITANKED1 **ADMIN**
Arbeitsplatz: IT10072655
Abteilung: TEST
Etiketten: PDF24 PDF (von IT1007)

Funktionen:
Druckvorschau
Patientenetiketten drucken
Vademecum
Bestimmung suchen

Wechseln zu:
Hauptmenü [F4]
Patientenverwaltung [F3]
Auftragserfassung [F6]
Auftragsablage [F7]
Befundansicht [F8]
Befundeingang [F9]

Arbeit unterbrechen:
Programm sperren [F12]
Programm beenden [Alt-F4]

S70095260, Test, Lis, 01.01.1920, W 100

Bestimmungsauswahl

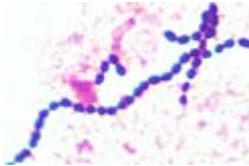
- Mikrobiologie Screening (nach Hygieneplan empf...
- Formular-Check
- Abnahmezeitpunkt
- Screenings**
 - Gemeinsam angefordert werden können pote...
 - Kulturelle Screenings**
 - MRSA
 - MRGN
 - VRE
 - LRE
 - Pseudomonas aeruginosa
 - GBS
 - Schnellteste**
 - MRSA
 - GBS
 - VRE
 - Material für Screening**
 - Mat. für MRSA-Screening
 - Nasenabstrich
 - Wundabstrich (oberflächliche Wunde)
 - Mat. für (inkl.) VRE-/LRE-/MRGN-Screening
 - Mat. für (inkl.) P.aeruginosa-Screening
 - Mat. für GBS-Screening
 - Material für Schnellteste

Auftrag

Vorwert	Datum	Status
Mikrobiologie Screening (nach Hygien ...		neu
Formular-Check		neu
MRSA		neu
Screenings		
Nasenabstrich		neu

Als Vorlage speichern Zurücksetzen In die Ablage speichern Zurück

Abbildung 4: Auswahlen für Anforderung oder Vorlage



Newsletter August 2020

- Abbildung 5 zeigt die Zugehörigkeit der zur Verfügung stehenden Materialien zu den Kategorien „Kulturelle Screenings“ und „Schnellteste“.
- Eine Falschauswahl im Bezug auf die Kategorien sowie auf den Zusammenhang zw. Anforderung und Material wird unterdrückt

Lauris Client

Lauris Version 2.21.10

Auftragerfassung

Datenbank: SWISSLAB
Benutzer: ITANKED1 **ADP:NN**
Arbeitsplatz: IT10072655
Abteilung: TEST
Etiketten: PDF24 PDF (von IT1007)

Funktionen:
Druckvorschau
Patientenetiketten drucken
Vademecum
Bestimmung suchen

Wechseln zu:
Hauptmenü [F4]
Patientenverwaltung [F3]
Auftrags erfassung [F6]
Auftragsablage [F7]
Befundansicht [F8]
Befundeingang [F9]

Arbeit unterbrechen:
Programm sperren [F12]
Programm beenden [Alt-F4]

S70095260, Test, Lis, 01.01.1920, W 100

Bestimmungsauswahl

Mikrobiologie Screening (nach Hygieneplan empf...
 Formular-Check
 Abnahmezeitpunkt

Screenings
 Gemeinsam angefordert werden können pote...
Kulturelle Screenings
 MRSA
 MRGN
 VRE
 LRE
 Pseudomonas aeruginosa
 GBS

Schnellteste
 MRSA
 GBS
 VRE

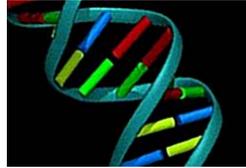
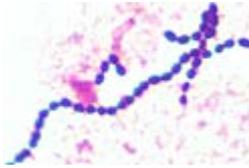
Material für Screenings
 Mat. für MRSA-Screening
 Nasenabstrich
 Wundabstrich (oberflächliche Wunde)
 Mat. für (inkl.) VRE-/LRE-/MRGN-Screening
 Mat. für (inkl.) P.aeruginosa-Screening
 Mat. für GBS-Screening

Material für Schnellteste
 Mat. für MRSA-Schnelltest
 Nasenabstrich
 Wundabstrich (oberflächliche Wunde)
 Mat. für GBS-Schnelltest
 Mat. für VRE-Schnelltest

Auftrag	Vorwert	Datum	Status
Mikrobiologie Screening (nach Hygien ...			neu
<input checked="" type="checkbox"/> Formular-Check			neu
<input checked="" type="checkbox"/> MRSA			neu
Screenings			
<input checked="" type="checkbox"/> Wundabstrich (oberflächliche Wunde)			neu

Als Vorlage speichern Zurücksetzen In die Ablage speichern Zurück

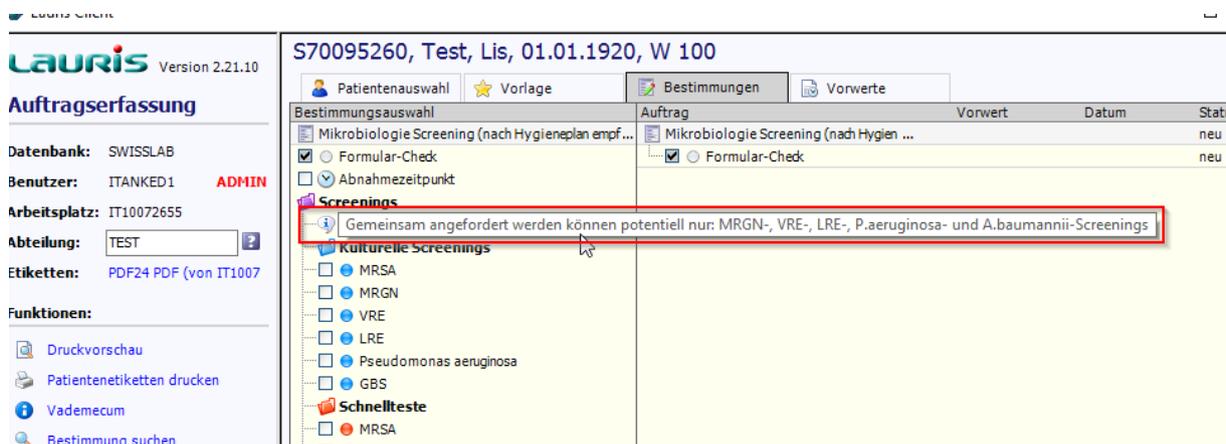
Abbildung 5: Zugehörigkeiten der Materialien zu den Kategorien "Kulturelle Screenings" sowie "Schnellteste"



Newsletter August 2020

3. Erläuterung von Einschränkungen

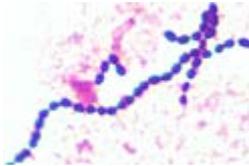
- Die folgende Abbildung 6 zeigt die Laborleistungen an, die gemeinsam angefordert werden können
- Für alle anderen Anforderungen gilt:
 - Jedes Material bzw. jede Probe entspricht einem eigenen Auftrag
 - Andere Anforderungen müssen jeweils einzeln nacheinander ausgelöst werden
 - In einem Auftrag zusammen angefordert werden können daher auch nur solche Screenings, die aus demselben Material durchführbar sind.



The screenshot shows the LAURIS software interface for order entry. The main window displays a list of screening tests under the heading 'Screenings'. A red box highlights a message: 'Gemeinsam angefordert werden können potentiell nur: MRGN-, VRE-, LRE-, P.aeruginosa- und A.baumannii-Screenings'. Below this message, there are sections for 'Kulturelle Screenings' and 'Schnellteste' with various test options like MRSA, MRGN, VRE, LRE, Pseudomonas aeruginosa, and GBS.

Abbildung 6: Anforderungen, die gemeinsam aus einem Material und somit aus einer Probe gemessen werden können sind klar definiert.

- Auftragsvorlagen können definiert werden
- Das zeitgleiche Anfordern mehrerer Vorlagen nicht kompatibler Materialien wird allerdings bewusst unterbunden – die Vorlagen müssen nacheinander angefordert werden, wie aus dem originalen Formular auch
- 1+2 geht nicht, 1+3 geht nicht, 2+3 geht nicht, Vorlagen müssen nacheinander angefordert werden



Newsletter August 2020

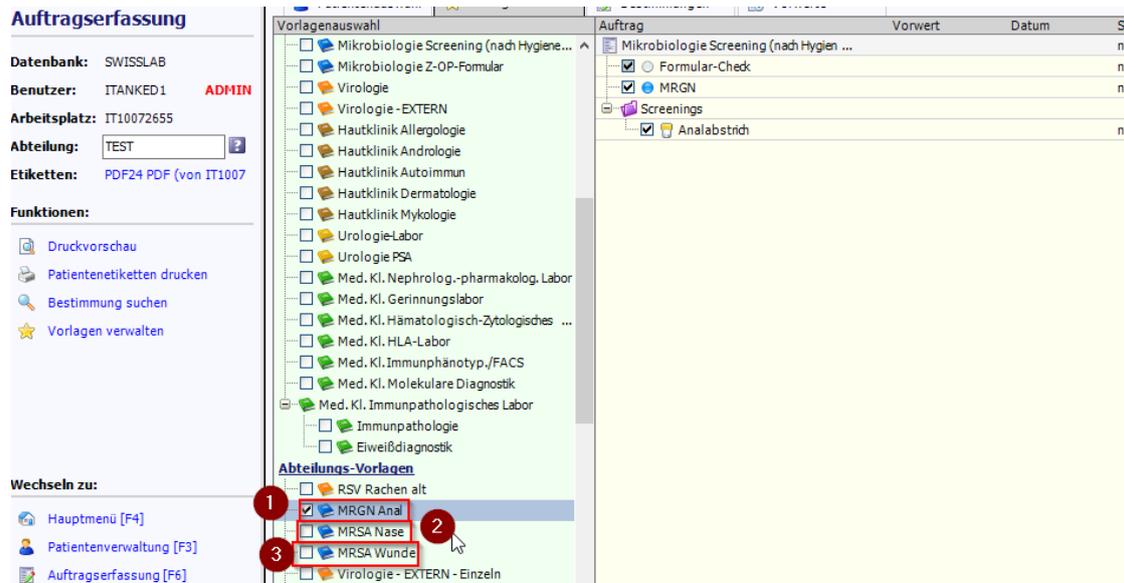


Abbildung 7: Auch Auftragsvorlagen aus diesem Formular müssen nacheinander angefordert werden. Eine Mehrfachauswahl wird bewusst unterdrückt.

- Die Auswahl mehrerer Vorlagen dieses Formulars wird mit einer Fehlermeldung quittiert, welche nach der zur Kenntnisnahme über die Schaltfläche „OK“ ...

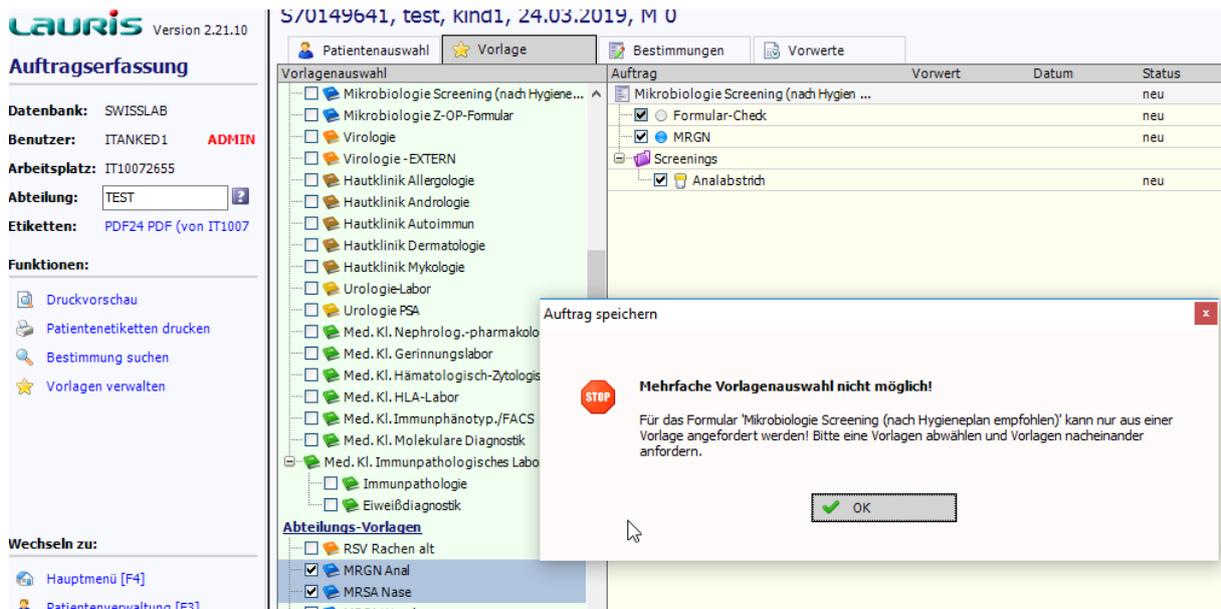
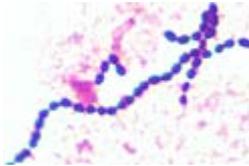
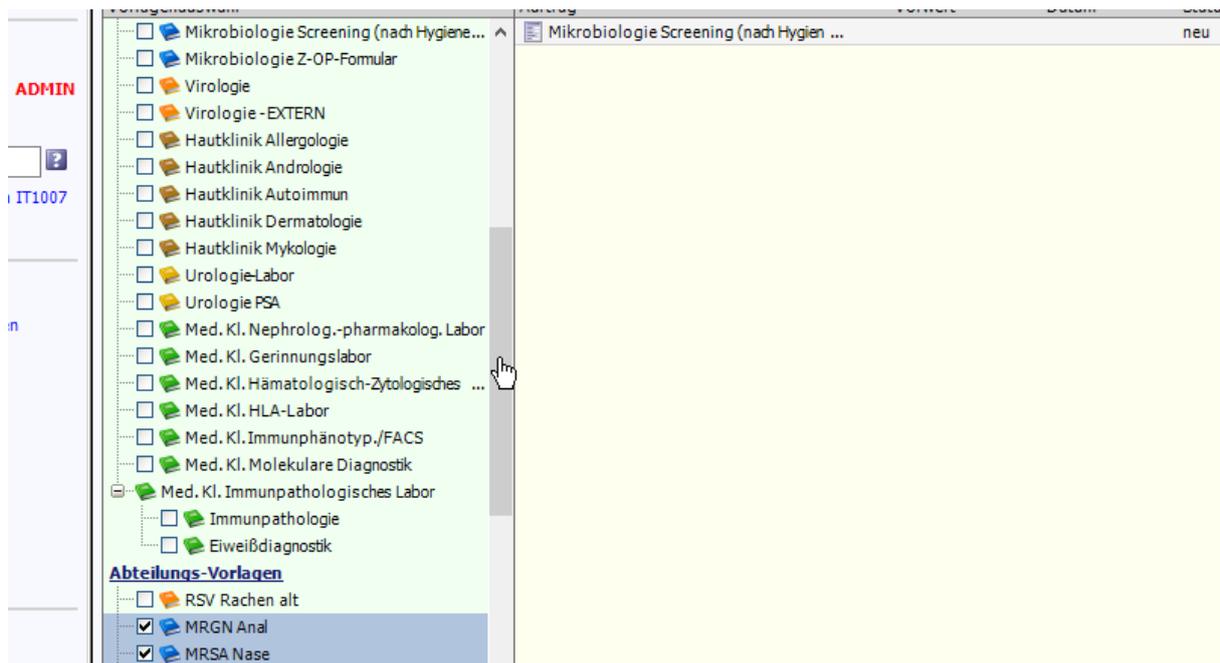


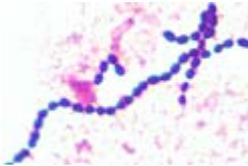
Abbildung 8: Fehlermeldung bei der Mehrfachauswahl von Auftragsvorlagen aus dem Formular "Mikrobiologie Screening"



Newsletter August 2020

- ...den Auftrag auf der rechten Seite so lange leert, bis auf der linken Seite alle Vorlagen bis auf eine abgewählt wurden

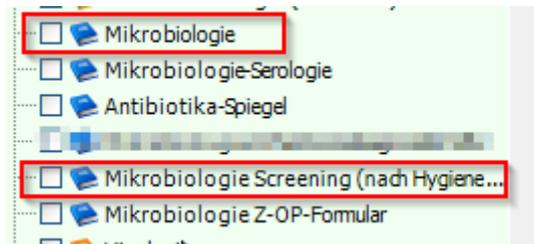




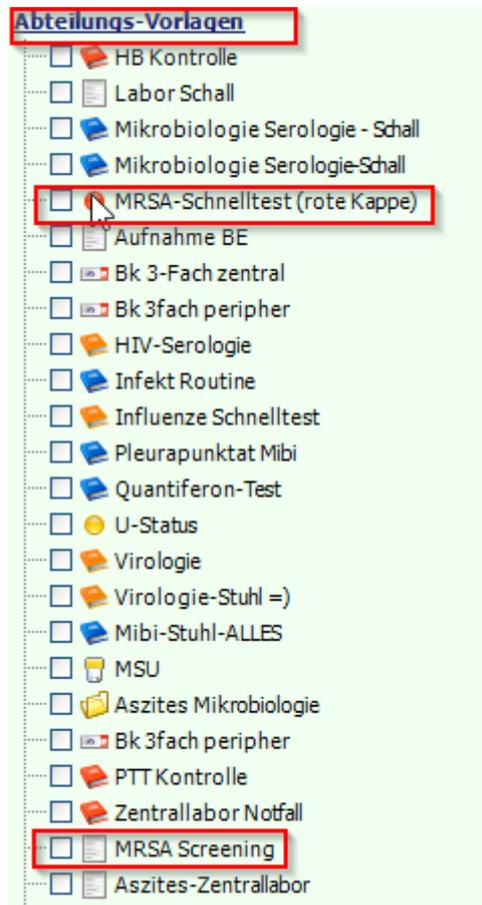
Newsletter August 2020

4. Wiederholung: Anlegen von Auftragsvorlagen

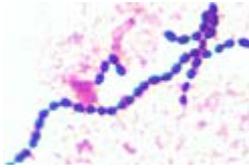
- Zum **01.09.2020** werden alle Screenings, die im Screening-Formular abgebildet werden können aus dem allgemeinen Formular „Mikrobiologie“ entfernt.



- Das hat zur Folge, dass alle bestehenden Auftragsvorlagen, bspw. Abteilungsvorlagen aus dem Formular „Mikrobiologie“, die sich auf kulturelle Screenings und PCR-Schnellteste bestehen **unbrauchbar werden**



- Bitte handeln Sie daher zeitnah und konfigurieren Sie Ihre bestehenden Screening-Vorlagen auf das neue Formular um!



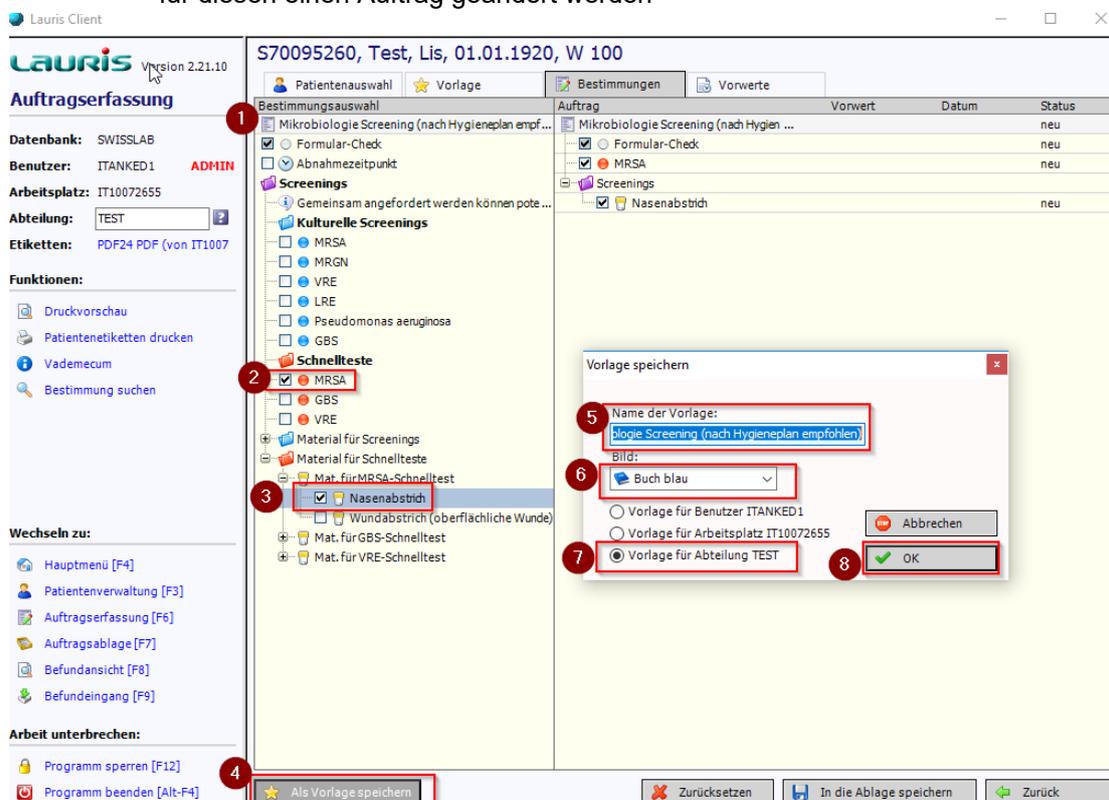
Newsletter August 2020

Es folgt eine Erläuterung zum Erstellung von Auftragsvorlagen

- **! WICHTIG !**: Sollte Ihnen die Berechtigung zum Speichern bzw. Anlegen von Auftragsvorlagen fehlen, so wenden Sie sich bitte an die „Vorlagenverantwortliche Person“ Ihrer Abteilung oder Organisationseinheit oder ggf. an Ihre Führungskraft
- **Erläuterung**: Auftragsvorlagen sind eine Hilfestellung von Ihnen oder Ihrem Kollegium, die Sie sich selbst erstellen, und keine Notwendigkeit.
 - Jede Anforderung kann ohne Auftragsvorlagen regulär aus dem oben erläuterten Formular „Mikrobiologie Screening“ ausgelöst werden.
 - Das LIS-Team unterstützt Sie gerne mit dem Know-How, wie Sie sich selbst Vorlagen erstellen, ist aber nicht für die Erstellung Ihrer Vorlagen verantwortlich.

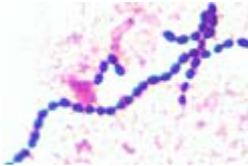
Vorgehensweise zum Erstellen von Auftragsvorlagen

- 1.) Wählen Sie sich das entsprechende Formular aus, in diesem Fall „Mikrobiologie Screening
- 2.) Klicken Sie eine Anforderung an, für die Sie eine Vorlage erstellen möchten
- 3.) Wählen Sie das zu der Vorlage zugehörige Material aus
 - a. Eine Vorlage kann im Nachhinein angepasst werden
 - b. Es kann auch bei der Anforderung aus einer Vorlage das Material vor dem Abspeichern für diesen einen Auftrag geändert werden



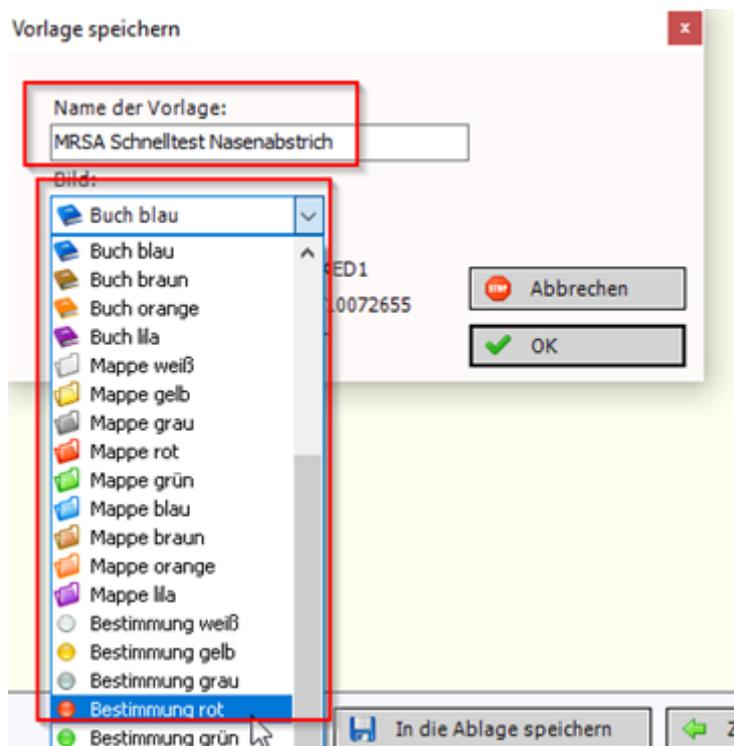
The screenshot shows the Lauris Client interface for creating an order template. The main window displays a tree view of test categories. The 'Schnellteste' category is expanded, and 'MRSA' is selected. Under 'Material für Schnellteste', 'Nasenabstrich' is selected. A dialog box titled 'Vorlage speichern' is open, showing the following steps:

1. Selecting the 'Mikrobiologie Screening (nach Hygieneplan empfohlen)' test.
2. Selecting 'MRSA' under 'Schnellteste'.
3. Selecting 'Nasenabstrich' as the material.
4. Clicking the 'Als Vorlage speichern' button at the bottom.
5. Entering the name of the template: 'biologie Screening (nach Hygieneplan empfohlen)'.
6. Selecting 'Buch blau' as the book.
7. Selecting 'Vorlage für Abteilung TEST' as the target.
8. Clicking the 'OK' button.



Newsletter August 2020

- 4.) Klicken Sie links unten auf den Stern „Als Vorlage speichern“. Wenn Sie diese Schaltfläche nicht sehen, wenden Sie sich bitte an die Vorlagenverantwortliche Person Ihrer Abteilung oder Organisationseinheit, oder an Ihre Führungskraft
- 5.) Vergeben Sie einen aussagekräftigen Namen Ihrer Vorlage, so dass Sie sie wiederfinden und ggf. auch für das Kollegium klar ist, wofür die Vorlagen gedacht sind
- 6.) Hier können Sie ein Symbol für Ihre Vorlage selbst auswählen



- 7.) Bitte wählen Sie hier die Vorlage für die **Abteilung**. In Einzelfällen können Vorlagen für den Benutzer noch sinnvoll sein. Von Arbeitsplatzvorlagen raten wir im Allgemeinen ab.
- 8.) Mit der Schaltfläche „OK“ wird die Vorlage bestätigt und angelegt. Bitte beachten Sie, dass mit dem Anlegen einer Vorlage nicht auch automatisch ein Laborauftrag angelegt und ausgelöst wird. Dieser müsste gesondert über „In die Ablage speichern“ angelegt werden