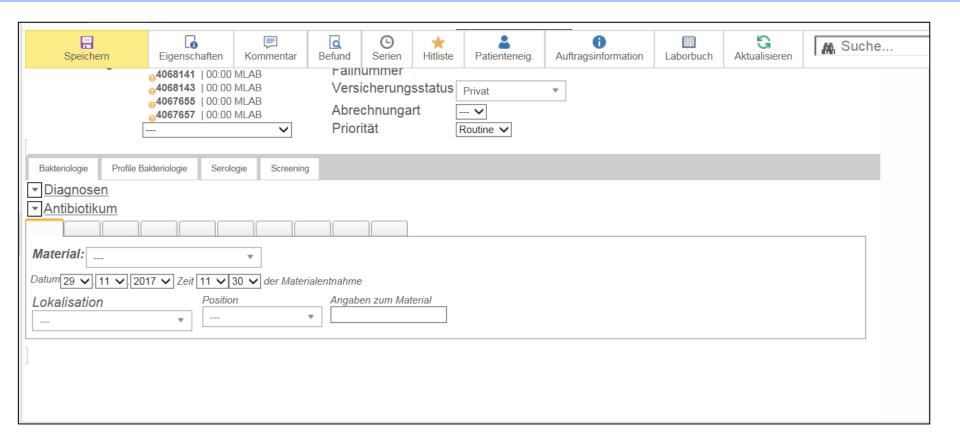


Institut für Medizinische Mikrobiologie Abt.: Infektionsmedizin

Order Entry

papierlose Anforderungen für mikrobiologische Untersuchungen

Start



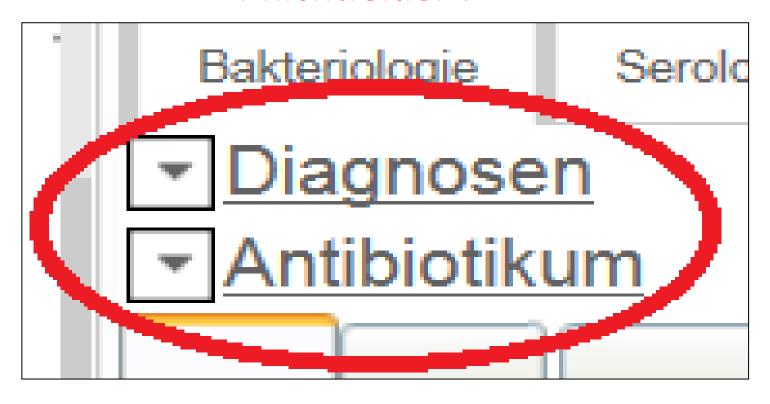
Auswahl: Auftragstyp

- Bakteriologie
- neu: Profile
- Serologie
- neu: Screening



Auswahl: Diagnose und Antibiotikum

Pflichtfelder!



Diagnose: freie Texteingabe möglich

	Bakteriologie Profile Bakteriologie Serologie	Screening	
	<u>▼</u> Diagnosen		
(☑ Siehe Feld Kommentar/Bemerkung	☐ Arthritis	☐ Bronchitis
	☐ Immunsuppression	☐ Aspergillose	☐ Canaliculitis
	☐ inkfektiös	☐ Aspirationspneumonie	☐ Cervicitis
	☐ Abszess	☐ atypische Pneumonie	☐ Cholangitis
	☐ Adnexitis	☐ Bartholinitis	□ COLD
	☐ Angina tonsillaris	☐ Bauch-OP	☐ Cystische Fibrose
	☐ Appendizitis	☐ Bronchialcarcinom	☐ Diarrhoe
	Kommentar		
	✓Antibiotikum		

Antibiotika-Auswahl

<u>▼ Diagnosen</u>						
→ Antibiotikum						
☑ (keine Antibiotika)	☐ Caspofungin	☐ Cefuroxim	□ Doxycyclin	Linezolid	☐ Posaconazol	☐ Vancomycin
☐ Amoxicillin	☐ Cefactor	☐ Ciprofloxacin	☐ Flucloxacillin	☐ Meropenem	☐ Rifampicin	☐ Voriconazol
☐ Amoxicillin/Clavulansäure	☐ Cefazolin	☐ Clarithromycin	☐ Fluconazol	☐ Metronidazol	☐ Teicoplanin	
☐ Amphotericin B	☐ Cefotaxim	☐ Clindamycin	☐ Fosfomycin	☐ Moxifloxacin	☐ Tetracyclin	
☐ Ampicillin	□ Cefpodoxim	□ Colistin	☐ Gentamicin	☐ Nitrofurantoin	☐ Tigecyclin	
☐ Ampicillin/Sulbactam	☐ Ceftazidim	☐ Cotrimoxazol	☐ Imipenem	☐ Penicillin G	☐ Tobramycin	
☐ Azithromycin	☐ Ceftriaxon	□ Daptomycin	\square Levofloxacin	☐ Piperacillin/Tazobactam	☐ Trimethoprim	

Datenübernahme bei neuem Auftrag

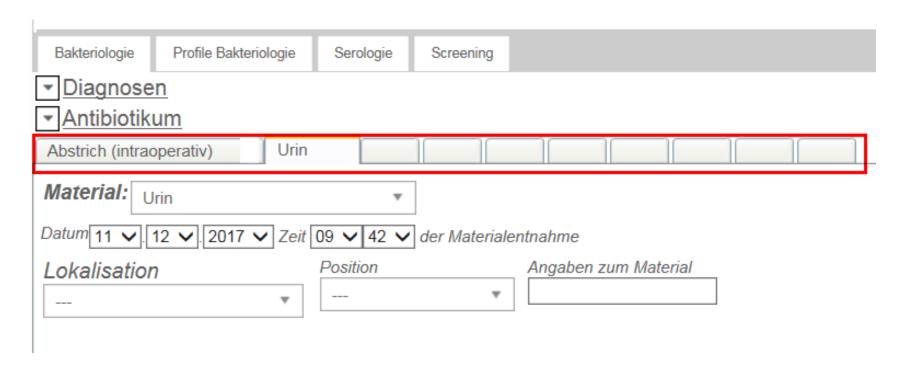
Einträge zu Diagnose und Antibiotika zu Patienten...

bleiben bis zu einer Woche bestehen.

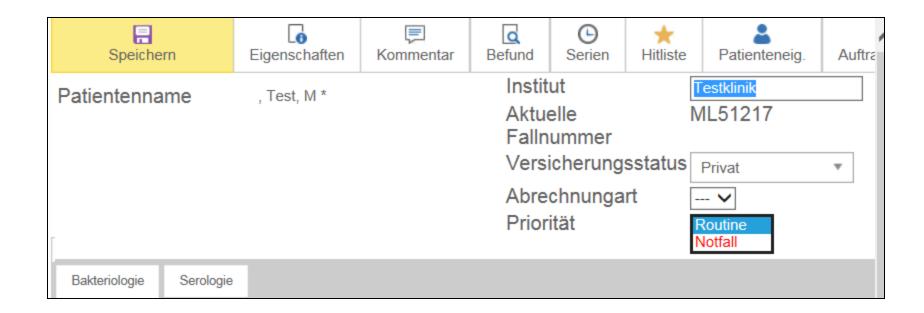
können jederzeit überschrieben werden.

Neu! Bequeme Eingaben

- Erfassung von bis zu 10 Proben pro Patient ohne erneutes Öffnen der Maske.
- Unterschiedliche Probenarten können wieder parallel beauftragt werden.



Priorität auswählen: Routine oder Notfall



Proben an Samstagen, Sonn- und Feiertagen

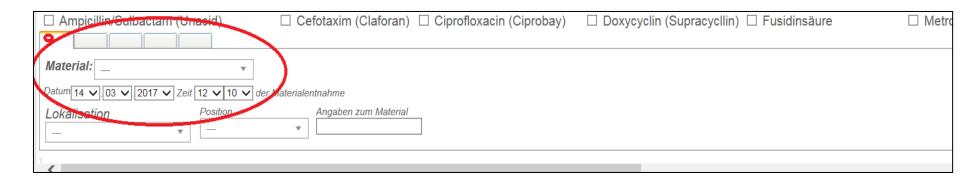
Bitte verständigen Sie nach Probengewinnung an Samstagen,

Sonn- und Feiertagen den Transportdienst (Tel.: 4454),

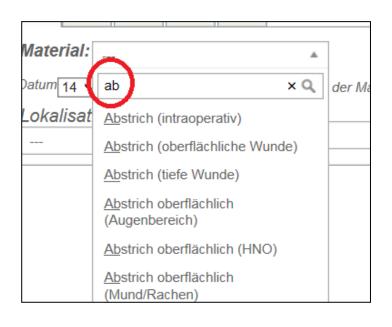
damit die Proben zeitnah in unser Labor gelangen.

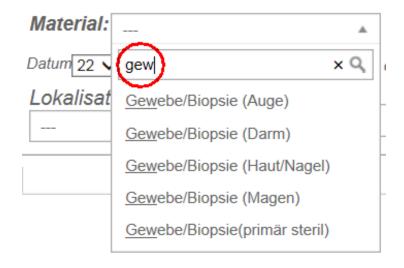
Untersuchungsmaterial auswählen

Komfortable Suchmöglichkeit über Tastatur: Durch Eingabe der Anfangsbuchstaben gelangt man zum gewünschten Untersuchungsmaterial



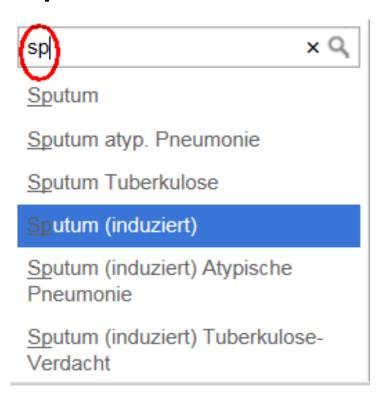
Auswahl des Untersuchungsmaterials



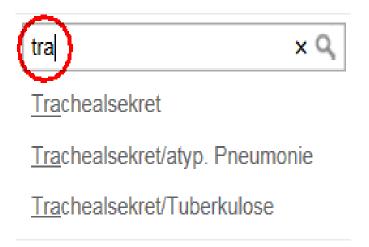


Beispiel: Proben aus Respirationstrakt

Sputum



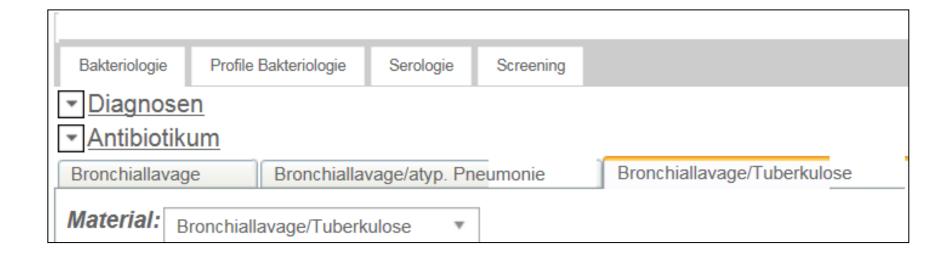
Trachealsekret



Anzahl der "Röhrchen"

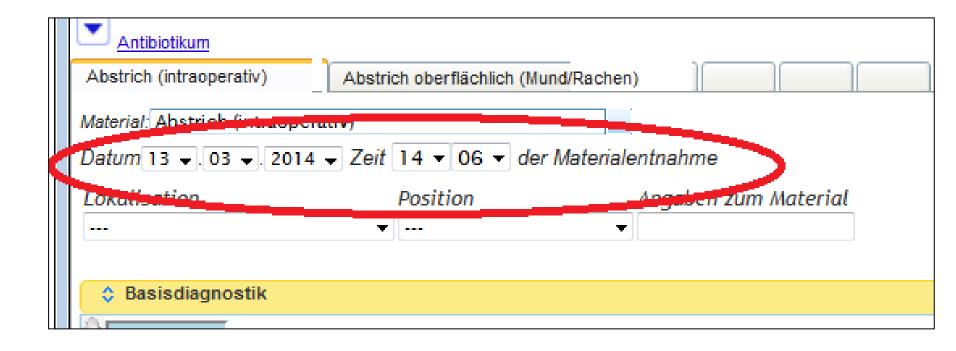
Teilen Sie eine Probe, wenn immer möglich, für unterschiedliche Untersuchungsanforderungen auf entsprechend viele Probenbehältnisse ("Röhrchen") auf:

- z.B. 1 Behältnis für molekularbiologische Diagnostik (PCR) und
 - 1 Behältnis für die kulturelle Diagnostik und
 - 1 Behältnis für mykobakteriologische Diagnostik



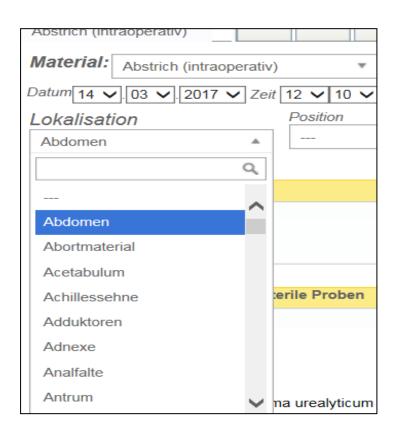
Datum und Uhrzeit

Vorgegebene Systemzeit kann abgeändert werden



Eingabe der Lokalisation ist verpflichtend

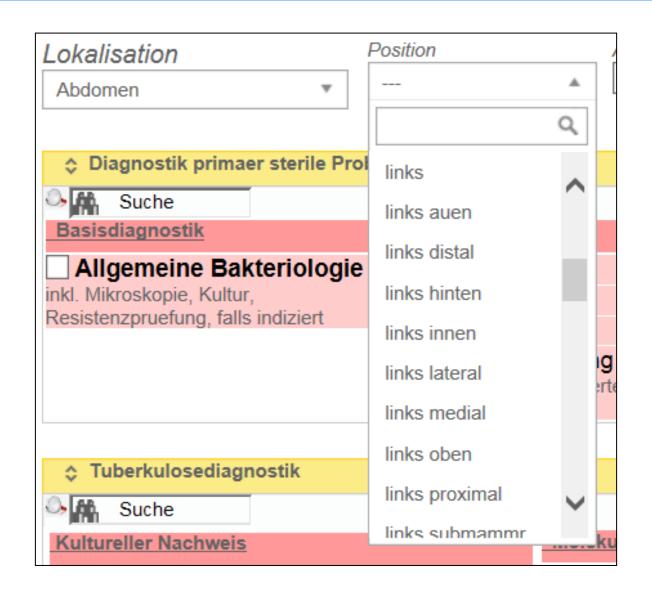
Entweder auszuwählen



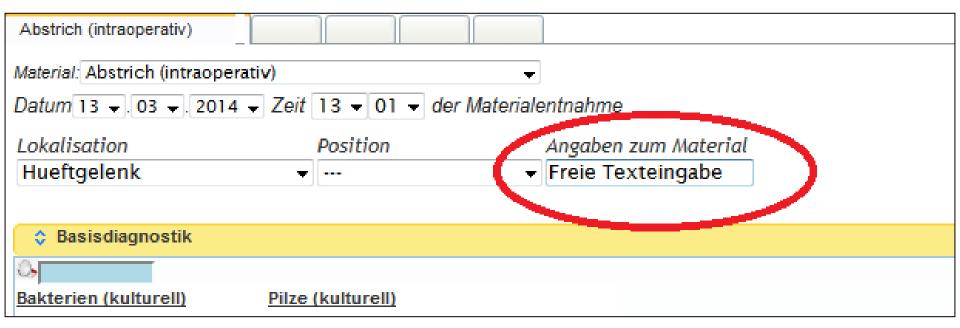
oder schon vorgegeben



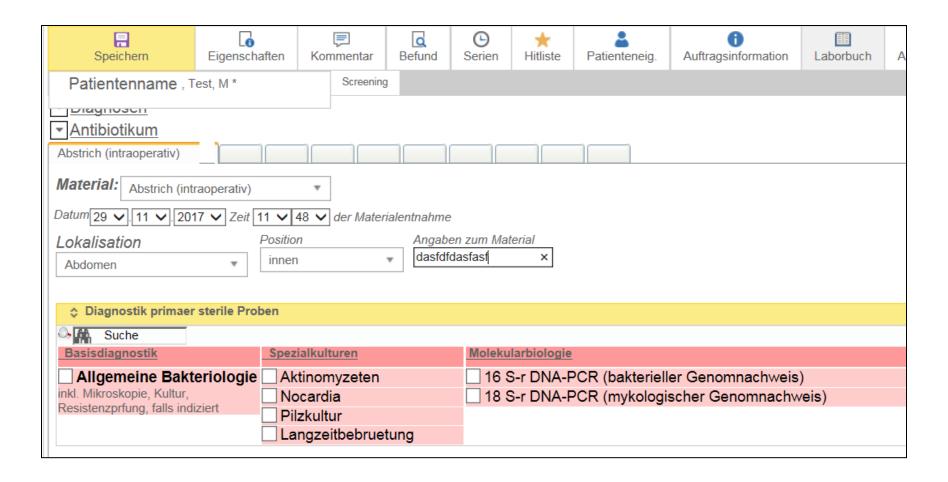
Optional: Position auswählen



Möglichkeit zur freien Texteingabe



Auswahl: Untersuchungsanforderung



Zusätzliche Informationen als Kurztext



...und/oder Info als Langtext

Pilzkultur Nur bei komplizierten Situationen wie z.B. Nephrostoma oder Harnleiterschiene

Spezialkulturen

Pilzkultur

Nur bei komplizierten Situoationen wie z.B. Nephrostoma oder Harnleiterschiene

Die Untersuchung auf Pilze wird bei Mittelstrahl- und Katheterurin nicht durchgefuehrt! Die Anforderung Allgemeine Bakteriologie umfasst den Nachweis von schnell wachsenden Hefen. Die gezielte Urin-Untersuchung auf Pilze ist in der Regel nicht sinnvoll, da diese als Erreger von Harnwegsinfektionen nicht relevant sind. Der Nachweis von Hefen im Dauerkatheterurin stellt praktisch immer eine Besiedelung dar. Die Urin-Untersuchung auf Pilze kann jedoch in komplizierten Situationen wie einliegender Harnleiterschiene oder Nephrostomie sinnvoll sein.

Materialspezif. Anforderungen: Stuhl in *Cary Blair*-Medium

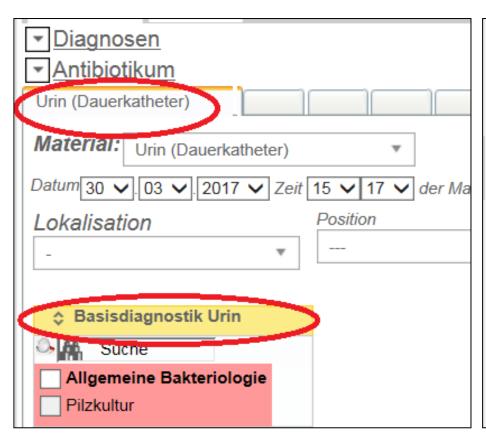
Stuhldiagnostik Cary Blair	
Suche	
Basisdiagnostik	<u>Spezialdiagnostik</u>
Allgemeine Stuhldiagnostik	Salmonellen/Shigellen
Bitte Cary-Blair-Transportmedium verwenden (gelbes Etikett)	Campylobacter
Untersuchung auf Salmonellen, Shigellen, Campylobacter und	Yersinien
Yersinien. Etvl. weitere Erreger bei besonderen	EHEC, EPEC, EIEC
klinischen/anamnestischen Ängaben.	☐ Vibrio cholerae

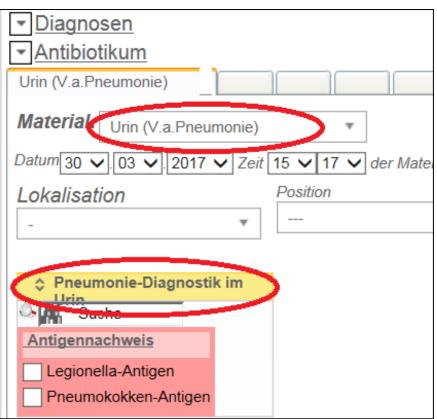
Materialspezif. Anforderungen: Stuhl nativ

Suche	
Bakterien-Toxin/Antigen	Parasiten-Antigen
Clostridium difficile-Toxin	Amoeben
Beinhaltet: Suchtest: GDH-Antigen, Bestaetigungstest: PCR C.	Lamblien
difficile-Toxin A und B-Locus	
Helicobacter pylori-Antigen	

Urindiagnostik

- bei V.a. Harnwegsinfektion - bei V.a. Pneumonie



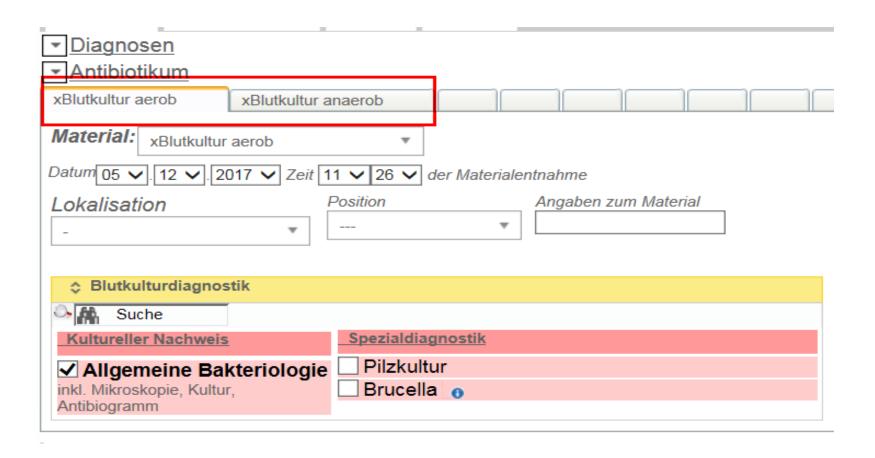


Blutkultur (BK)

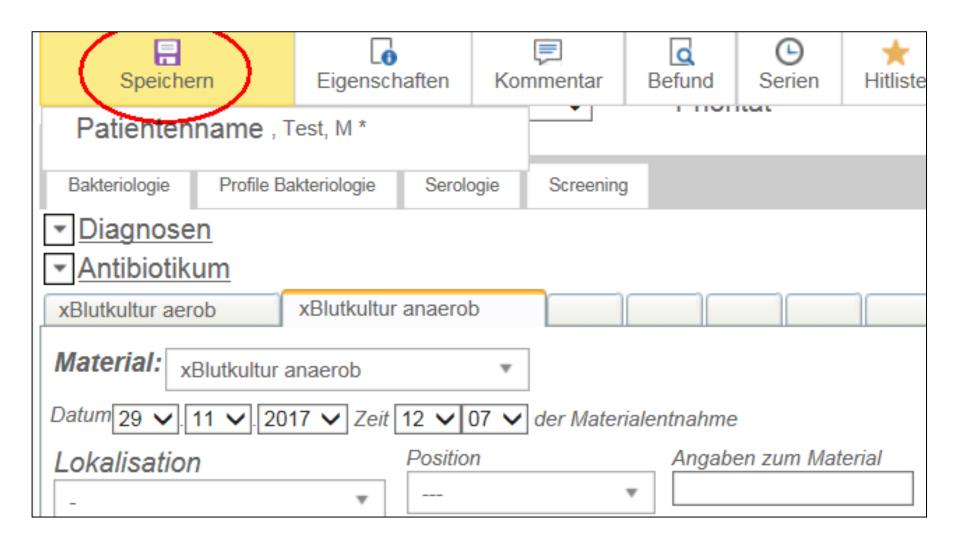
Abstrich oberflachlich (Urogenitalbereich) Abstrich oberflächlich Neo-Ped.) Anal-Abklatschpräparat Blut (Citrathlus) சுமர் (EDTA) Blutkultur (aerob und anaerob) Blutkultur (Kinder) Broncmanavas Bronchialsekret Drainagesekret Drainagespitze Duodenalsaft

Blutkultur (BK)

BK-Paar wird automatisch in 2 Materialien aufgesplittet

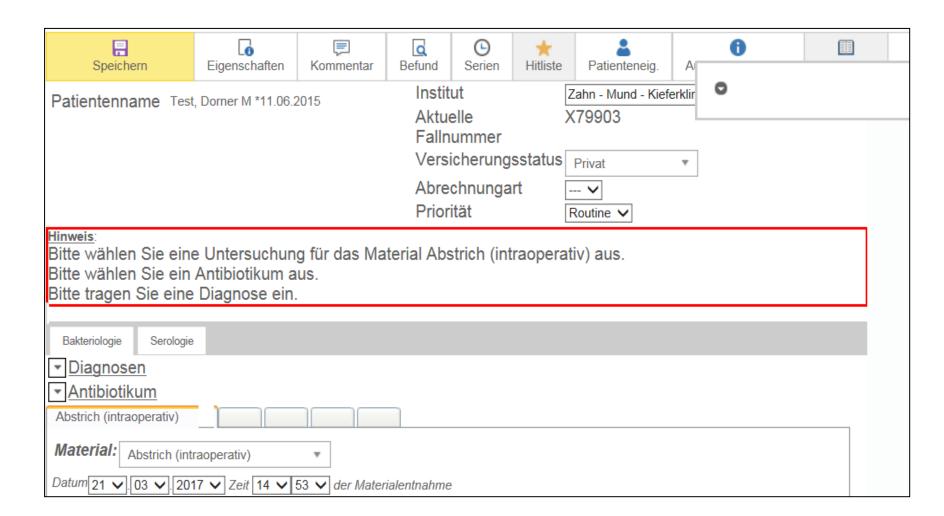


Auftrag absenden



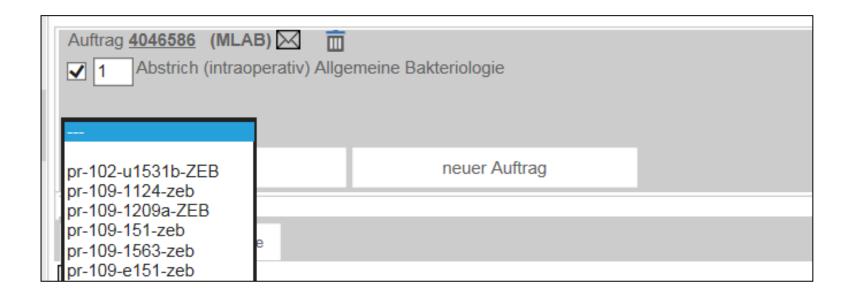
Fehlermeldung

bei nicht ausgefüllten Pflichtfeldern



Etikettendruck

Drucker auswählen und Etiketten drucken



So geht's:

Etiketten längs auf Röhrchen kleben





Bitte beachten

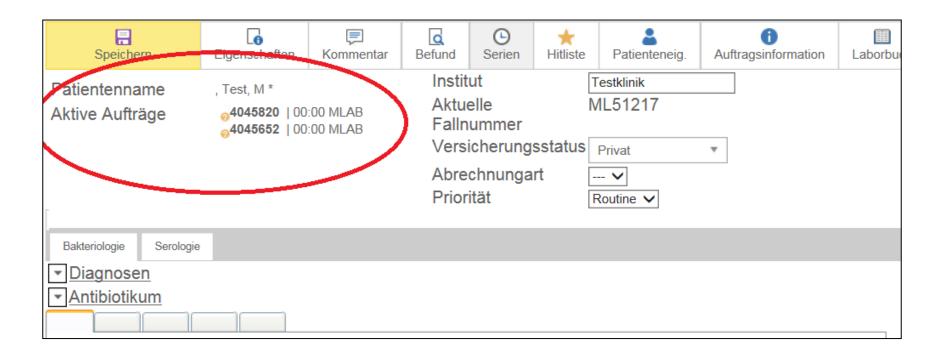
BK-Paare nicht trennen

- Keinen Auftrag, wenn Probe noch fraglich
 - → Beauftragung nach Gewinnen der Probe
 - → Storno-Möglichkeit nutzen
 - → gesamter Auftrag in eine Versand-Tüte

Nicht ein Etikett doppelt ausdrucken und für neue Probe benutzen!

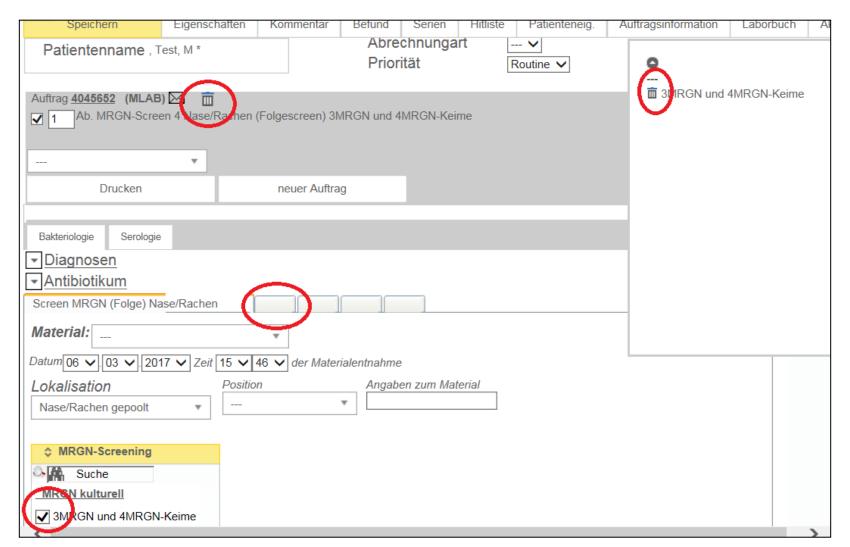
Möglichkeit nachträglicher Korrekturen

Auftrag wählen:

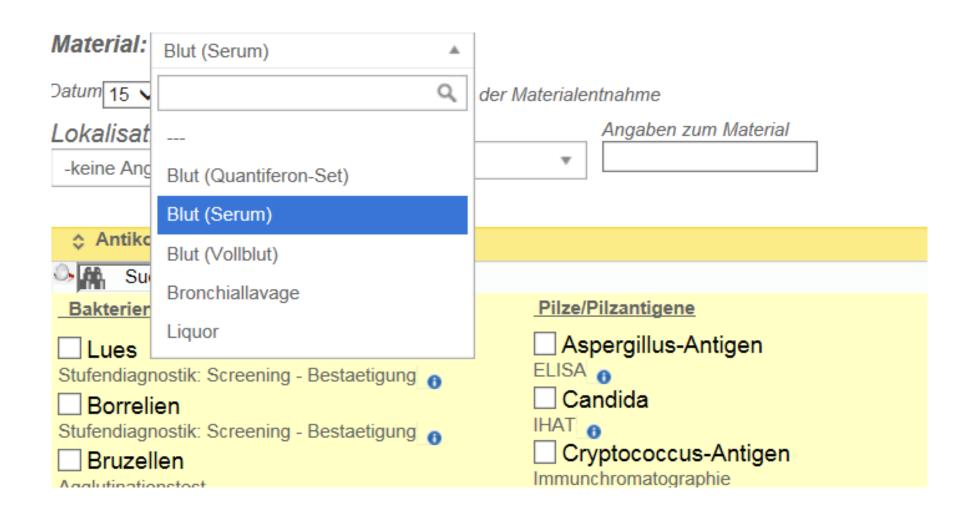


Möglichkeit nachträglicher Korrekturen

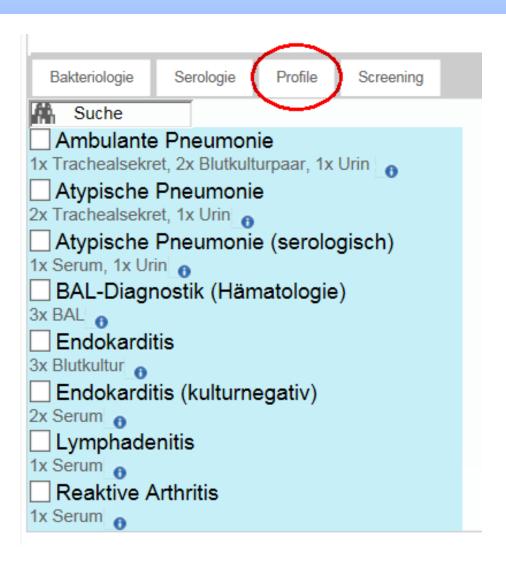
Auftrag entweder stornieren, erweitern, ändern



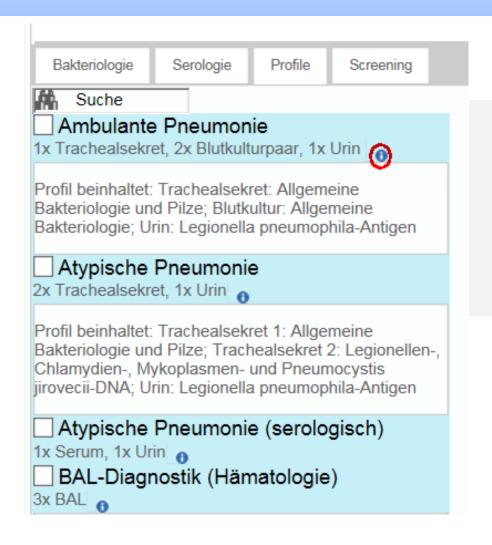
Serologischer Untersuchungsauftrag



Neu: Auswahl bakteriologischer Profile



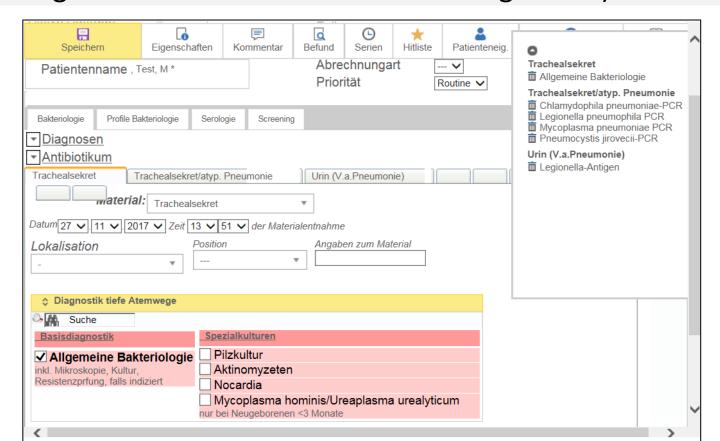
Infos zu Anforderungen



Zu jeder Anforderung gibt es Informationen in Form von Kurz- und Langtexten

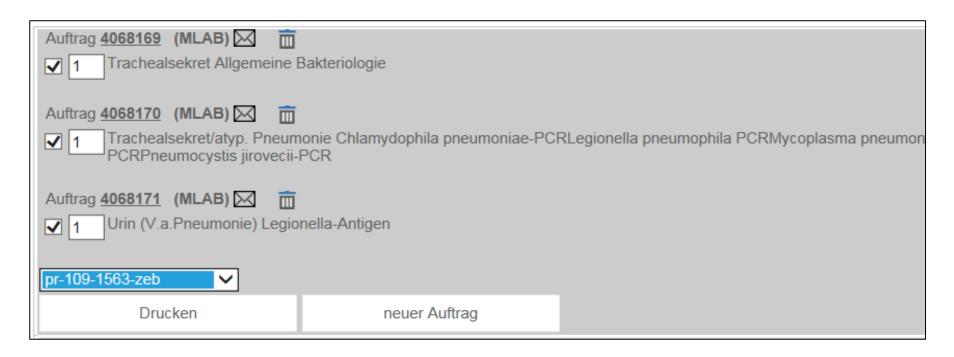
Anwenderfreundliche Anforderung

Profil auswählen: Es öffnet sich die gewohnte Bakteriologie-Anforderungsmaske. Die vordefinierten Proben werden automatisch gezogen. Anforderungen können ggf. modifiziert werden (z.B. Hinzufügen von Proben oder Untersuchungen etc.)

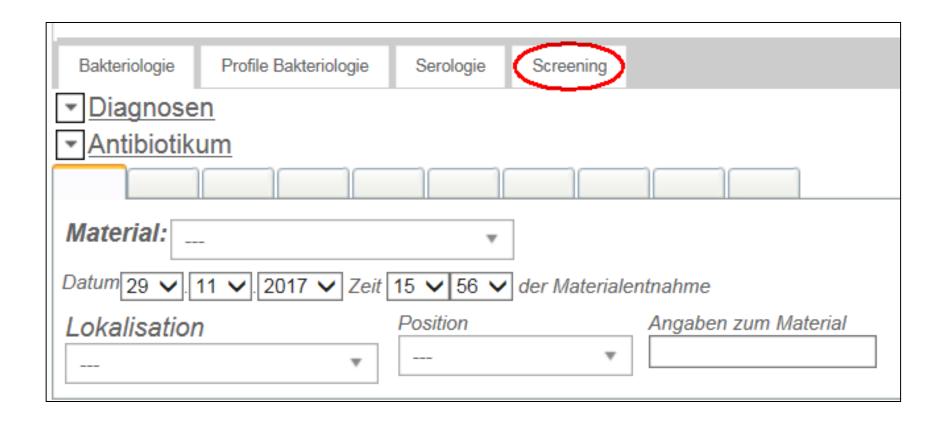


Anwenderfreundliche Anforderung

...abspeichern und Etiketten drucken:



Neu: MRE-Screening-Anforderungen

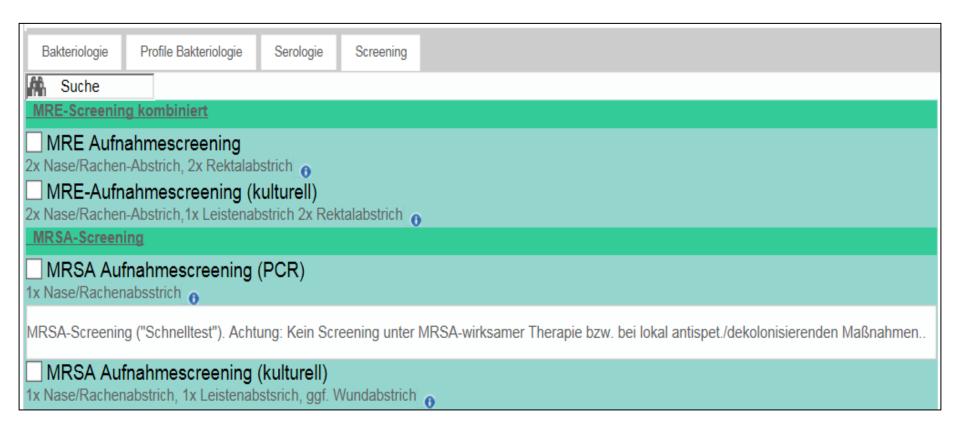


Folgende Maske öffnet sich

		м
	MRGN Aufnahmescreening	ŀ
1x	Nase/Rachenabstrich, 1x Rektalabstrich 😛	ľ
	MRGN Folgescreening	L
	Nase/Rachenabstrich, 1x Rektalabstrich	4
	MRGN Screening bei Fieber	l
_	Nase/Rachenabstrich, 1x Rektalabstrich	4
	NeoPed-Screening	ľ
	Neo1 Screening	ŀ
_	achenabstrich oder Trachelasekret oder Magensaft 6	L
	Neo2 Screening	
_	Rachenabstrich, 1x Analabstrich 6	
_\	/RE-Screening	ì
	VRE Aufnahmescreening	Г
_	Rektalabstrich (ggf. anus praeter)	L
	VRE Wochenscreening	ı,
	Rektalabstrich (ggf. anus praeter)	L
F	Acinetobacter-Screening	
	Acinetobacter baumannii Aufnahmescreening	Γ
_	Nase/Rachen-, 1x Rektal-, 1x Leistenabstrich	
	Acinetobacter baumannii-Screening bei Fieber	Г
_	Nase/Rachen-, 1x Rektal-, 1x Leistenabstrich	l
	Acinetobacter baumannii Folgescreening	•
1x	∖ Nase/Rachen-, 1x Rektal-, 1x Leistenabstrich	ľ

MRE-Screening kombiniert
2x Nase/Rachen-Abstrich, 2x Rektalabstrich
2x Nase/Rachen-Abstrich,1x Leistenabstrich 2x Rektalabstrich
MRSA-Screening
MRSA Aufnahmescreening (PCR)
1x Nase/Rachenabsstrich 6
MRSA Aufnahmescreening (kulturell)
1x Nase/Rachenabstrich, 1x Leistenabstsrich, ggf. Wundabstrich
MRSA Folgescreening
1x Nase/Rachenabstrich, 1x Leistenabstsrich, ggf. Wundabstrich
MRSA Wochenscreening
1x Nase/Rachenabstrich, 1x Leistenabstsrich, ggf. Wundabstrich
MRSA Kontaktscreening (PCR)
1x Nase/Rachenabstrich 👵
MRSA Kontaktscreening (kulturell)
1x Nase/Rachenabstrich, 1x Leistenabstsrich, ggf. Wundabstrich
MRGN-Screening

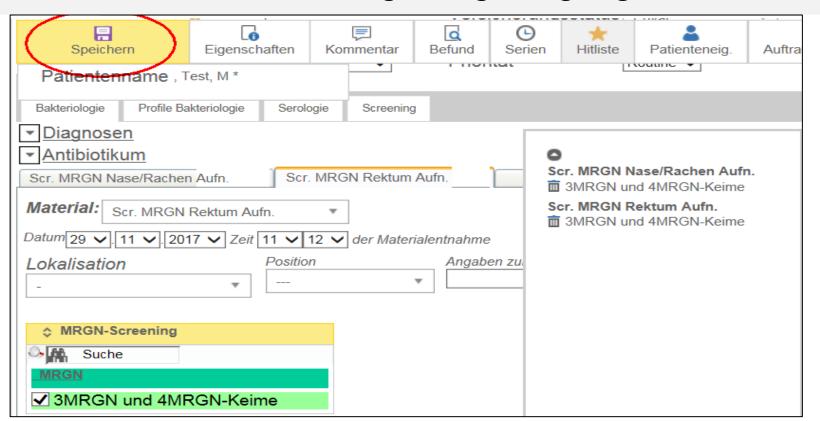
Informationen zu jeder Anforderung



Komfortabel: Einfach Profil auswählen

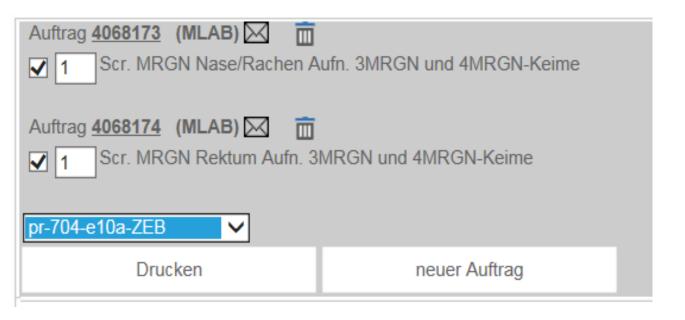


Erforderlichen Proben und Anforderungen werden automatisch gezogen. Selbstverständlich können Ergänzungen zugefügt werden.



Anwenderfreundliche Anforderung

...abspeichern und Etiketten drucken:



MRE-Aufnahmescreening



Bei Auswahl: 4 Proben inkl. passender Anforderungen werden gezogen:

Scr. MRSA Nase/Rachen Aufn./PCR

Scr. MRGN Nase/Rachen Aufn.

Scr. MRGN Rektum Aufn.

Scr. VRE Aufn.



Scr. MRSA Nase/Rachen Aufn./PCR

m MRSA-Screening (PCR)

Scr. MRGN Nase/Rachen Aufn.

m 3MRGN und 4MRGN-Keime

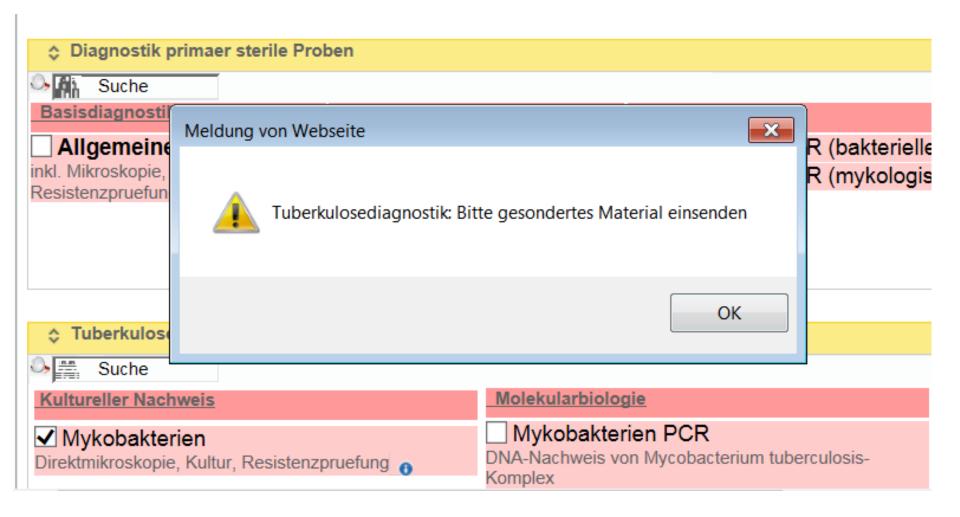
Scr. MRGN Rektum Aufn.

3MRGN und 4MRGN-Keime

Scr. VRE Aufn.

TWIN VRE-Screening

"Pop-up Fenster aus der Mibi"



Fragen – Anregungen – Wünsche

Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

Bei Bedarf führen wir gerne eine Schulung zu Order-Entry bei Ihnen durch.

Kontakt Institut für Med. Mikrobiologie:

<u>erika.rehan@unimedizin-mainz.de</u>

gina.nau@unimedizin-mainz.de