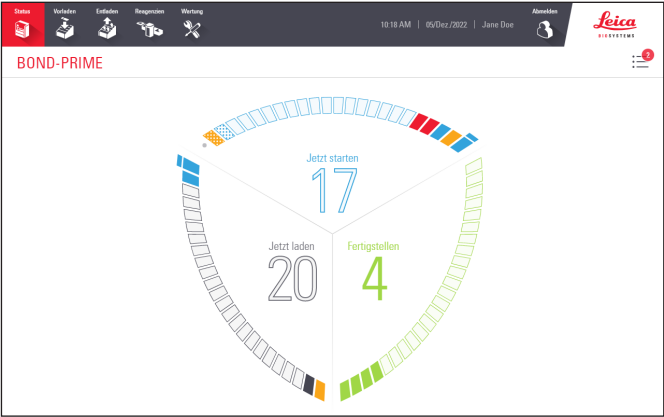


Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIOSYSTEMS

BOND-PRIME Kurztipps



CE

Inhaltsverzeichnis

BOND-PRIME-Verarbeitungsmodul starten

- » Inbetriebnahme

An- und abmelden

- » Anmelden
- » Abmelden

Aktionswarteliste und Warnbanner

- » Aktionswarteliste ein- und ausblenden
- » Ausführen einer Aufgabe, die in einem Aktionswartelistenelement angegeben ist
- » Führen Sie eine Aufgabe aus, um das Warnbanner auszublenden

Beispielsequenz von Ereignissen für die Bearbeitung von Objektträgern *

- » Laden des Reagent Tray (Reagenzienträgers) und des DS9824 Detection System
- » Objektträger laden, bearbeiten und entladen

Erforderliche Reinigungsschritte

- » Wartung starten (Anmeldung erforderlich)
- » Suction Cup (Saugnapf) reinigen
- » Innenfläche der ARC Modules (ARC-Module) auswischen
- » BOND-PRIME Cleaning Kit (BOND-PRIME Reinigungskit) verwenden (Anmeldung erforderlich)

Erforderliche Wartungsaufgaben

- » DI Water Container (Behälter für DI-Wasser) auffüllen
- » Alcohol Container (Alkoholbehälter) auffüllen (Anmeldung erforderlich)
- » Verriegelte Reagent Containers (Reagenzienbehälter) auffüllen (Anmeldung erforderlich)
- » Abfallbehälter leeren
- » BOND-PRIME ARC Refresh Kit (BOND-PRIME-ARC-Austauschkit) verwenden
- » Wartung beenden (Anmeldung erforderlich)

Abschaltverfahren

- » Verarbeitungsmodul herunterfahren (Anmeldung erforderlich)
- » Verarbeitungsmodul trennen (Anmeldung erforderlich)

* setzt voraus, dass folgende Vorarbeiten abgeschlossen sind:

- » Protokoll- und Reagenzienprüfungen
- » Einrichtung von Objektträgern (bis hin zur Beschriftung von Objektträgern).

Weitere Informationen finden Sie im Kapitel „Schnellstart“ im BOND-System-Benutzerhandbuch.

Kontaktinformationen

Für Vertrieb, Service und Support wenden Sie sich bitte an Ihren Leica Biosystems-Ansprechpartner vor Ort. Kontaktinformationen für alle Regionen finden Sie auf unserer Website:

LeicaBiosystems.com

Weitere Informationen finden Sie im BOND-PRIME-Benutzerhandbuch.

Verwendungszweck

Das BOND-System automatisiert klinische Protokolle zur Immunfärbung von pathologischen Proben auf Mikroskop-Objektträgern. Die Mikroskop-Objektträger werden anschließend von einer qualifizierten medizinischen Fachkraft zur Unterstützung der Diagnose ausgewertet.



Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd
495 Blackburn Road
Mount Waverley VIC 3149
Australia

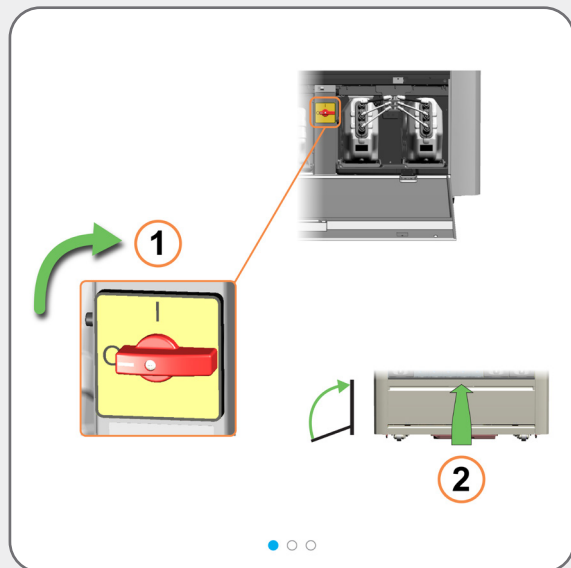
Revisionsprotokoll			
Rev.	Veröffentlicht	Betroffene Abschnitte	Detail
A07	Dezember 2023	BOND-PRIME ARC Refresh Kit (BOND-PRIME-ARC-Austauschkit) verwenden	Kleinere Korrekturen
A06	Mai 2023	Alle	Übersetzungskorrekturen
A05	Januar 2023	Alle	Erstausgabe.
A01 - A04	-	-	Nicht freigegeben.

Copyright © 2023 Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd. Alle Rechte vorbehalten. LEICA und das Leica-Logo sind eingetragene Marken der Leica Microsystems IR GmbH. BOND-PRIME ist eine Marke von Leica Biosystems und seinen Tochtergesellschaften. Andere Logos, Produkt- und/oder Firmennamen können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

91.7506.511 Rev A07 12/2023

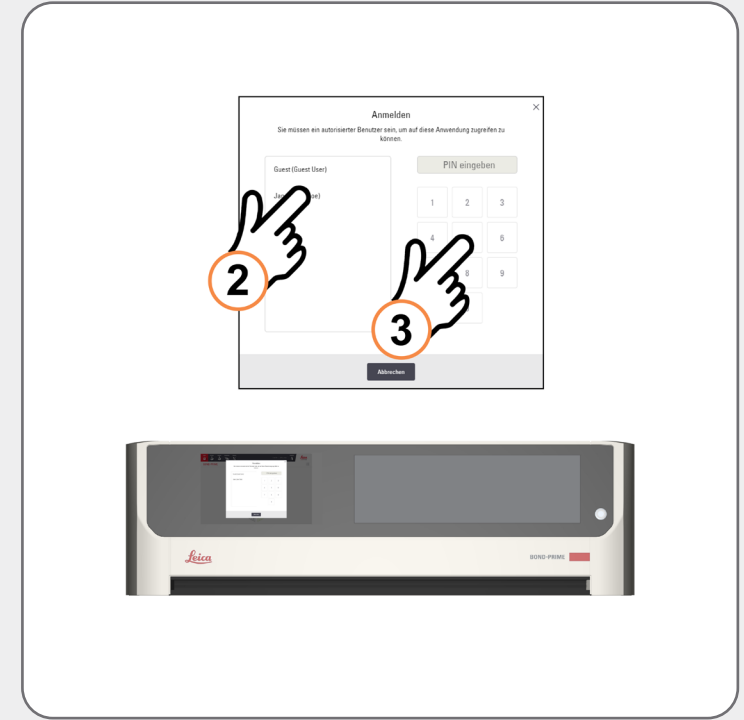
BOND-PRIME-Verarbeitungsmodul starten

Inbetriebnahme



An- und abmelden

Anmelden



Wenn niemand angemeldet ist, erscheint das Dialogfeld zur **Anmeldung**, wenn Sie Folgendes tun:

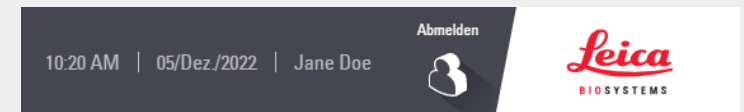
- » Sie tippen auf die Schaltfläche **Anmelden**
- » Sie tippen auf die Schaltfläche **Wartung starten** auf dem Bildschirm **Wartung**
- » Sie scannen den Barcode auf einer Vorratsreagenzienflasche
- » Sie laden einen Reagent Tray (Reagenzienträger) auf die Reagenzienplattform

Tippen Sie anschließend im Dialogfeld **Anmelden** auf Ihren Benutzernamen und geben Sie dann Ihre PIN ein.

Wenn Sie sich erfolgreich angemeldet haben, wird Ihr Name neben dem Datum angezeigt.

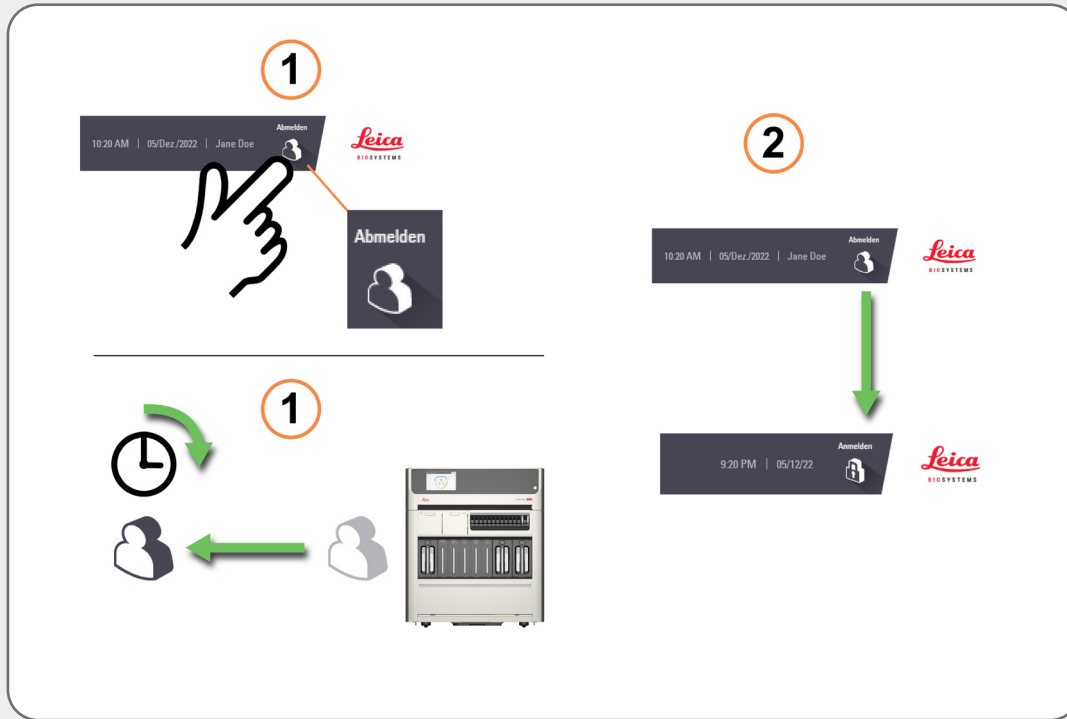


Informationen zum Festlegen oder Ändern Ihrer PIN finden Sie im separaten BOND-System-Benutzerhandbuch.



An- und abmelden

Abmelden



Um sich abzumelden, tippen Sie auf die Schaltfläche **Abmelden**.

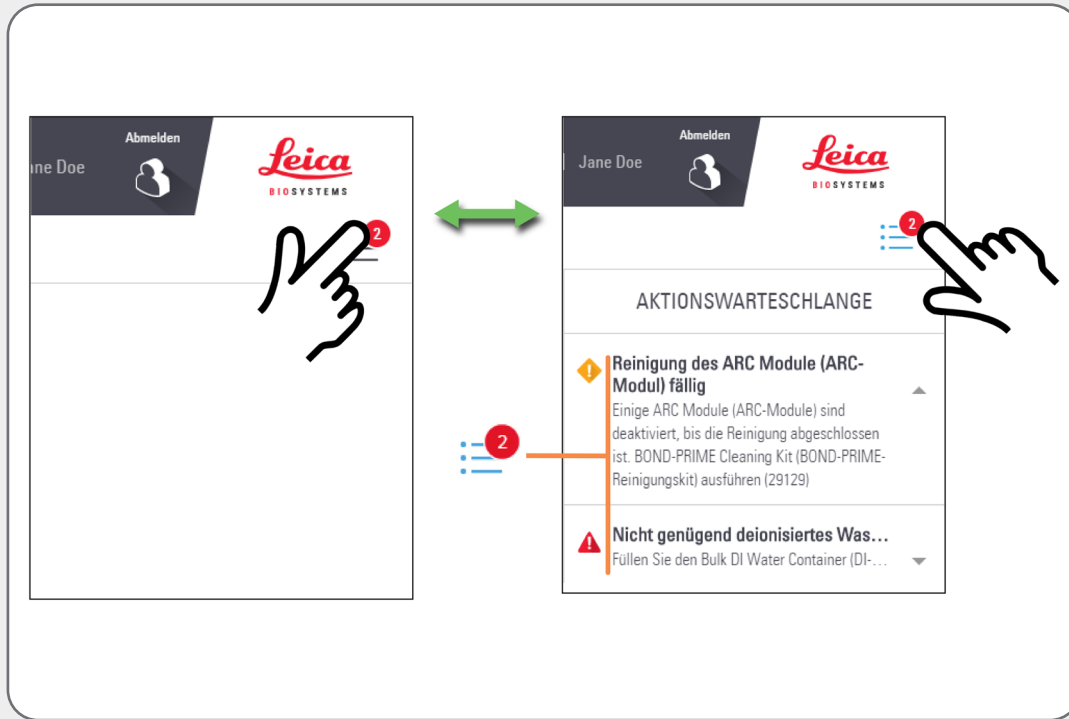
Nach einer bestimmten Zeit der Inaktivität im Verarbeitungsmodul werden Sie automatisch abgemeldet.



Sie können diesen Zeitraum im Administration Client im BOND-Controller ändern. Siehe separates BOND-System-Benutzerhandbuch.

Aktionswarteliste und Warnbanner

Aktionswarteliste ein- und ausblenden



Um die Aktionswarteliste ein- und auszublenden, tippen Sie auf die Schaltfläche „Aktionswarteliste“.

Um mehr oder weniger Informationen zu jedem Element in der Aktionswarteliste anzuzeigen, tippen Sie auf den Pfeil rechts neben dem Element.

Die Wichtigkeit der einzelnen Aktionswartelistenelemente wird durch ein Symbol dargestellt:



Warnung: Sofortiges Handeln erforderlich.



Vorsicht: Zeitnahes Handeln ist erforderlich.

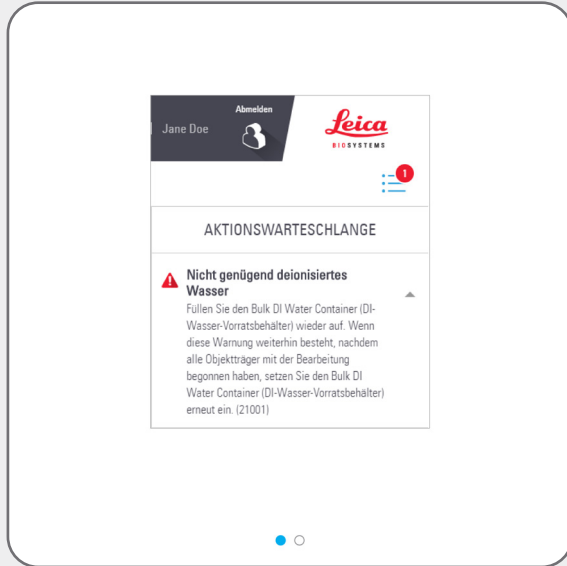


Informationen: Nur zur Information.

Die Zahl auf der Schaltfläche „Aktionswarteliste“ gibt nur die Anzahl der Warnungen und Vorsichtsmeldungen wieder.

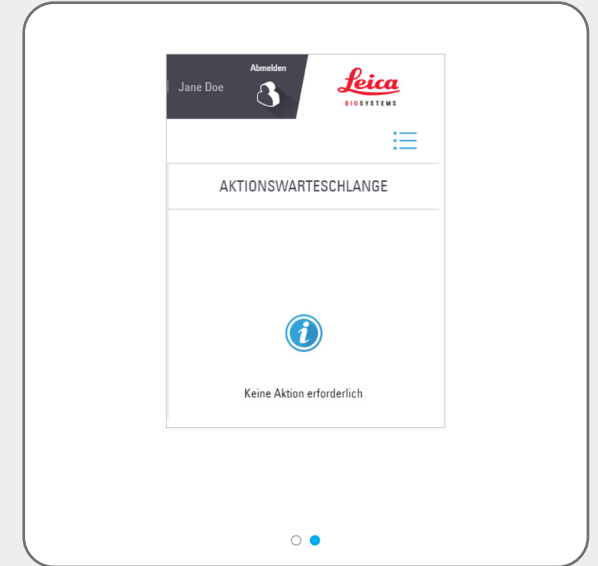
Aktionswarteliste und Warnbanner

Ausführen einer Aufgabe, die in einem Aktionswartelistenelement angegeben ist



Die Aufgabe könnte wartungsbezogen sein.

In diesem Fall siehe **Wartungsaufgaben** im BOND-PRIME-Benutzerhandbuch.



Aktionswarteliste und Warnbanner

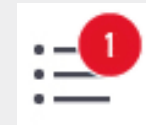
Führen Sie eine Aufgabe aus, um das Warnbanner auszublenden



Obwohl die BOND-PRIME-Software es Ihnen ermöglicht, das Warnbanner manuell auszublenden, sollten Sie die vorgeschlagene Aufgabe nach Möglichkeit unverzüglich ausführen.

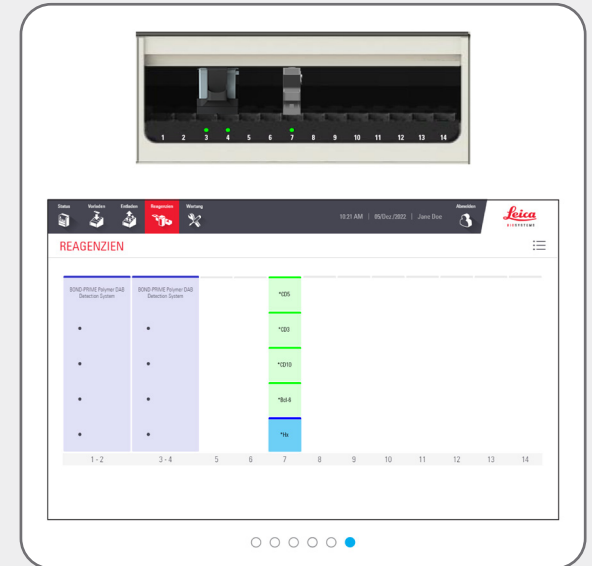
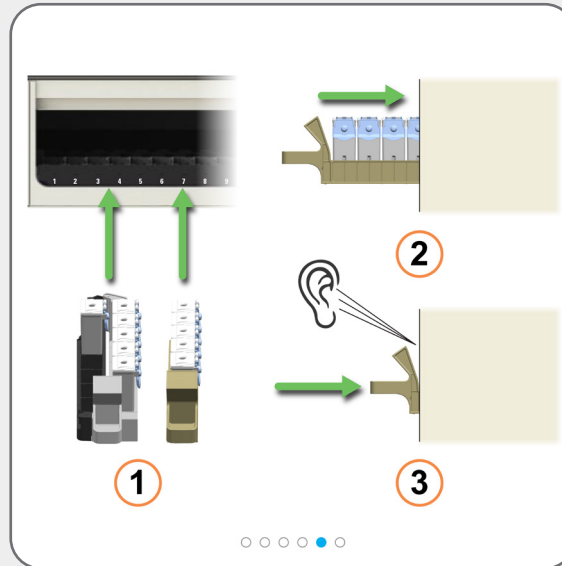
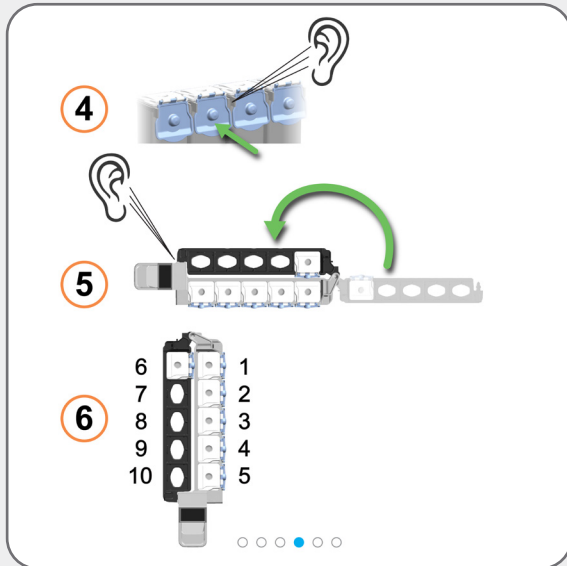
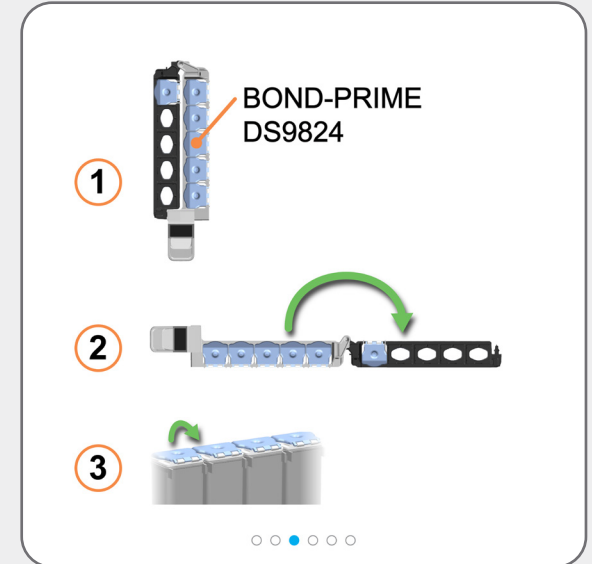
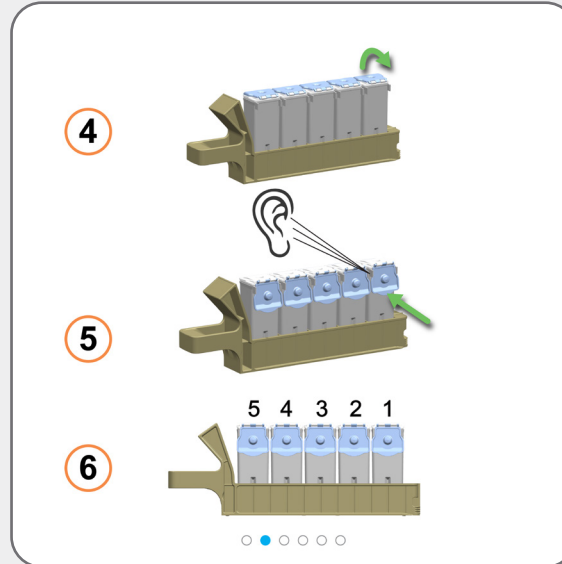
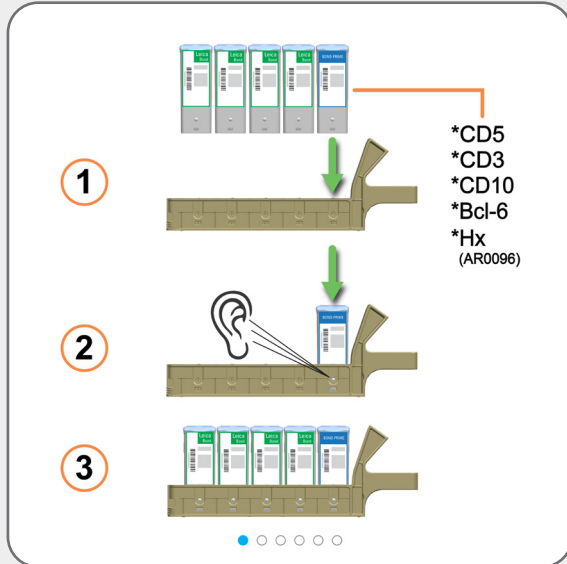
Die vorgeschlagene Aufgabe könnte wartungsbezogen sein.

In diesem Fall siehe **Wartungsaufgaben** im BOND-PRIME-Benutzerhandbuch.



Beispielsequenz von Ereignissen für die Bearbeitung von Objektträgern

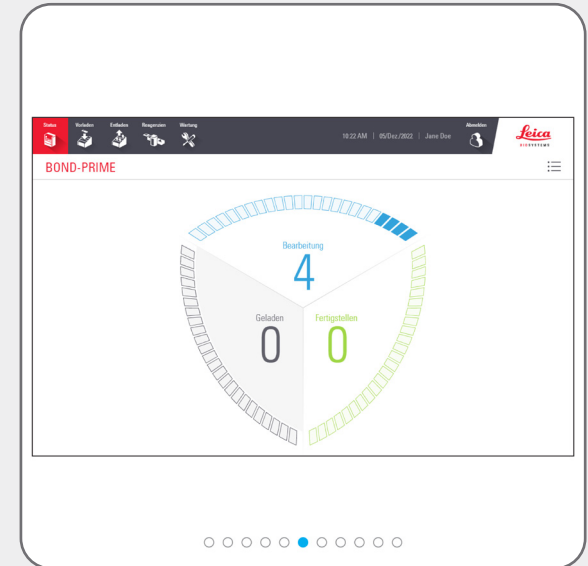
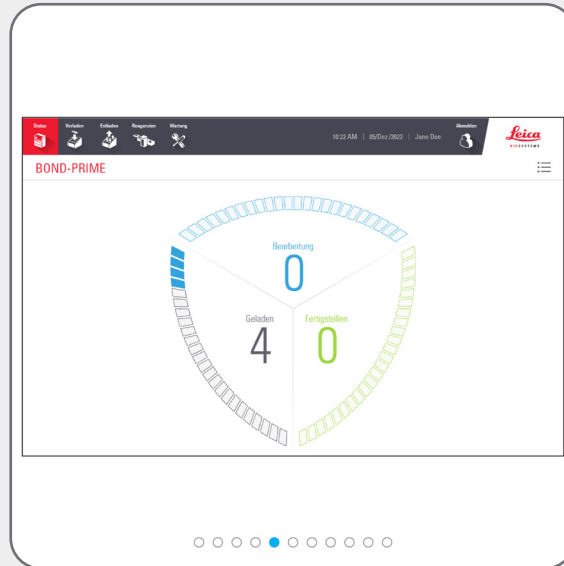
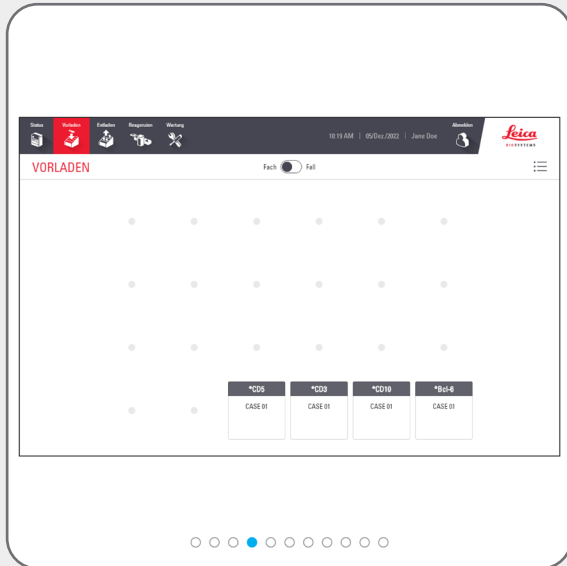
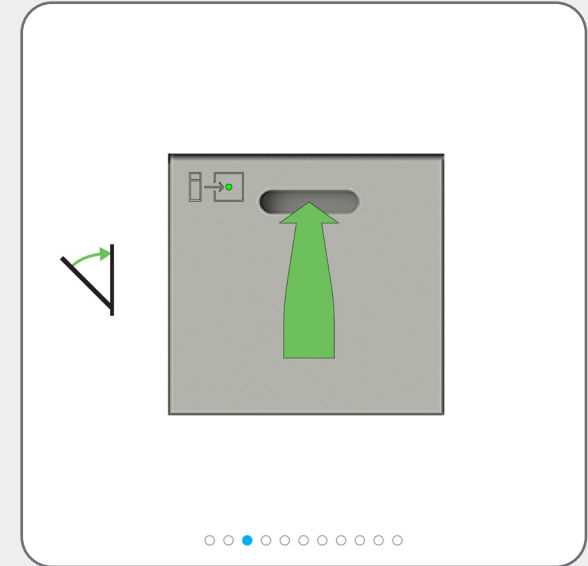
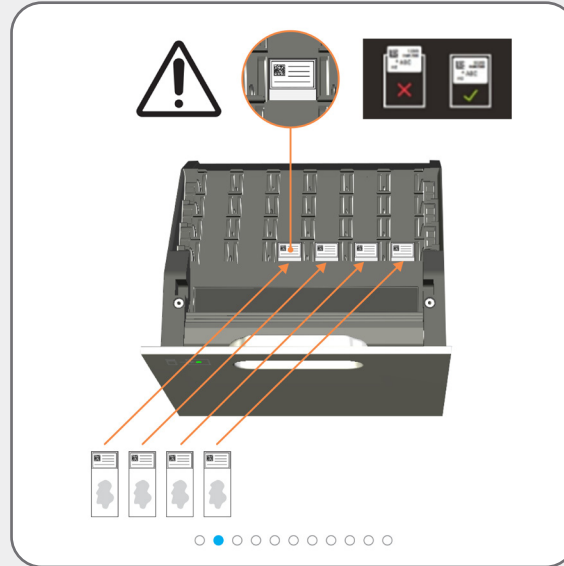
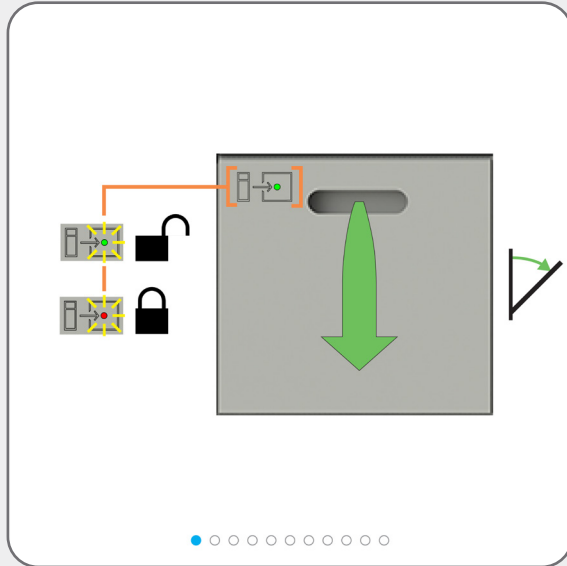
Laden des Reagent Tray (Reagenzenträgers) und des DS9824 Detection System



Laden Sie die Reagenzien zu Beginn eines Durchlaufs (vor dem Laden von Objektträgern), um Zeit für Volumenprüfungen zu lassen.

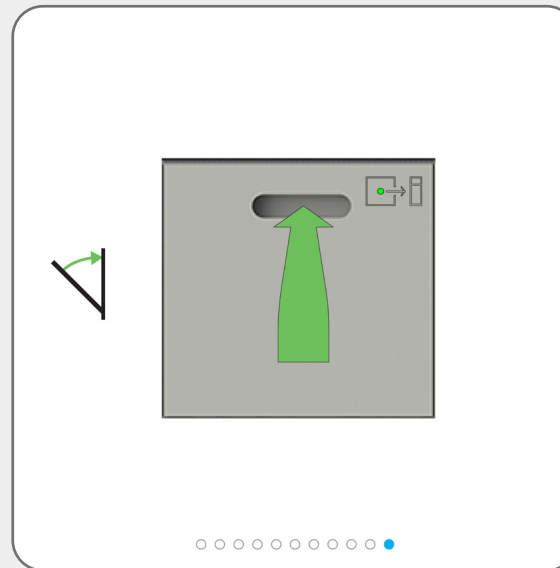
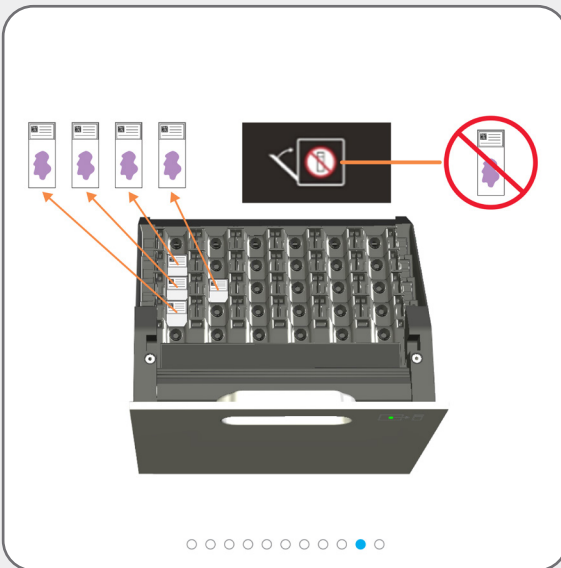
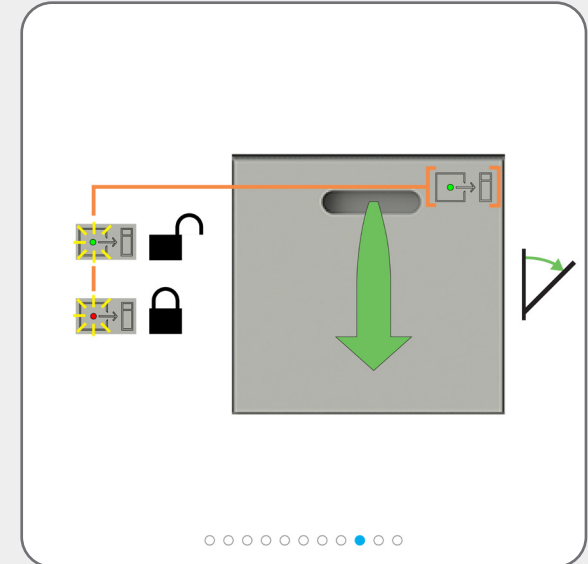
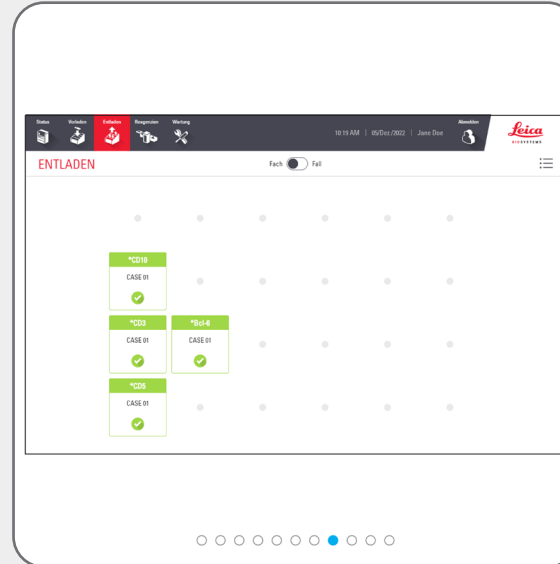
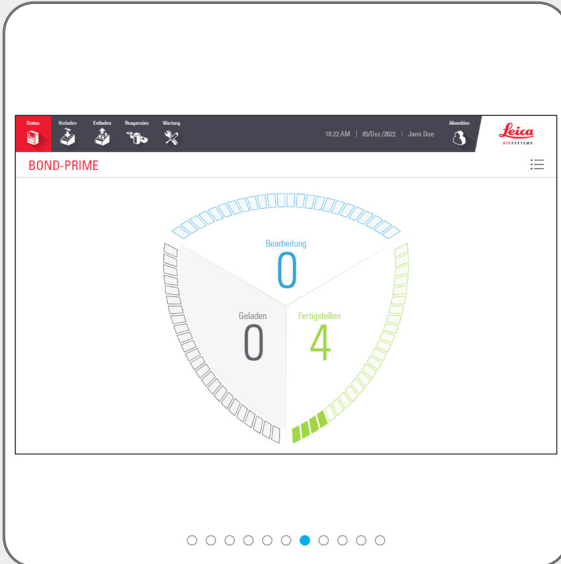
Beispielsequenz von Ereignissen für die Bearbeitung von Objektträgern

Objektträger laden, bearbeiten und entladen



Beispielsequenz von Ereignissen für die Bearbeitung von Objektträgern

Objektträger laden, bearbeiten und entladen



i Entladen Sie regelmäßig **alle** fertiggestellten Objektträger. Wenn das Unload Drawer (Entladefach) seine Kapazität erreicht, kann das die weitere Bearbeitung behindern und die geschätzte Fertigstellungszeit verlängern. Wenn Sie die Unload Drawer (Entladefach) schließen, **dürfen** darin **keine** Objektträger mehr enthalten sein.

i Entladen Sie nicht mehr benötigte Reagenzien. Schließen Sie die Reagent Containers (Reagenzienbehälter) fest, um eine Verdunstung zu verhindern, und lagern Sie die Reagenzien sofort wie auf dem Etikett oder dem Reagenziendatenblatt empfohlen.

Erforderliche Reinigungsschritte

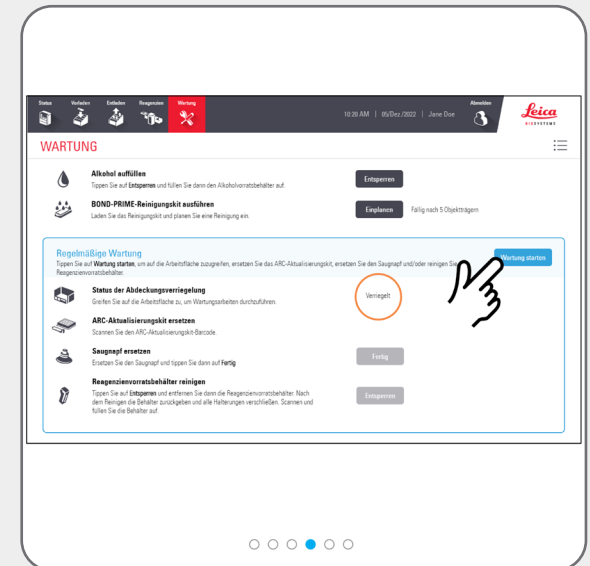
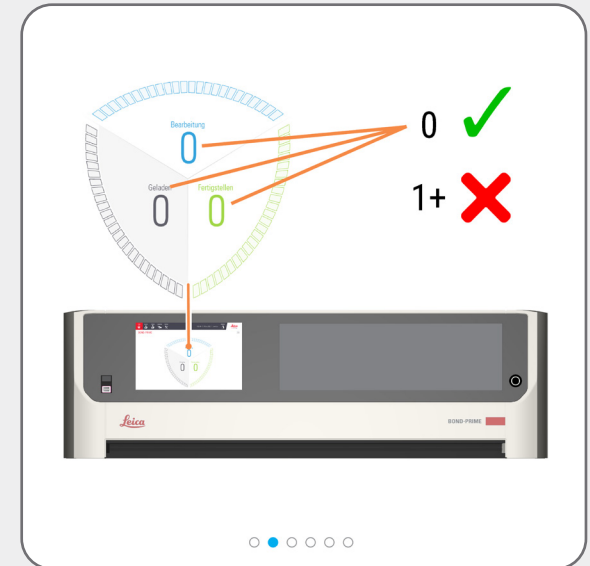
Wartung starten (Anmeldung erforderlich)



Verwenden Sie das Verfahren „Wartung starten“, wenn Sie auf die Work Surface (Arbeitsfläche) zugreifen, die Reagenzienvorratsbehälter reinigen, den Suction Cup (Saugnapf) austauschen oder [BOND-PRIME ARC Refresh Kit \(BOND-PRIME-ARC-Austauschkit\)](#) verwenden.

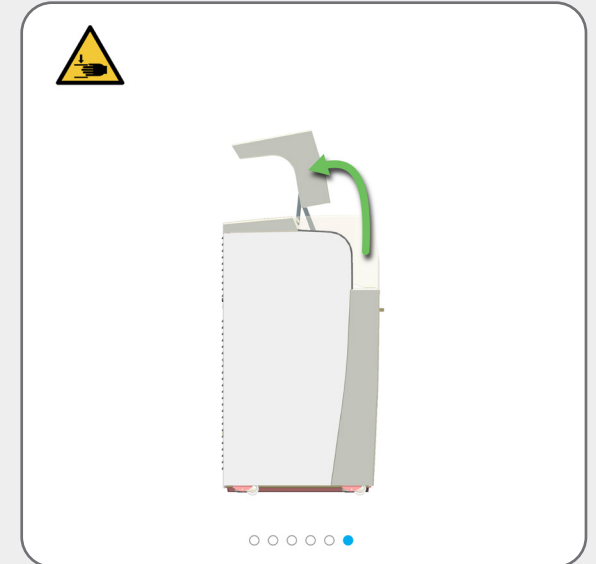
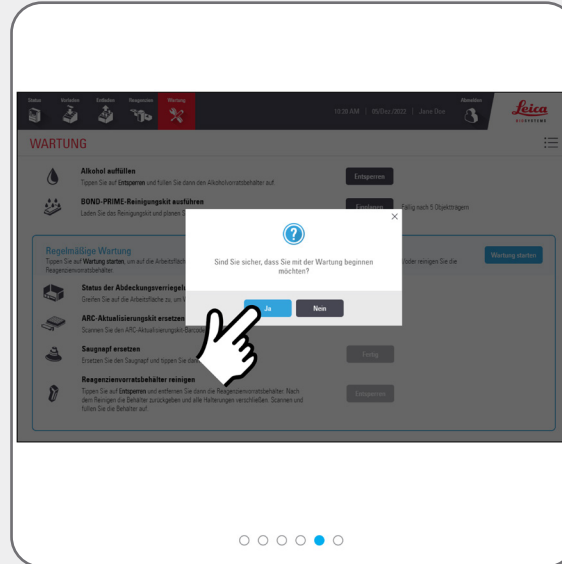
Bevor Sie mit einer Wartungsaufgabe beginnen, werfen Sie einen Blick auf die Statusanzeige.

Stellen Sie sicher, dass zum gegebenen Zeitpunkt keine Objektträger bearbeitet werden und dass sich keine Objektträger in den Preload and Unload Drawers (Vor- und Entladefächern) befinden.



Erforderliche Reinigungsschritte

Wartung starten (Anmeldung erforderlich)



Erforderliche Reinigungsschritte

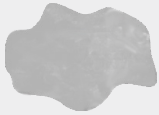
Suction Cup (Saugnapf) reinigen



[Wartung starten \(Anmeldung erforderlich\)](#)
um auf die Work Surface (Arbeitsfläche) zuzugreifen und die ARC Modules (ARC-Module) zu öffnen.



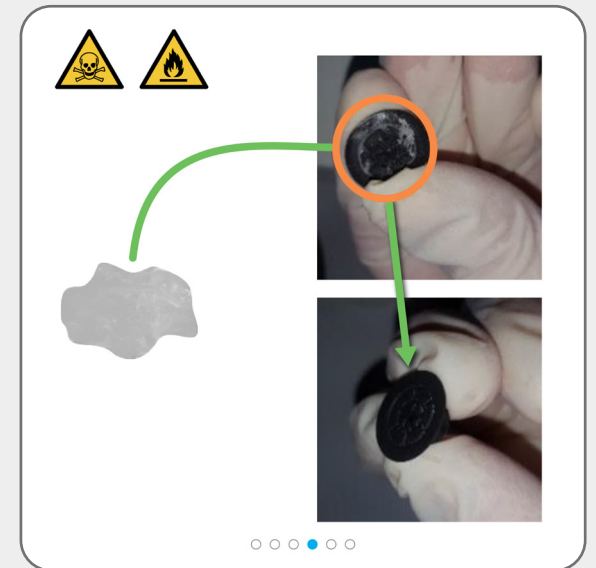
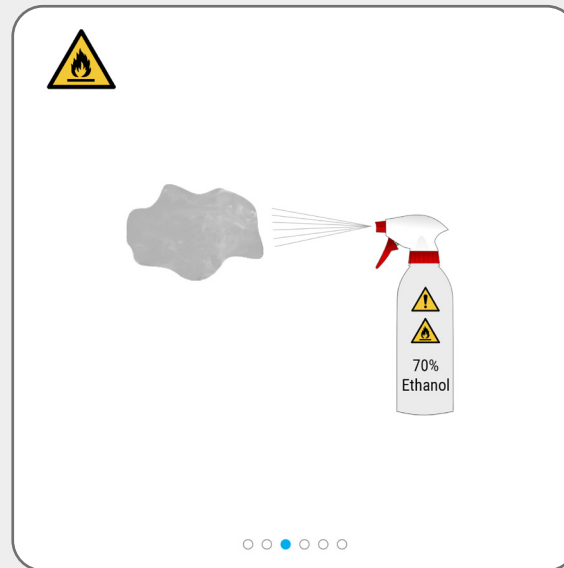
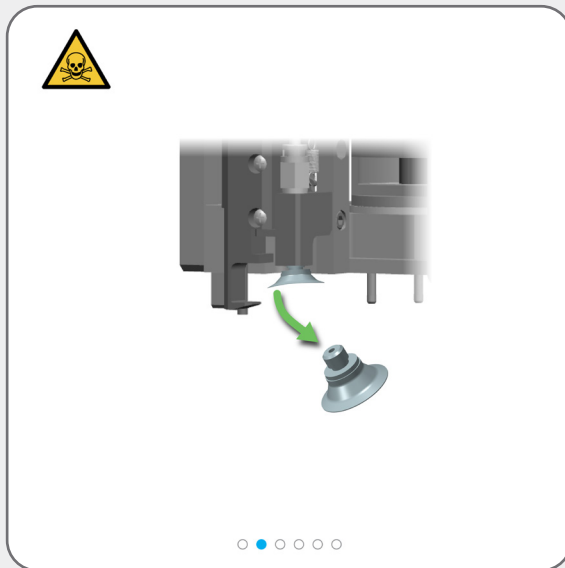
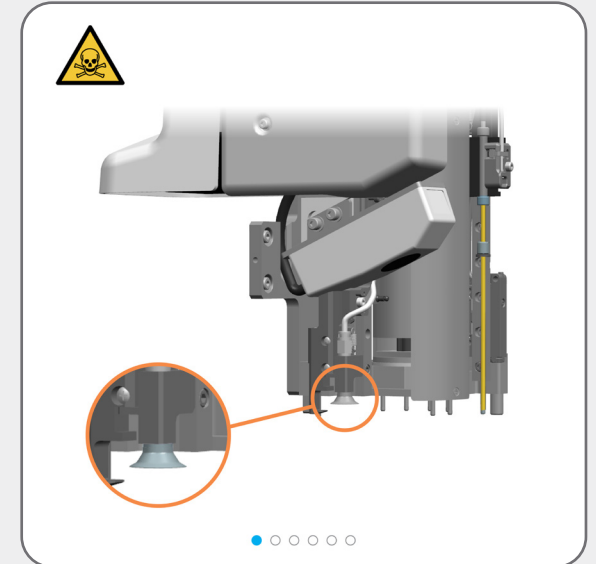
ACHTUNG: Sie müssen das Mindestmaß an erforderlicher Schutzkleidung tragen, bevor Sie das Verarbeitungsmodul reinigen.



Verwenden Sie ein sauberes, fusselfreies Tuch, das mit 70-prozentiger Ethanollösung benetzt wurde.

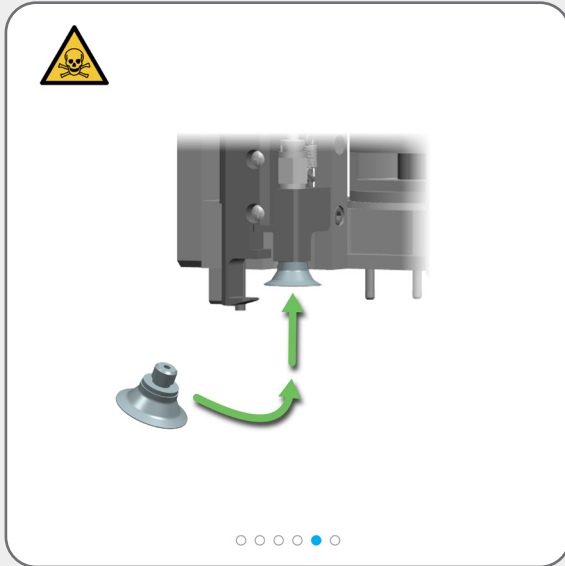


Um zu verhindern, dass der Suction Cup (Saugnapf) in das Verarbeitungsmodul fällt, führen Sie den High-Speed Robot (Hochgeschwindigkeitsroboter) vorsichtig über die Reagenzienplattform.



Erforderliche Reinigungsschritte

Suction Cup (Saugnapf) reinigen



Wenn Sie keinen Zugriff mehr auf die Work Surface (Arbeitsfläche) benötigen, schließen Sie die Abdeckung und [Wartung beenden](#) ([Anmeldung erforderlich](#)).



Erforderliche Reinigungsschritte

Innenfläche der ARC Modules (ARC-Module) auswischen



[Wartung starten \(Anmeldung erforderlich\)](#)
um auf die Work Surface (Arbeitsfläche)
zuzugreifen und die ARC Modules (ARC-
Module) zu öffnen.



ACHTUNG: Sie müssen das
Mindestmaß an erforderlicher
Schutzkleidung tragen, bevor Sie
das Verarbeitungsmodul reinigen.



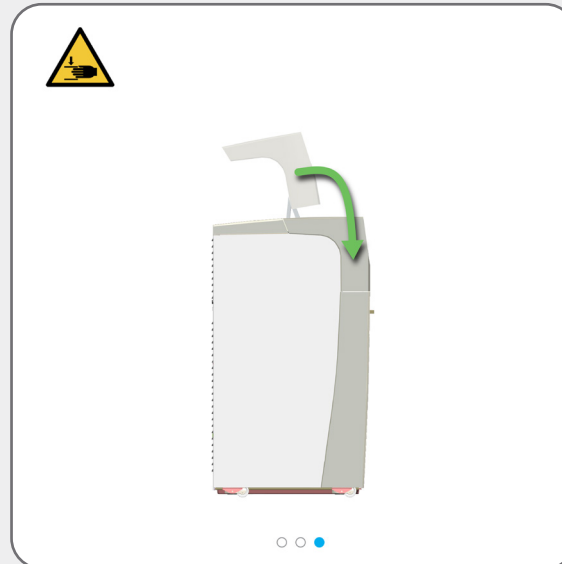
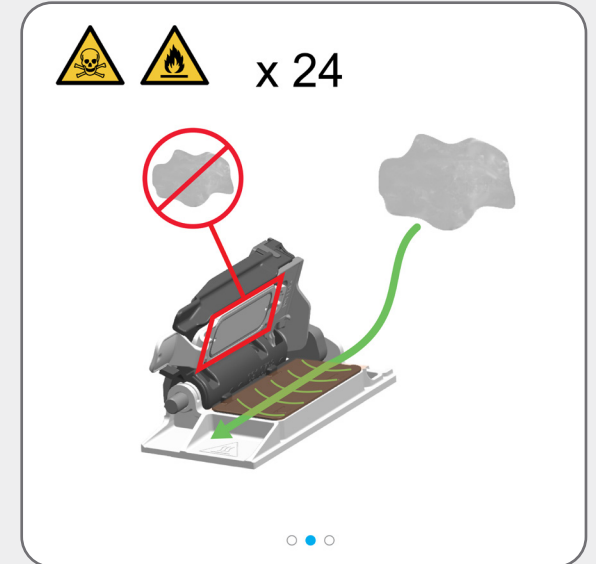
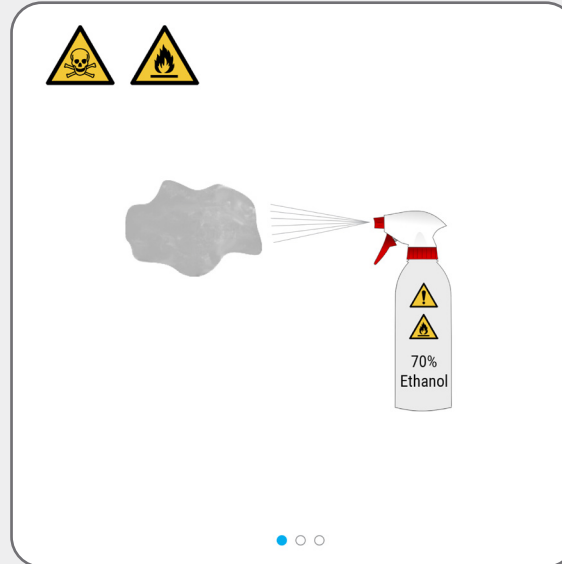
Verwenden Sie ein sauberes,
fusselfreies Tuch, das mit
70-prozentiger Ethanollösung
benetzt wurde.



Das Verarbeitungsmodul schließt die ARC
Modules (ARC-Module) automatisch,
wenn Sie die Wartung beenden.

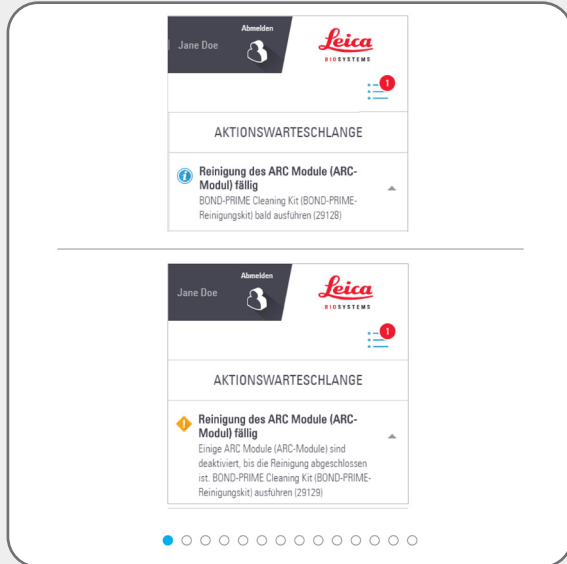


Wenn Sie keinen Zugriff mehr auf
die Work Surface (Arbeitsfläche)
benötigen, schließen Sie die
Abdeckung und [Wartung beenden](#)
([Anmeldung erforderlich](#)).



Erforderliche Reinigungsschritte

BOND-PRIME Cleaning Kit (BOND-PRIME Reinigungskit) verwenden (Anmeldung erforderlich)



Baldige Verwendung des BOND-PRIME Cleaning Kit (BOND-PRIME Reinigungskits) empfohlen



Einige ARC Modules (ARC-Module) sind deaktiviert, bis die Reinigung abgeschlossen ist.

Wenden Sie das BOND-PRIME Cleaning Kit (BOND-PRIME Reinigungskit) jetzt an.



ARC Modules (ARC-Module) müssen gereinigt werden, wenn die Anzahl der Nutzungen zwischen 17 und 23 liegt.



Sie müssen das BOND-PRIME Cleaning Kit (BOND-PRIME Reinigungskit) im BOND-Controller registrieren (siehe BOND-System-Benutzerhandbuch).



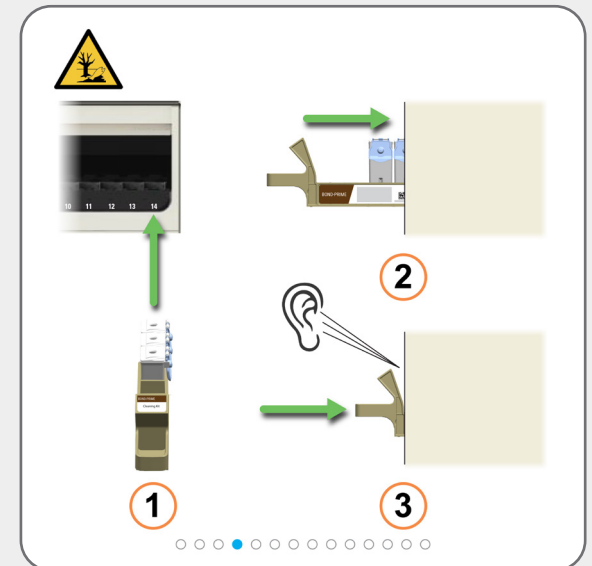
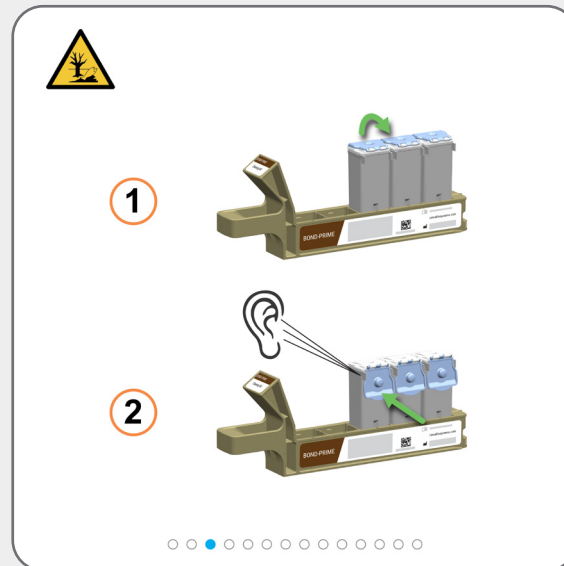
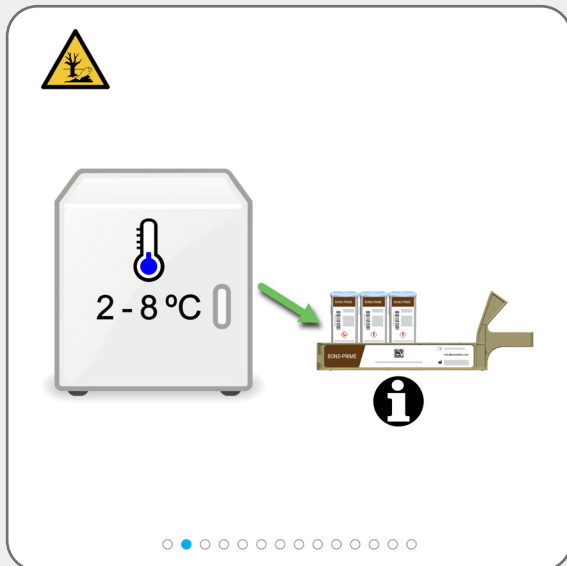
Falls erforderlich:

[DI Water Container \(Behälter für DI-Wasser\) auffüllen](#)

[Alcohol Container \(Alkoholbehälter\) auffüllen \(Anmeldung erforderlich\)](#)

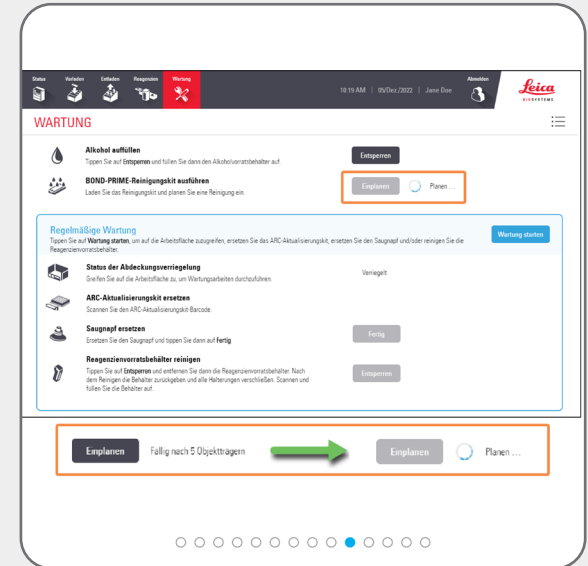
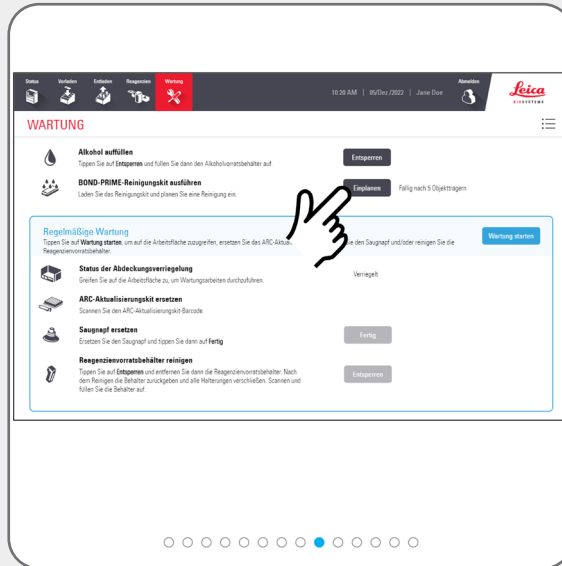
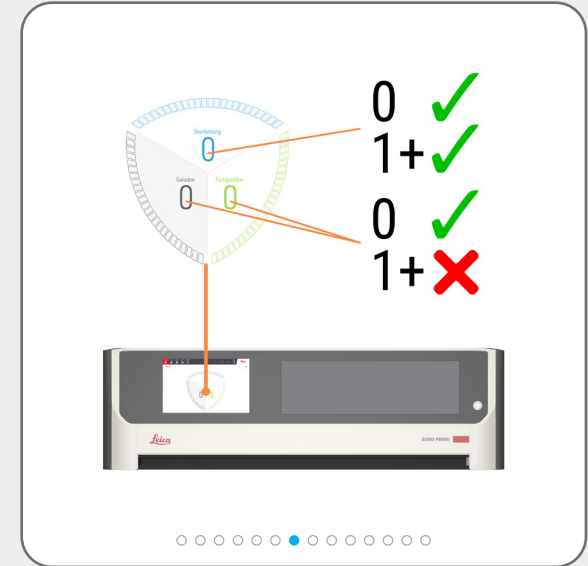
[Verriegelte Reagent Containers \(Reagenzienbehälter\) auffüllen \(Anmeldung erforderlich\)](#)

[Abfallbehälter leeren](#)



Erforderliche Reinigungsschritte

BOND-PRIME Cleaning Kit (BOND-PRIME Reinigungskit) verwenden (Anmeldung erforderlich)



Erforderliche Reinigungsschritte

BOND-PRIME Cleaning Kit (BOND-PRIME Reinigungskit) verwenden (Anmeldung erforderlich)



Sie können neue Objektträger in das Preload Drawer (Vorladefach) laden, nachdem die Schaltfläche **Einplanen** inaktiv und das drehende Rad sichtbar wird.

Einplanen

Planen ...



Die Zeit bis zum Abschluss des Reinigungsprozesses wird in Minuten angezeigt.

Einplanen

Abgeschlossen: 1 Min.



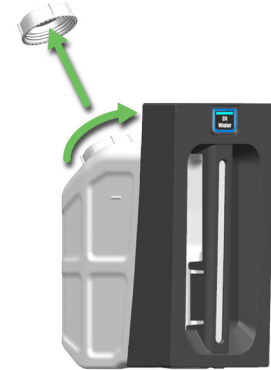
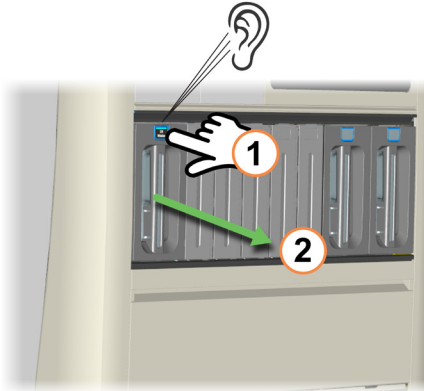
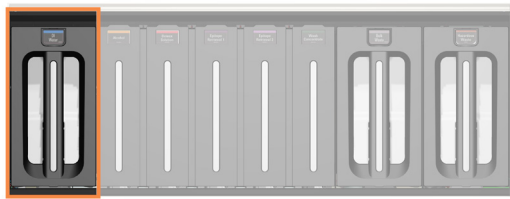
Wenn die Schaltfläche **Einplanen** wieder aktiv ist, ist der Reinigungsvorgang abgeschlossen:

Einplanen

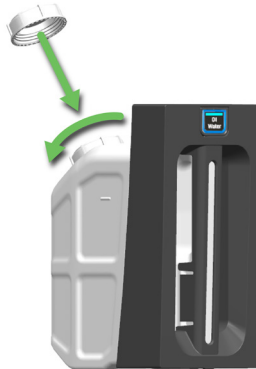
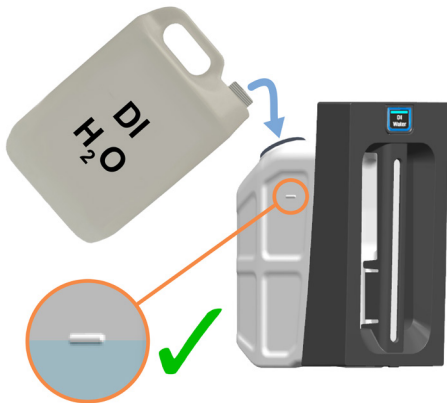
Fällig nach 552 Objektträgern

Erforderliche Wartungsaufgaben

DI Water Container (Behälter für DI-Wasser) auffüllen



Heben Sie den Bulk DI Water Container (Vorratsbehälter für DI-Wasser) mit beiden Händen.

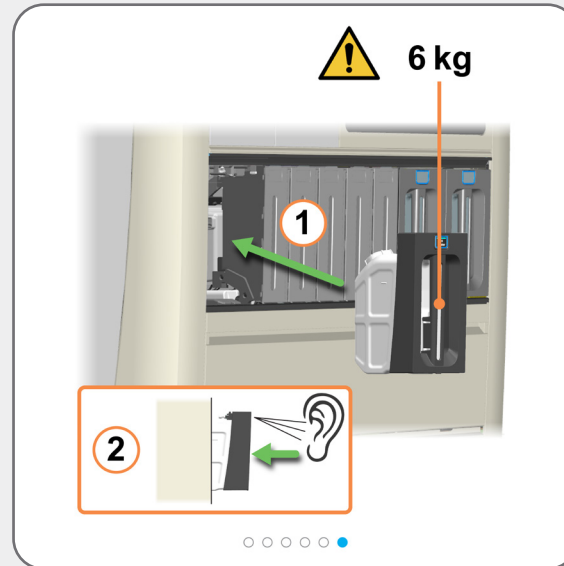


Erforderliche Wartungsaufgaben

DI Water Container (Behälter für DI-Wasser) auffüllen

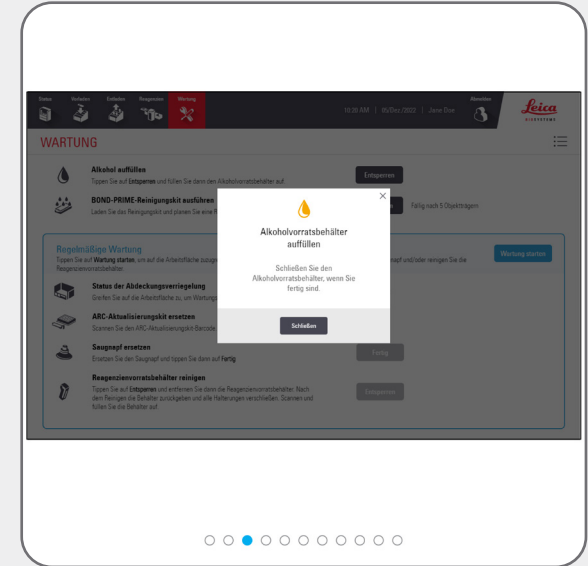
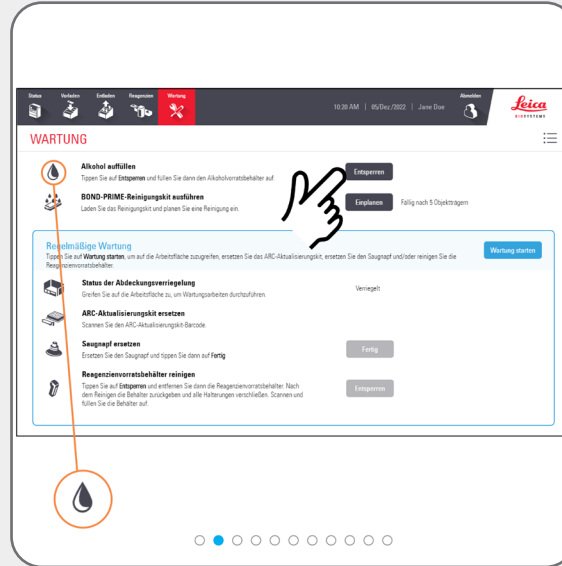


Stellen Sie sicher, dass die Reagent Containers (Reagenzienbehälter) vollständig eingesetzt sind. Andernfalls kann die Färbequalität beeinträchtigt werden. Wenn Färbeprobleme auftreten, entfernen Sie die Reagenzienvorratsbehälter und setzen Sie sie wieder ein.

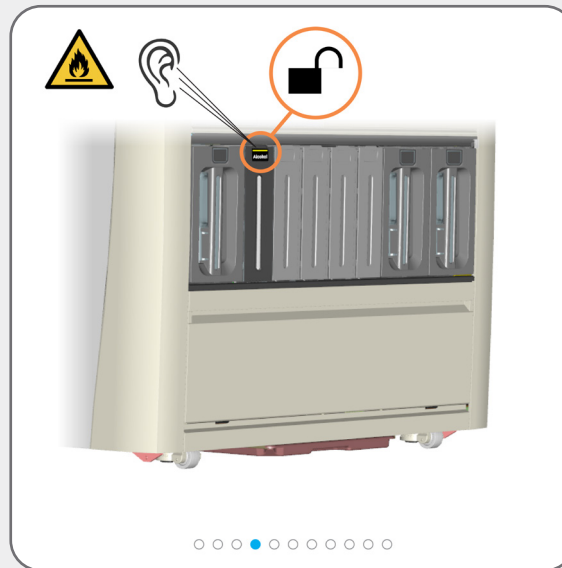


Erforderliche Wartungsaufgaben

Alcohol Container (Alkoholbehälter) auffüllen (Anmeldung erforderlich)

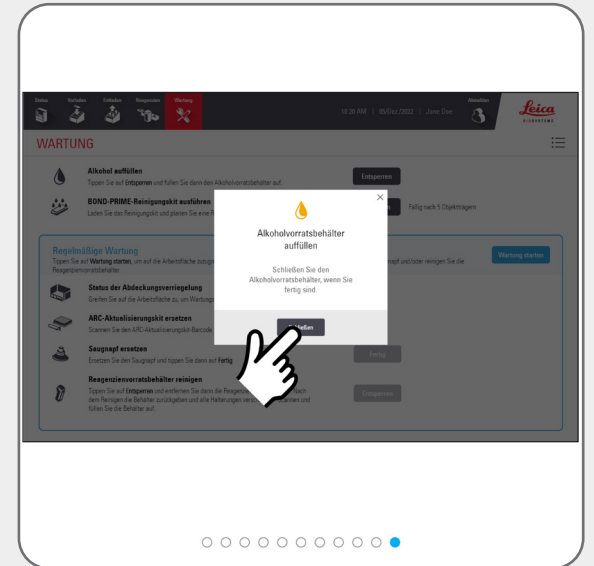
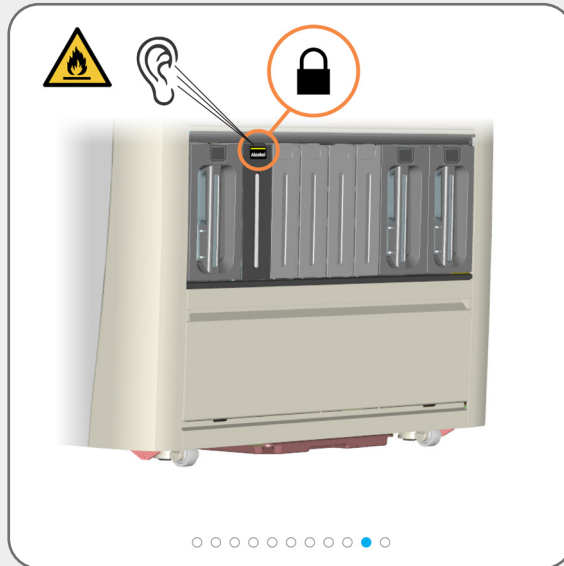
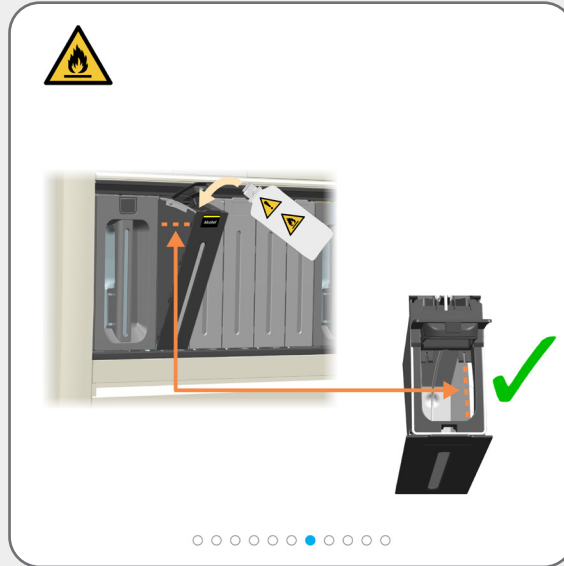


Sie hören ein Klicken, wenn der Behälter entriegelt wird. Er bleibt nur 30 Sekunden lang entriegelt.



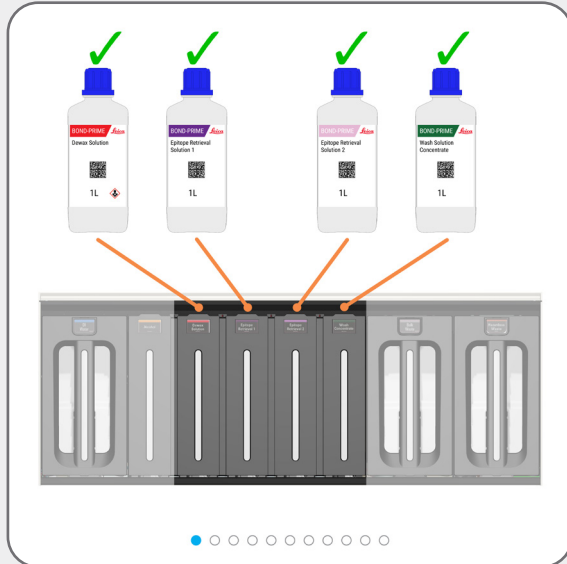
Erforderliche Wartungsaufgaben

Alcohol Container (Alkoholbehälter) auffüllen (Anmeldung erforderlich)



Erforderliche Wartungsaufgaben

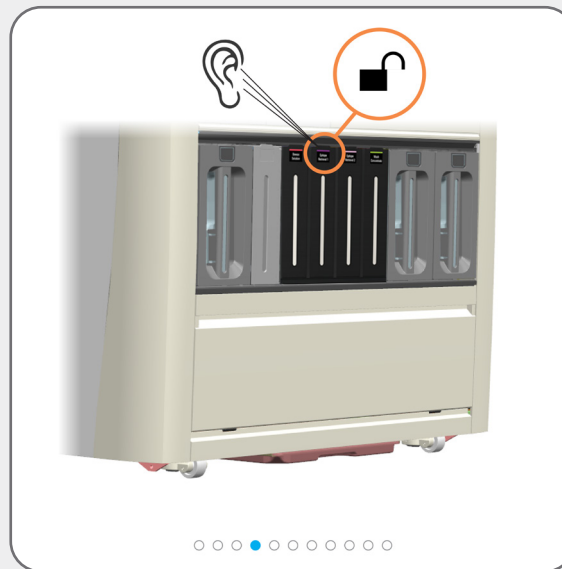
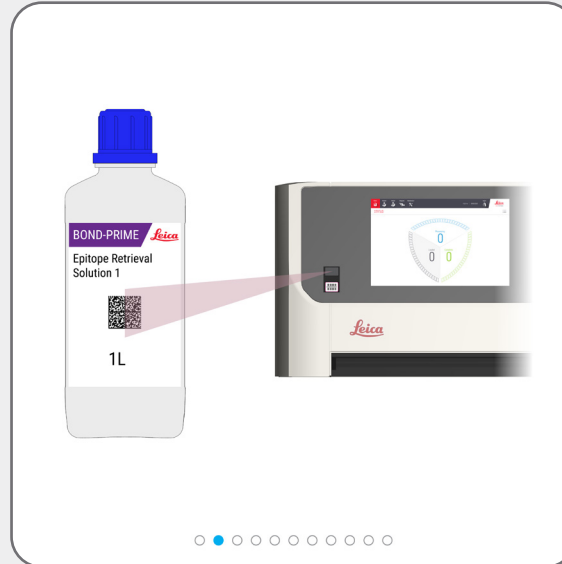
Verriegelte Reagent Containers (Reagenzienbehälter) auffüllen (Anmeldung erforderlich)



Sie hören ein Klicken, wenn der Behälter entriegelt wird. Er bleibt nur 30 Sekunden lang entriegelt.

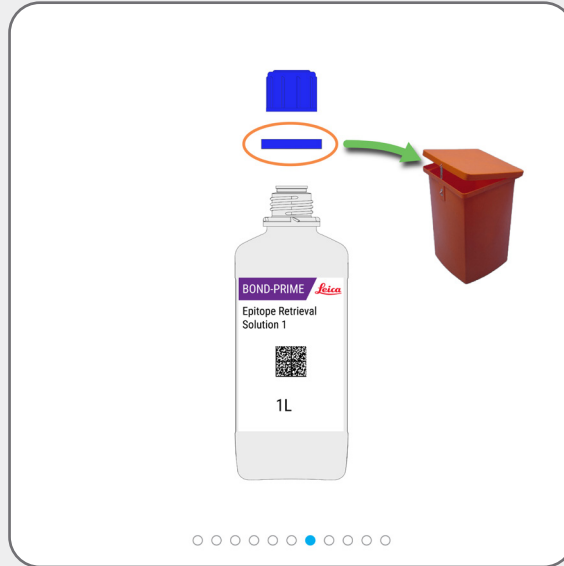


Um den Laser zu aktivieren, bewegen Sie Ihre Hand vor dem Scanner. Sie können auch die Reflexion der Flasche (an der Abdeckung) verwenden, um den Laser auf den 2D-Barcode auf der Flasche zu richten.



Erforderliche Wartungsaufgaben

Verriegelte Reagent Containers (Reagenzienbehälter) auffüllen (Anmeldung erforderlich)



Erforderliche Wartungsaufgaben

Abfallbehälter leeren



ACHTUNG: Sie müssen das Mindestmaß an erforderlicher Schutzkleidung tragen, bevor Sie das Verarbeitungsmodul warten.

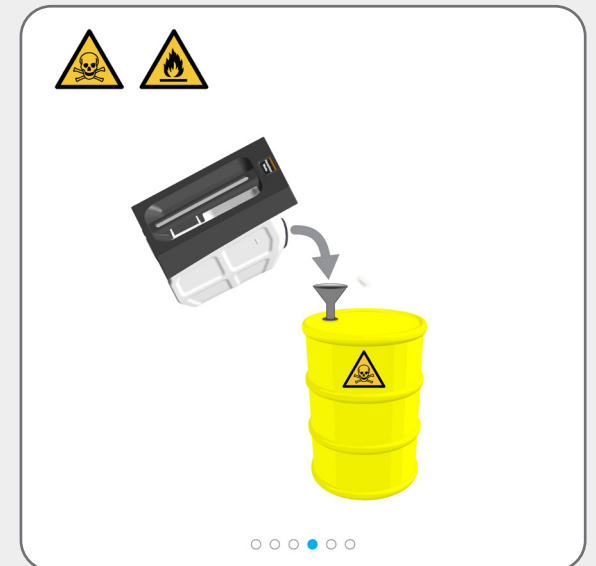
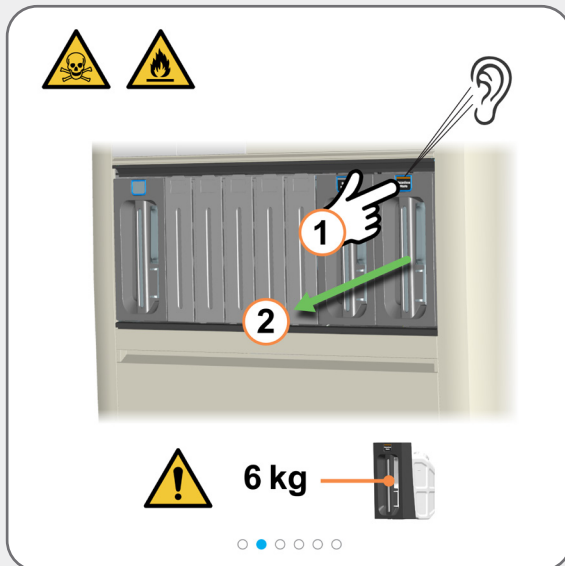


Heben Sie die Bulk/Hazardous Waste Containers (Behälter für Sammelabfall und potenziell gefährlichen Abfall) mit beiden Händen.



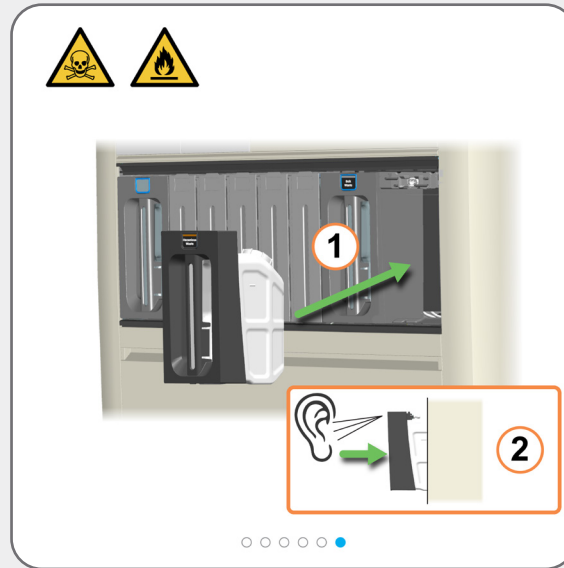
Beispiel für potenziell gefährliche Abfälle dargestellt.

Entsorgen Sie Abfälle in Übereinstimmung mit allen Verfahren und behördlichen Vorschriften, die am Laborstandort gelten.



Erforderliche Wartungsaufgaben

Abfallbehälter leeren



Leeren Sie den Behälter aus und setzen Sie ihn unverzüglich wieder ein, um sicherzustellen, dass Abfallkapazität vorhanden ist.

Stellen Sie sicher, dass die Abfallbehälter vollständig eingesetzt sind. Andernfalls kann das Vorladen von Objektträgern im Preload Drawer (Vorladefach) abgelehnt werden.

Erforderliche Wartungsaufgaben

BOND-PRIME ARC Refresh Kit (BOND-PRIME-ARC-Austauschkit) verwenden



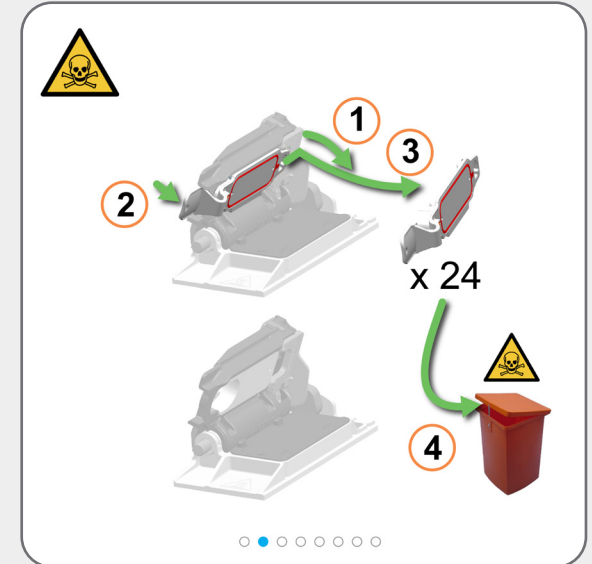
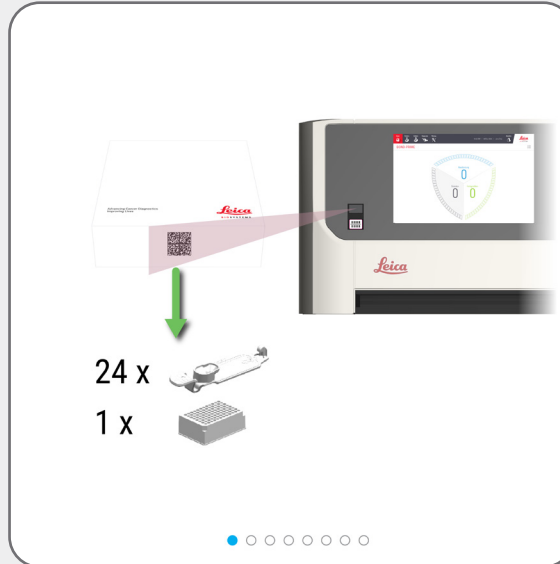
Wartung starten ([Anmeldung erforderlich](#)), um auf die Work Surface (Arbeitsfläche) zuzugreifen und die ARC Modules (ARC-Module) zu öffnen.



ACHTUNG: Sie müssen das Mindestmaß an erforderlicher Schutzkleidung tragen, bevor Sie das Verarbeitungsmodul warten.



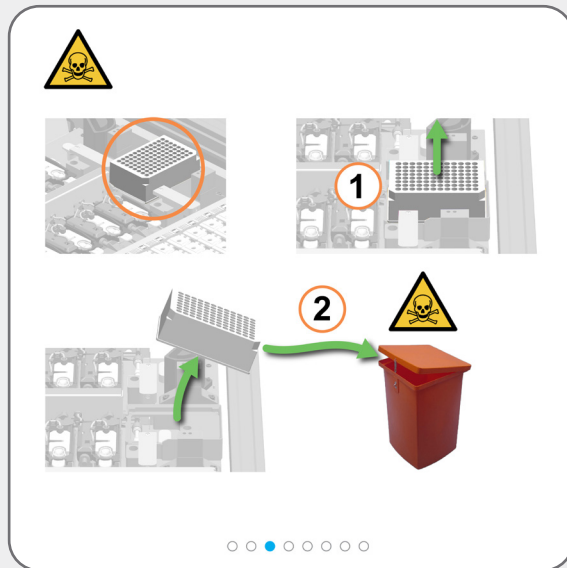
Führen Sie diese Aufgabe nach jeweils 7.500 Objektträgern bzw. nach 8 Monaten aus, je nachdem, was zuerst eintritt.



Gehen Sie beim Entfernen und Entsorgen der Mixing Well Plate (Mikrotiterplatte zum Mischen) vorsichtig vor, um ein Verschütten von Flüssigkeit zu verhindern.

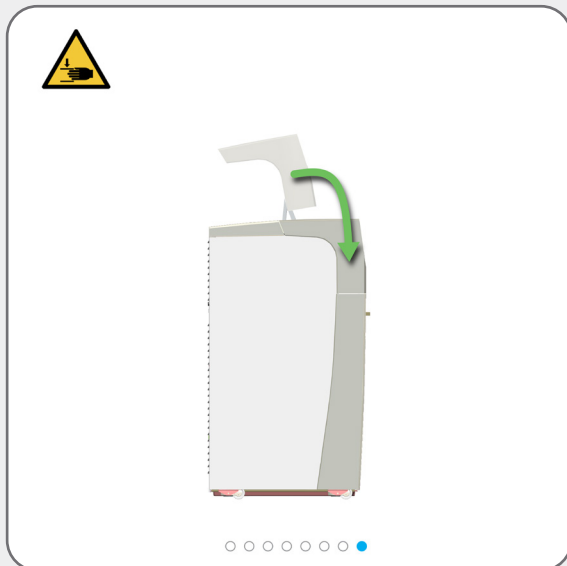
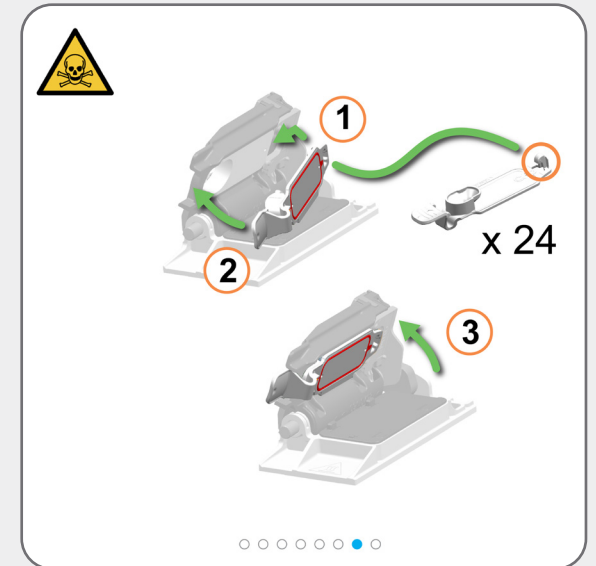
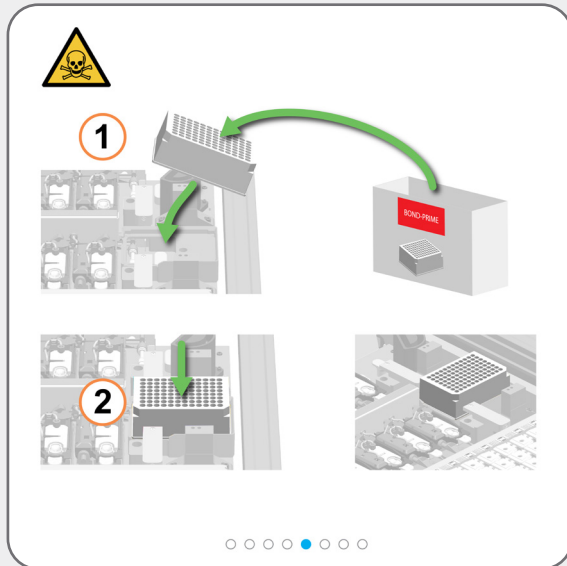


Die Ausrichtung der Mixing Well Plate (Mikrotiterplatte zum Mischen) auf dem Mixing Block (Mischblock) ist nicht wichtig, jedoch muss sie korrekt in der Halterung sitzen.



Erforderliche Wartungsaufgaben

BOND-PRIME ARC Refresh Kit (BOND-PRIME-ARC-Austauschkit) verwenden



Das Verarbeitungsmodul schließt die ARC Modules (ARC-Module) automatisch, wenn Sie die Wartung beenden.



Wenn Sie keinen Zugriff mehr auf die Work Surface (Arbeitsfläche) benötigen, schließen Sie die Abdeckung und [Wartung beenden](#) ([Anmeldung erforderlich](#)).

Erforderliche Wartungsaufgaben

Wartung beenden (Anmeldung erforderlich)



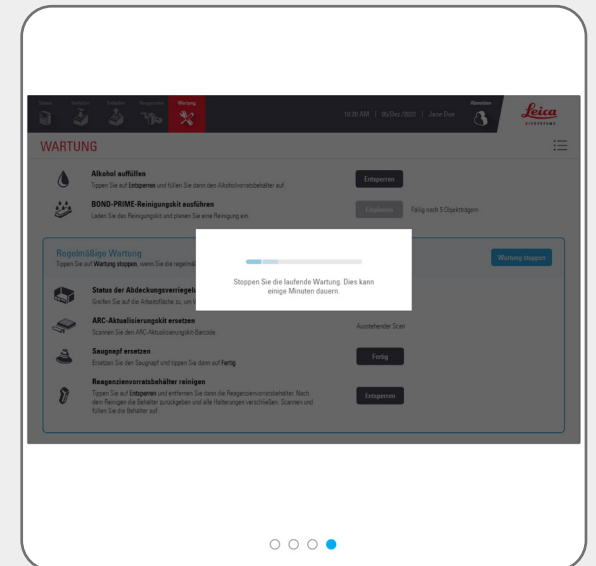
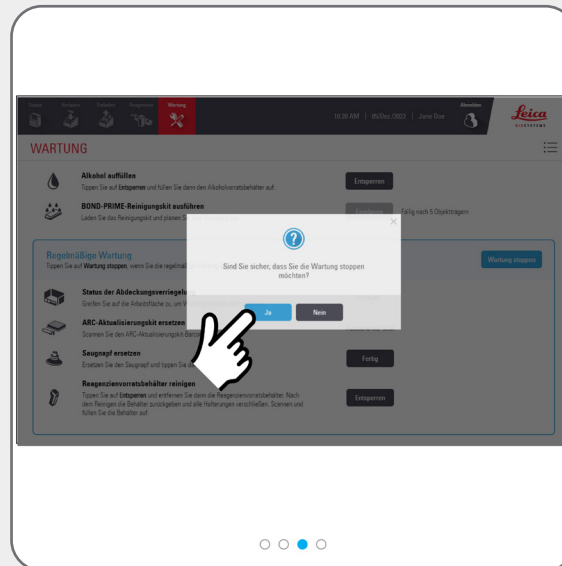
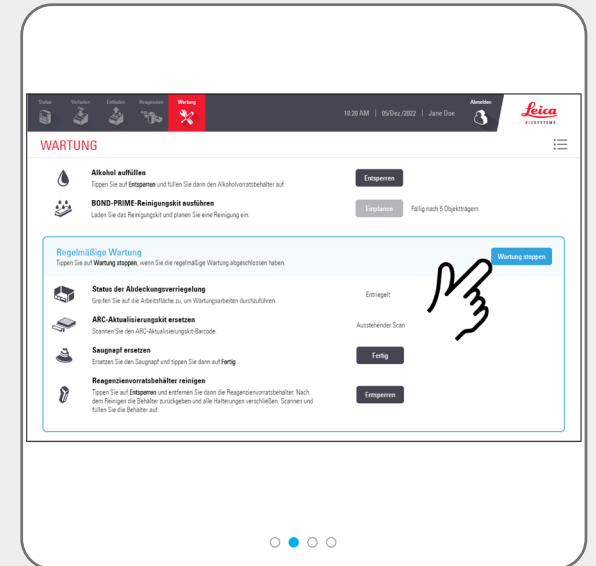
Bevor Sie die Wartung beenden, werfen Sie einen Blick auf die Statusanzeige.



Bevor Sie die Wartung beenden, stellen Sie sicher, dass die Mixing Well Plate (Mikrotiterplatte zum Mischen) und Covertiles vorhanden sind, die Reagent Containers (Reagenzienbehälter) über ausreichend Volumen verfügen und die Abdeckung geschlossen ist.



Es dauert ein wenig, bis das Verarbeitungsmodul für den klinischen Betrieb vorbereitet ist.



Abschaltverfahren

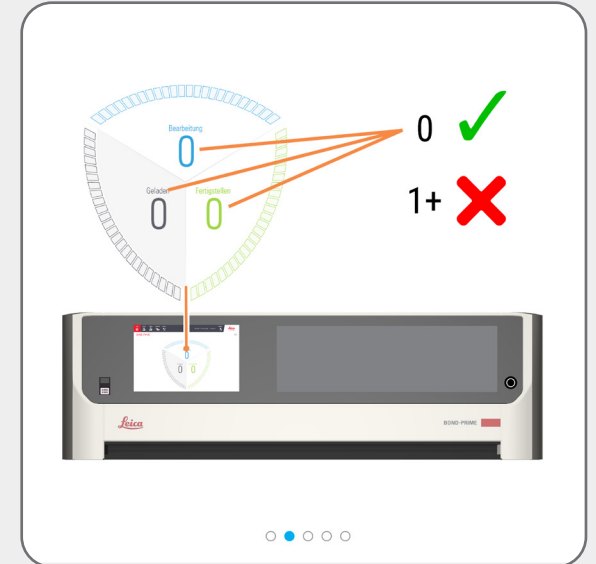
Verarbeitungsmodul herunterfahren (Anmeldung erforderlich)



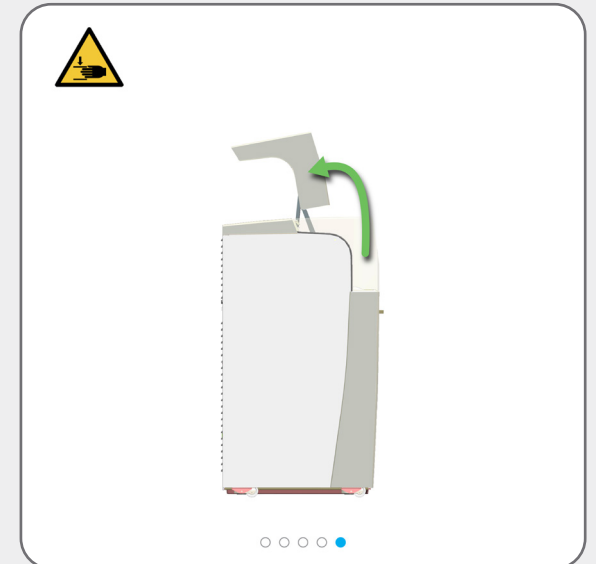
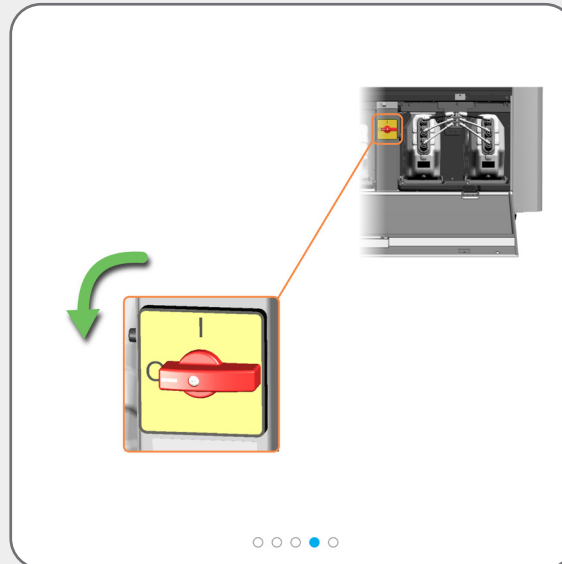
Fahren Sie das Verarbeitungsmodul vor einem Neustart herunter.

Bevor Sie das Verarbeitungsmodul herunterfahren, werfen Sie einen Blick auf die Statusanzeige.

Stellen Sie sicher, dass zum gegebenen Zeitpunkt keine Objektträger bearbeitet werden und dass sich keine Objektträger in den Preload and Unload Drawers (Vor- und Entladefächern) befinden.



Sobald das Verarbeitungsmodul heruntergefahren werden kann, wird ein entsprechendes Dialogfeld auf dem Bildschirm angezeigt.



Abschaltverfahren

Verarbeitungsmodul trennen (Anmeldung erforderlich)



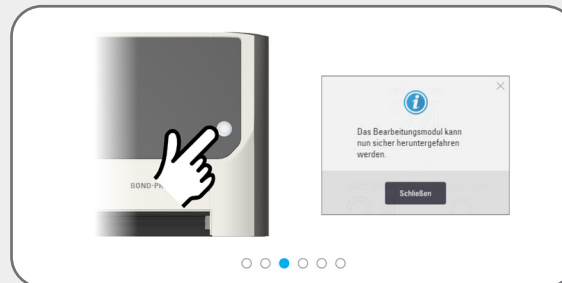
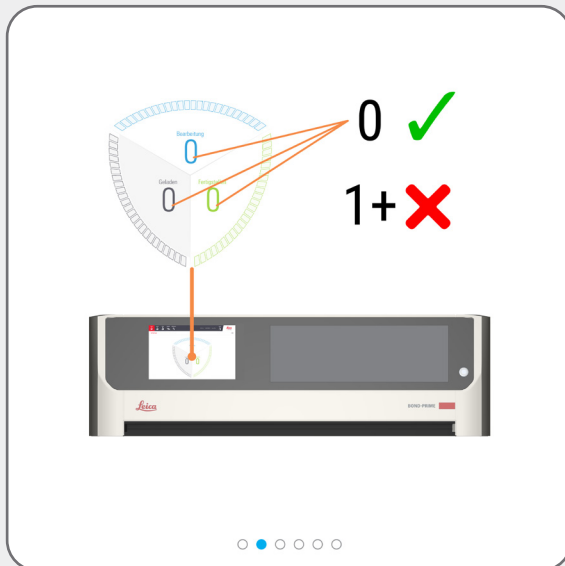
Sie müssen das Verarbeitungsmodul herunterfahren und trennen:

- » bevor das Verarbeitungsmodul an einen anderen Ort verschoben oder transportiert wird
- » bevor das Verarbeitungsmodul außer Betrieb genommen wird

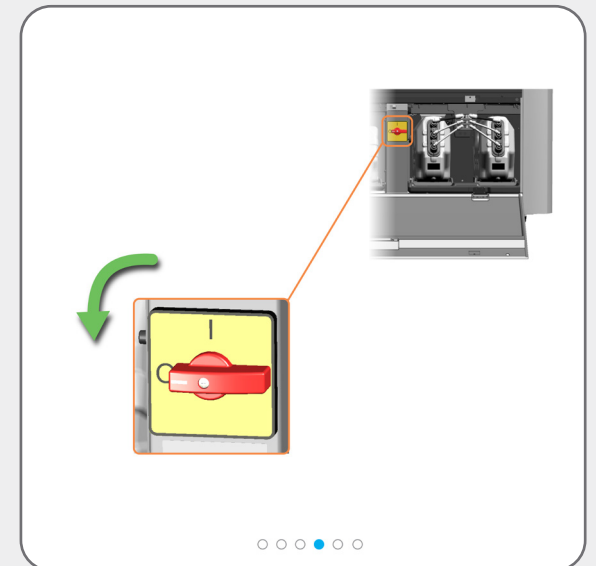


Bevor Sie das Verarbeitungsmodul herunterfahren und trennen, werfen Sie einen Blick auf die Statusanzeige.

Stellen Sie sicher, dass zum gegebenen Zeitpunkt keine Objektträger bearbeitet werden und dass sich keine Objektträger in den Preload and Unload Drawers (Vor- und Entladefächern) befinden.



Sobald das Verarbeitungsmodul heruntergefahren werden kann, wird ein entsprechendes Dialogfeld auf dem Bildschirm angezeigt.



Abschaltverfahren

Verarbeitungsmodul trennen (Anmeldung erforderlich)



Möglicherweise müssen Sie das Verarbeitungsmodul verschieben, um besser an die Anschlüsse an der Rückwand zu gelangen.

