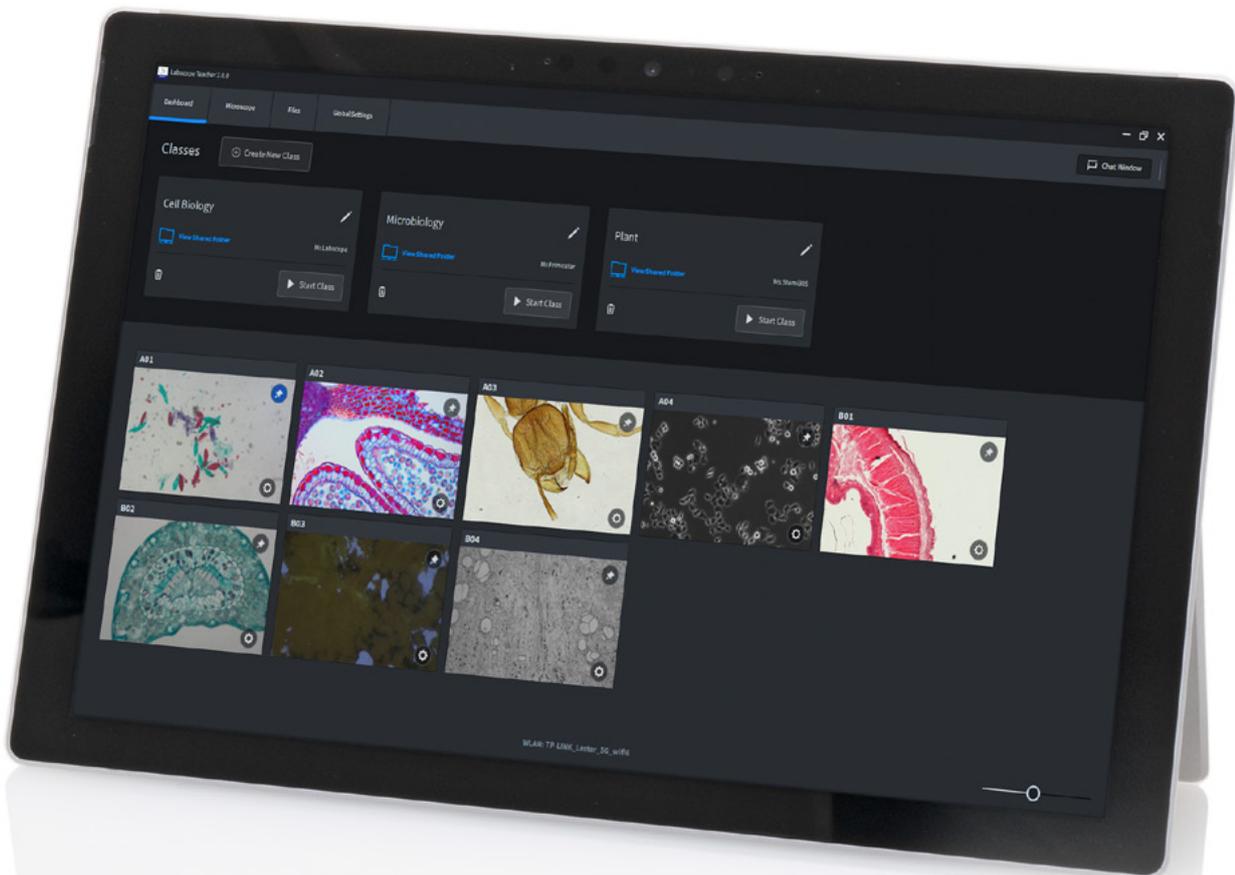


Motivierter lernen, effizienter unterrichten: Im digitalen Klassen- zimmer von ZEISS



ZEISS Labscope Teacher



zeiss.com/labscope-teacher

Seeing beyond

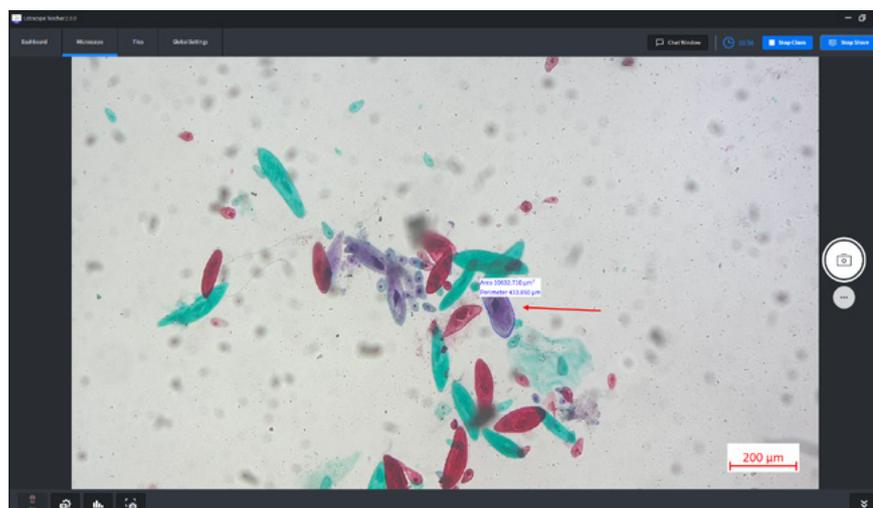
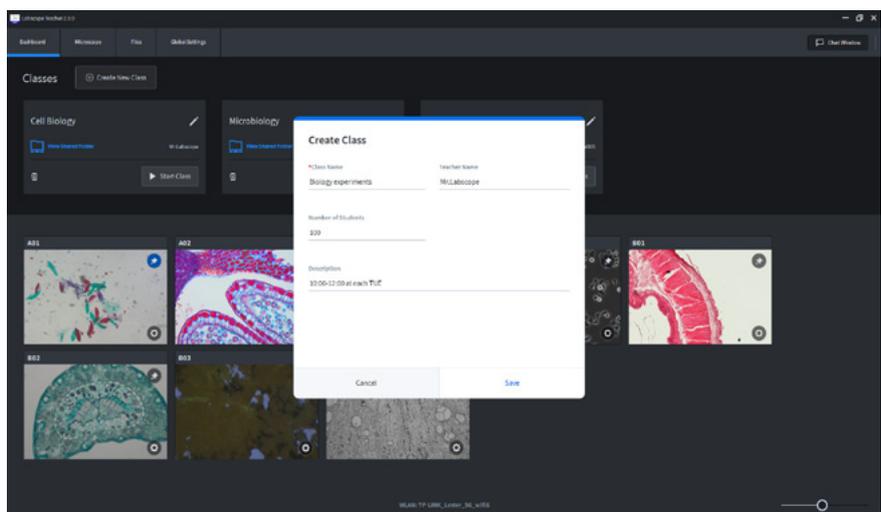
ZEISS Labscope Teacher

Effizientes Verwalten und Organisieren
Ihres digitalen Klassenzimmers

Begeistern Sie die Digital Natives

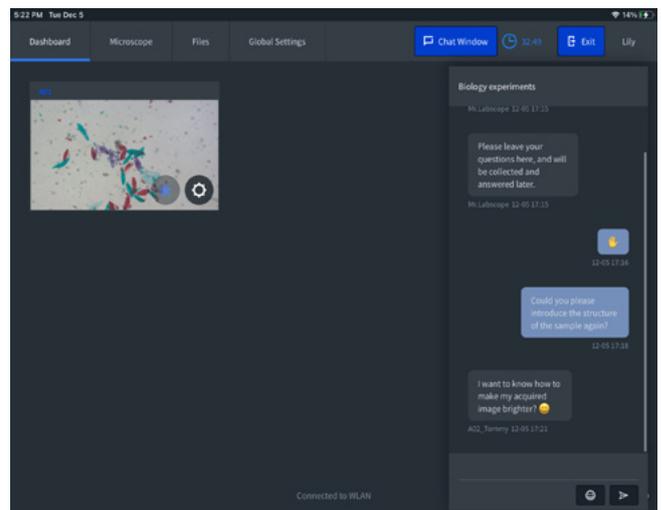
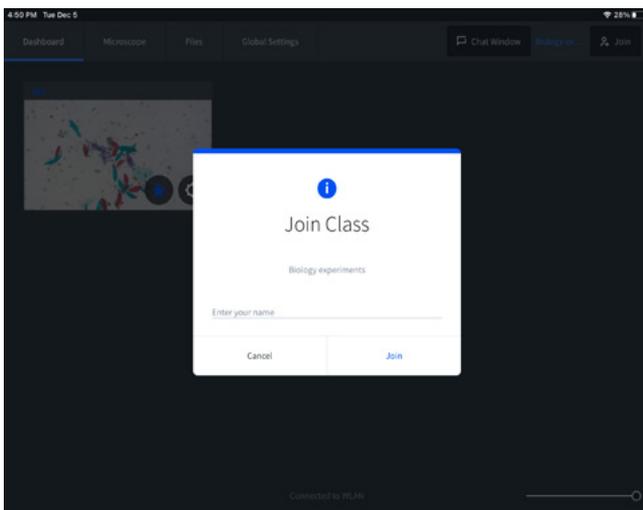
Die jungen Menschen in Ihren Klassen- und Kursräumen sind mit digitalen Medien und in einer vernetzten Welt aufgewachsen, in der ihnen Inhalte auf spannende und unterhaltsame Weise präsentiert werden. Diese Erlebniswelten haben einen Einfluss auf das Lernverhalten. Das digitale Klassenzimmer von ZEISS schafft eine interaktive Lernumgebung, die Digital Natives vertraut ist.

Spaß beim Lernen ist eine Grundvoraussetzung für gute Ergebnisse – und Mikroskopie interaktiv zu erlernen macht sehr viel Spaß. Lehrerinnen und Lehrer stehen nun vor der Herausforderung, neue Technologien so einzusetzen, dass sie die Vorteile des digitalen Klassenzimmers optimal für sich nutzen können. Genau hier setzt Labscope Teacher an.



Behalten Sie alles im Blick

Entscheiden Sie sich für unsere neue leistungsfähige Software für Lehrer und erweitern Sie damit Ihre Labscope Installation. Mit Labscope Teacher übernehmen Sie die Kontrolle über alle verbundenen Mikroskope im Netzwerk, ohne dabei Ihre Bewegungsfreiheit im Unterrichtsraum einschränken zu müssen. Geben Sie Ihren Bildschirm für alle vernetzten Geräte frei und teilen Sie digitale Informationen wie Dokumente oder Präsentationen. Über Ihr Master-Gerät können Sie dafür sorgen, dass Ihre Schüler und Studenten jederzeit die gewünschten Inhalte vorliegen haben und sich damit beschäftigen können. Mit wenigen Klicks ist die Unterrichtsstunde erstellt und Sie können loslegen. Und: Das Zuschalten neuer Teilnehmer geht nicht zulasten Ihrer Unterrichtszeit.



Zusammenarbeiten, unterstützen, teilen

Labscope Teacher hilft dabei, die Motivation Ihrer Schüler aufrechtzuerhalten und erleichtert es ihnen, sich auf den Unterricht zu konzentrieren. Mit Labscope Teacher können Sie den Lernfortschritt der einzelnen Schüler ganz einfach nachverfolgen und den Unterricht an den individuellen Stand anpassen. Über die Miniaturansichten von allen vernetzten Geräten sehen Sie sofort, wer gerade was macht. Dabei haben Sie alles im Blick und können bei Bedarf per Fernzugriff die Kameraeinstellungen ändern und korrigieren. So bleibt der Unterricht spannend und jeder in der Klasse bei der Sache. Und auch Ihre eigenen Dateien können Sie schnell und unkompliziert während des Unterrichts teilen: Labscope Teacher legt automatisch gemeinsame Klassenordner an, die es Ihnen ermöglichen, die Arbeit jedes Unterrichtsteilnehmers auf einem Bildschirm anzuzeigen, herunterzuladen und zu besprechen sowie Ergebnisse in Echtzeit zu teilen. Darüber hinaus können Sie auch per Chatfunktion mit Ihrer Klasse kommunizieren. Auf diese Weise haben Sie die Möglichkeit, Fragen zu sammeln und Antworten zu besprechen.

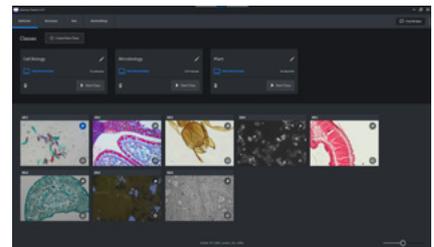
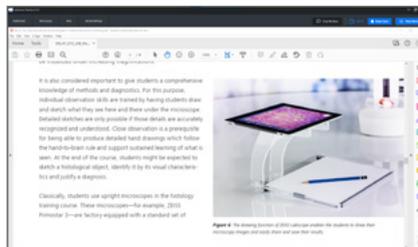
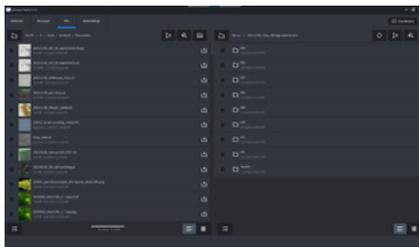


Technische Daten

ZEISS Labscope Teacher bietet Ihnen viele Möglichkeiten:

Funktionen

Einfache Installation und Konfiguration	Nur der Lehrer verwendet die Labscope Teacher Software auf dem Windows-PC/-Laptop, während die Teilnehmer in der Klasse die Labscope Basissoftware auf ihren Geräten nutzen, wahlweise unter iOS, Android oder Windows.
Einfache Vorbereitung – Unterrichtsstunde mit wenig Aufwand erstellen	Wenn alle Geräte und Mikroskope mit demselben Netzwerk verbunden sind, erkennen sie einander automatisch. Sie müssen nur noch die Unterrichtsstunde mit wenigen Klicks erstellen. Andere Vorbereitungen fallen nicht an.
Unterrichtsstunde per Klick starten – Schüler schalten sich einfach zu	Die Ein-Klick-Lösung startet die Unterrichtsstunde und die Teilnehmer erhalten über Labscope eine Benachrichtigung auf dem Tablet, Smartphone oder Laptop. Um sich zur Unterrichtsstunde zuzuschalten, gibt der Anwender einfach seinen Namen ein.
Mikroskopübersicht mit Miniaturansicht und Schülerinformationen auf einen Blick	Der Lehrer sieht auf dem Übersichtsdashboard, wie viele Personen sich zugeschaltet haben und wer an welchem Mikroskop und mit welchem Präparat (in Miniaturansicht dargestellt) arbeitet. So erhält der Lehrer einen vollständigen Überblick mit dem aktuellen Status.
Bildschirmfreigabe	Nach Unterrichtsbeginn kann der Lehrer seinen Bildschirm auf die Geräte aller Teilnehmer streamen. Von Live-Mikroskopansichten über Bildansichten, vom Annotieren über die Berichterstellung bis hin zu Videos oder Lernmaterialien wie PowerPoint-Präsentationen: Die Klasse verfolgt alles mühelos direkt auf ihren Geräten mit. Die Lehrinhalte lassen sich so auf sehr flexible Weise vermitteln und alle können sich leichter auf den Unterricht und die Präsentation konzentrieren.
Datenspeicherung und Teilen von freigegebenen Dokumenten	Über die automatisch erstellten gemeinsamen Klassenordner lassen sich beliebige Dateien schnell und bequem teilen. Der Lehrer hat die Möglichkeit, Bilder, Videos oder andere Dateien direkt im Unterricht zu prüfen, sobald sie in den gemeinsamen Ordner hochgeladen wurden. Zusätzlich kann der Lehrer das zuvor vorbereitete Unterrichtsmaterial im gemeinsamen Klassenordner ablegen, sodass alle noch während des Unterrichts darauf zugreifen können. Auch eigene, individuell angepasste Unterordner der Anwender lassen sich anlegen; im Speicherpfad kann dabei auch ein anderes Laufwerk und sogar das Netzwerk angegeben werden. Teilen ist einfacher als je zuvor.
Klassenchatfunktion	Über die Klassenchatfunktion können Sie Fragen schnell und einfach sammeln und beantworten. Lassen Sie sich nicht mehr aus dem Konzept bringen, weil Sie von einer Frage zur nächsten springen müssen. Arbeiten Sie alle Fragen stattdessen gebündelt zu einem geeigneten Zeitpunkt ab. Auch Aufgabenhinweise können Sie im Klassenchat hinterlassen. Ob Sie die Chatfunktion für den Unterricht aktivieren oder nicht, liegt ganz bei Ihnen.
Lokalen Speicher der Teilnehmer löschen	Mit nur einem Klick löschen Sie alle lokal gespeicherten Android- bzw. iOS-Dateien der verbundenen Teilnehmer aus Labscope.
Zusätzliche Funktionen für den Lehrer	Legen Sie optional ein Passwort zum Öffnen von Labscope Teacher fest. Konfigurieren Sie angepasste gemeinsame Unterordner oder legen Sie andere Speicherorte fest.
Zentrale Sperre der Mikroskopkonfigurationen	Sperren Sie mit nur einem Klick alle Mikroskopkonfigurationen und die Mikroskopeinstellungen der Unterrichtsteilnehmer für die weitere Bearbeitung. So nutzen Ihre Teilnehmer vorkonfigurierte Mikroskopeinstellungen, was das Risiko einer Fehlbedienung des Geräts reduziert. Und Sie profitieren von korrekt skalierten Bildern und einer optimal eingerichteten Lernumgebung.



Systemvoraussetzungen

Systemvoraussetzungen	Labscope Teacher 2.1
Betriebssystem	Windows 11 (64 Bit), Windows 10 (64 Bit)
Mindestanforderungen für die Hardware	CPU: i5 Hexa-Core-CPU (10. Gen.) mit 3,0 GHz Arbeitsspeicher: 16 GB Grafikkarte: GTX980Ti (6 GB) oder besser Netzwerkschnittstelle: kabelgebundene Gigabit-Netzwerkarte Festplatte: SSD mit mind. 2 TB
Empfohlene Hardware	CPU: i7 Octa-Core-CPU (10. Gen.) mit mind. 4,0 GHz Arbeitsspeicher: mind. 32 GB Grafikkarte: RTX3060Ti (8 GB) oder besser Netzwerkschnittstelle: kabelgebundene 2,5-Gigabit-Netzwerkarte Festplatte: SSD mit mind. 4 TB
Kompatible ZEISS Mikroskope	Primostar 3 HD, Primo Star HD, Primotech, Primovert HD, Stemi 305 cam, Axioscope 5/7/Vario, Axiolab 5 und Axiovert 5
Kompatible ZEISS Kameras	Axiocam ERC 5s, Axiocam 202 mono und Axiocam 208 color
Sprachen	Deutsch, Chinesisch (vereinfacht), Englisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Tschechisch

Carl Zeiss Microscopy GmbH

07745 Jena, Deutschland

microscopy@zeiss.com

www.zeiss.com/labscope-teacher

Folgen Sie uns auf Social Media:

