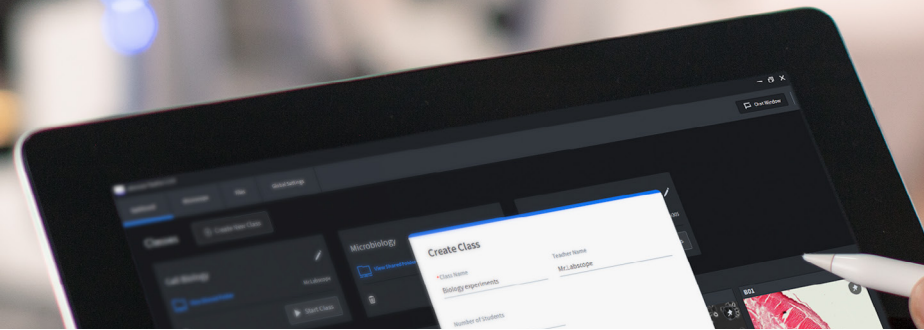


Lernen. Teilen. Zusammenarbeiten.



ZEISS Labscope

Die Mikroskopsoftware für das digitale Klassenzimmer.

zeiss.com/labscope



Seeing beyond

Die Mikroskopsoftware für das digitale Klassenzimmer.

› Auf den Punkt

- › Ihre Vorteile
- › Ihre Anwendungen

Labscope, die Imaging-App für das digitale Klassenzimmer, bietet Ihnen die Bedienungsfreundlichkeit, die Sie sich immer gewünscht haben: Ob an der Universität, in der Schule oder als Hobby – nie war es einfacher, Bilder aufzunehmen, Videos aufzuzeichnen und mikroskopische Proben zu vermessen. Schließen Sie einfach Ihre ZEISS Mikroskope an ein Netzwerk an und schon haben Sie ein digitales Klassenzimmer eingerichtet. Die interaktive Lernumgebung bietet Ihnen viele Möglichkeiten, die Schülerinnen und Schüler oder Studierenden in den praktischen Unterricht mit dem Mikroskop einzubinden und für den Stoff zu begeistern.

Ganz gleich, welches Gerät Sie nutzen: Labscope verwendet dieselbe vertraute Benutzeroberfläche, damit Sie sich nicht jedes Mal umgewöhnen müssen. Nie war die vernetzte Mikroskopie einfacher und effizienter.



▶ Hier klicken, um das Video anzusehen

Einfacher. Intelligenter. Integrierter.

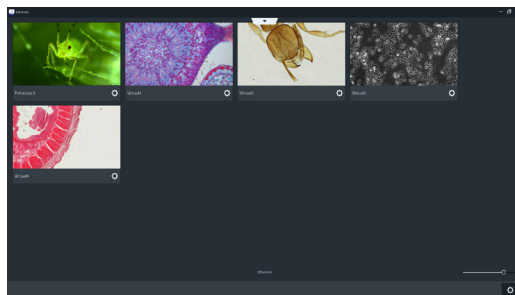
› Auf den Punkt

› **Ihre Vorteile**

› Ihre Anwendungen

Freude am Unterricht

Im digitalen Klassenzimmer bieten vernetzungsfähige Geräte große Vorteile: Sie können Mikroskope verwalten, aus der Distanz mitbeobachten und mit mobilen Endgeräten lernen, Inhalte teilen und zusammenarbeiten. Labscope bietet Ihnen alle diese Möglichkeiten: Es verwandelt Ihr Unterrichtslabor per WLAN in ein digitales Klassenzimmer. So können Sie alle im Netzwerk eingebundenen Mikroskope in Echtzeit mitverfolgen und von überall im Raum aus darauf zugreifen. Beobachten Sie in Echtzeit, was Ihre Schüler und Studenten tun. Übertragen Sie die Bilder eines bestimmten Mikroskops auf eine Leinwand oder einen Bildschirm. Diskutieren Sie mit der ganzen Unterrichtsgruppe, was zu sehen ist. Anders als beim klassischen Frontalunterricht können Sie sich dabei frei im Raum bewegen und Untersuchungsergebnisse direkt im Unterricht zeigen.



Einfaches Imaging per App

Ganz gleich, ob Sie einen klassischen Windows-PC mit Maus und Tastatur oder Touchscreen, ein Android-Gerät oder ein iPad bzw. iPhone verwenden: Labscope ist mit allen Geräten kompatibel. Durch die Netzwerkanbindung können Sie mühelos zwischen Mikroskopen hin- und herschalten und erhalten in Echtzeit Miniaturansichten von allen Mikroskopen im Raum. Natürlich ist Labscope als benutzerfreundliche Imaging-Lösung auch ohne Netzwerkanbindung und mit nur einem Mikroskop verwendbar: Schließen Sie dazu Ihr ZEISS Mikroskop einfach per USB-Kabel direkt an einen Windows-PC an.



Leistungsstarke Funktionen

Mit der intuitiven Aufnahmefunktion ermöglicht es Labscope Ihren Schülern oder Studenten, an selbst aufgezeichnetem Bild- und Videomaterial Messungen durchzuführen, Annotationen hinzuzufügen und Ergebnisse zu dokumentieren. Gespeichert wird im ZEN-kompatiblen .czi-Dateiformat, das alle Metadaten und eine separate Annotationsebene einschließt. Oder Sie entscheiden sich für das .jpg-Format, wenn Sie Speicherplatz sparen wollen. Mithilfe des integrierten Pointers können Sie Ihre Schüler und Studenten auf interessante Bereiche hinweisen. Mit der Zeichenfunktion lassen sich problemlos Skizzen per Hand anfertigen. Und mit dem optional erhältlichen Tool Labscope Teacher können Sie Ihr digitales Klassenzimmer einfach verwalten und organisieren. Steuern lässt sich Labscope einfach per Berührung oder Gesten, unabhängig von Ihrem Endgerät.



Ihr Einblick in die Technik dahinter

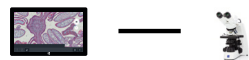
- › Auf den Punkt
- › **Ihre Vorteile**
- › Ihre Anwendungen

Einfache digitale Lösungen

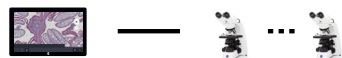
Über ein WLAN-Netzwerk lassen sich alle Labscope-fähigen Mikroskope von ZEISS im Labor oder Klassenzimmer einbinden. Dies sind beispielsweise Primostar 3 HD, Primovert HDcam, Stemi 305 cam, Axioscope 5/7/Vario und Axiolab 5. Aber auch andere Mikroskope mit Kameras wie AxioCAM ERc 5s, AxioCAM 202 mono oder AxioCAM 208 color sind nutzbar.

Dokumentieren und archivieren Sie Ihre Ergebnisse.

Teilen Sie die Bilder innerhalb des Netzwerks. Ihre Möglichkeiten sind nahezu unbegrenzt.



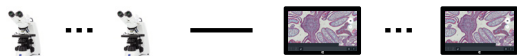
- Verbinden Sie Labscope mit Ihrem Mikroskop und starten Sie mit der digitalen Mikroskopiearbeit.



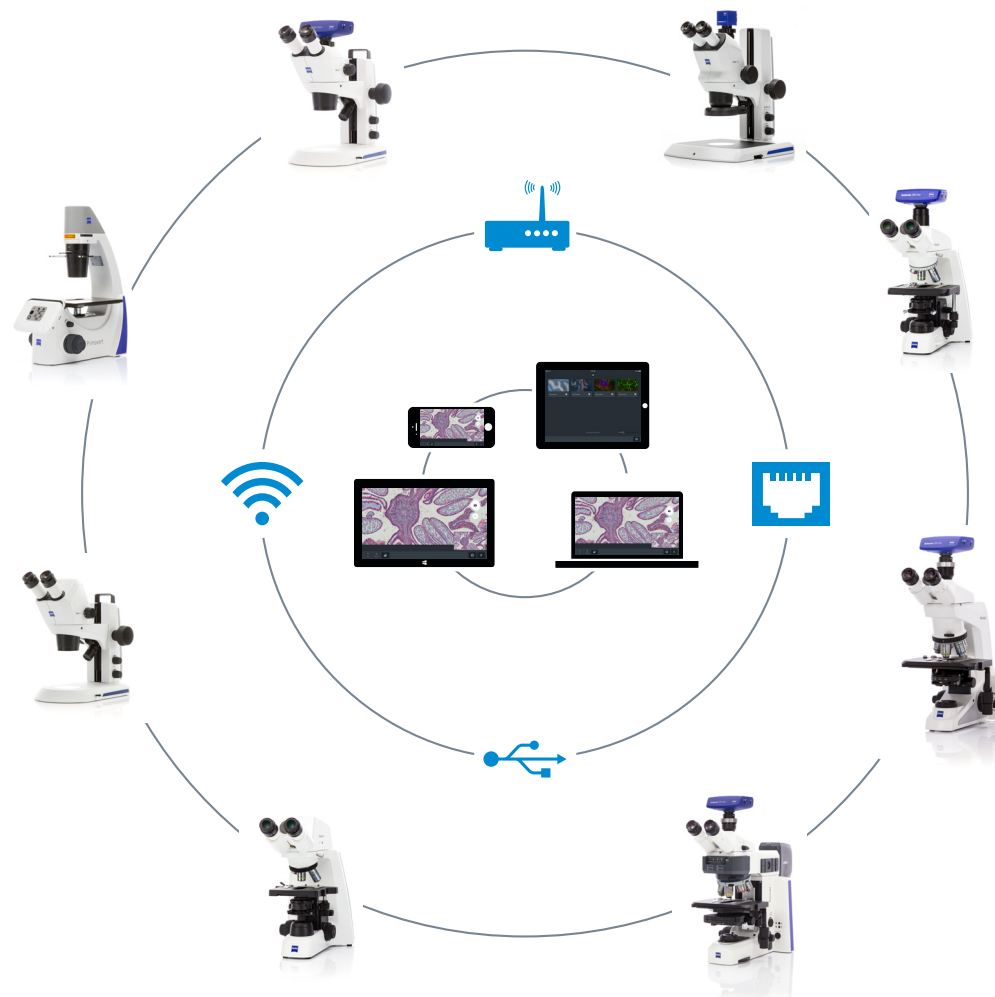
- Verbinden Sie Labscope mit mehreren Mikroskopen und nutzen Sie alle für Ihre Experimente.



- Verbinden Sie Ihr Mikroskop mit mehreren Tablets, um mit mehreren Personen gleichzeitig zu mikroskopieren.



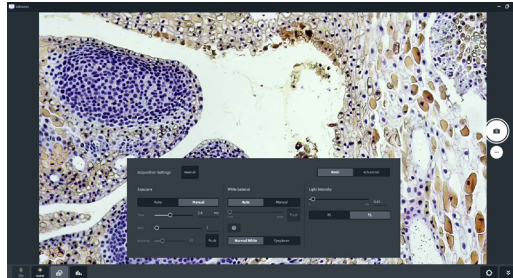
- Verbinden Sie mehrere Endgeräte mit mehreren Mikroskopen und erstellen Sie so ein vollständig vernetztes Labor oder Klassenzimmer.



Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten

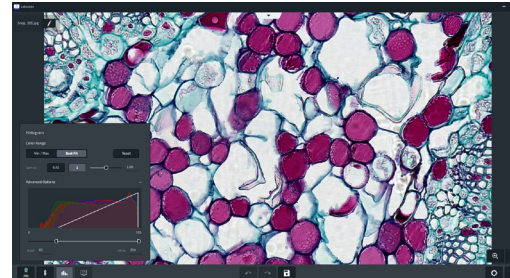
- › Auf den Punkt
- › Ihre Vorteile
- › **Ihre Anwendungen**

Erweiterte Funktionen



Aufnahmeeinstellungen

Passen Sie Belichtung, Weißabgleich, Lichtstärke und vieles mehr am Gerät direkt aus der Anwendung heraus an. Dabei bleibt das Präparat ununterbrochen im Fokus.



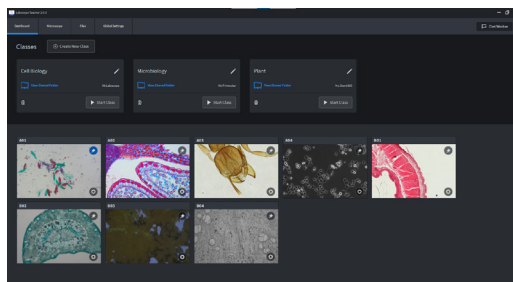
Histogramm

Das Histogramm kann sowohl in der Live-Ansicht als auch in der Bildansicht aufgerufen werden. Mit den Funktionen „Min/Max“ und „Best Fit“ stellen Sie mit nur einem Klick die Anzeige optimal ein.



Zeichentabus

Fertigen Sie Zeichnungen von Mikroskopiebildern an, auch wenn Sie eigentlich nicht zeichnen können. Die durchscheinende Zeichenlösung sorgt für eine inspirierende Lernumgebung.



Labscope Teacher*

Verwalten und organisieren Sie das digitale Klassenzimmer effizient. Das digitale Klassenzimmer von ZEISS schafft eine interaktive Lernumgebung, die den Digital Natives vertraut ist.



Pointer-Funktion

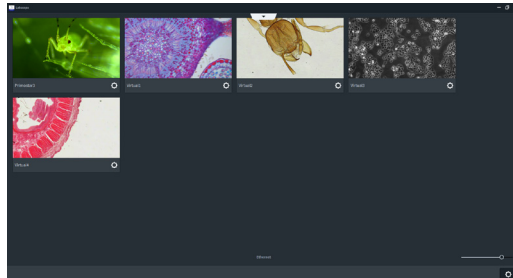
Weisen Sie Ihre Schüler oder Studenten mit der Pointer-Funktion auf kleinste Strukturen und interessante Details hin.

* Labscope Teacher ist eine lizenzierte Software. Wenn Sie Fragen haben, eine Demonstration vereinbaren möchten oder sich für eine kostenlose Testversion interessieren, wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsteam.

Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten

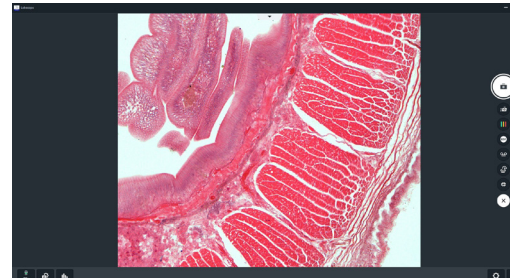
- › Auf den Punkt
- › Ihre Vorteile
- › **Ihre Anwendungen**

Grundfunktionen



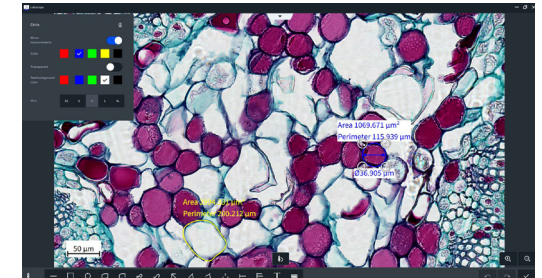
Mikroskopliste

Verschaffen Sie sich einen Überblick über alle Mikroskope im Netzwerk. Leicht zu verwalten und zu bedienen.



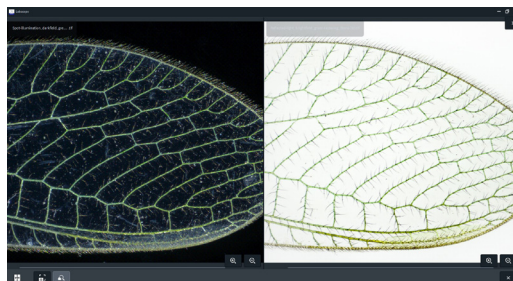
Live-Ansicht und Aufnahmemodi*

Hochwertige Live-Bilder und mehrere Aufnahmemodi machen Ihre Mikroskoparbeit noch flexibler.



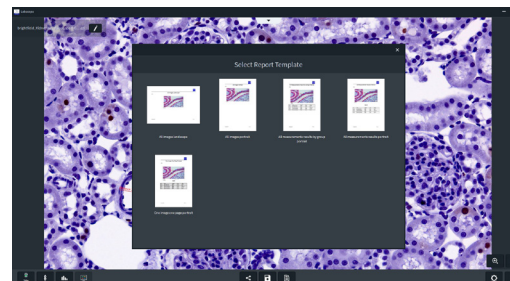
Annotationen und Messungen

Wählen Sie zwischen 15 verschiedenen Annotationstools und passen Sie unkompliziert Farbe und Größe an.



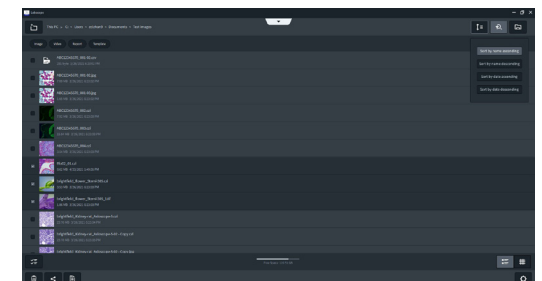
Geteilte Ansicht

Mit der geteilten Ansicht können Sie Ihre Bilder ausführlich vergleichen. Sie können die geteilte Ansicht vergrößern und verkleinern – und sogar zu Dokumentationszwecken speichern.



Berichte

Wählen Sie aus verschiedenen Vorlagen, um schnell und unkompliziert Mikroskopieberichte zu erstellen.



Dateiverwaltung

Sortieren, suchen und teilen Sie Ihre Bilder, Videos und Berichte. Zum Festlegen eines Dateinamens oder zum Suchen einer Datei können Sie auch einen Barcode scannen.

* Verfügbarkeit der einzelnen Aufnahmemodi abhängig von Kamera und Mikroskop.

Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten

› Auf den Punkt

› Ihre Vorteile

› Ihre Anwendungen

ZEISS Labscope Teacher

Verwalten und organisieren Sie das digitale Klassenzimmer effizient.

Begeistern Sie die Digital Natives

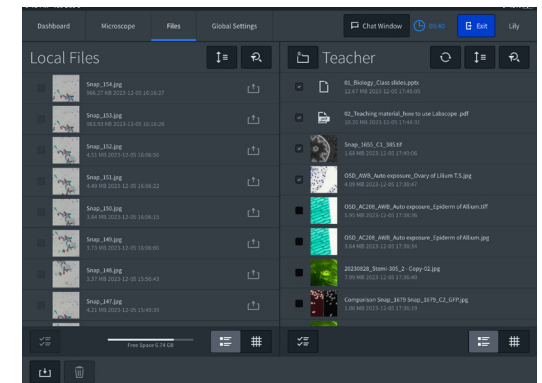
Die Schüler heutzutage sind in einer vernetzten Welt aus digitalen Medien aufgewachsen, wo ihnen Inhalte auf spannende und unterhaltsame Weise präsentiert werden. Diese Erlebniswelten haben einen Einfluss auf das Lernverhalten. Das digitale Klassenzimmer von ZEISS schafft eine interaktive Lernumgebung, die diesen Digital Natives vertraut ist. Spaß beim Lernen ist eine Grundvoraussetzung für gute Ergebnisse – und Mikroskopie interaktiv zu erlernen macht sehr viel Spaß. Sie als Lehrer stehen nun vor der Herausforderung, diese Technologie für sich einzusetzen und die Vorteile eines digitalen Klassenzimmers optimal zu nutzen. Genau hier setzt Labscope Teacher an.

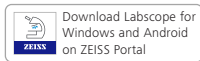
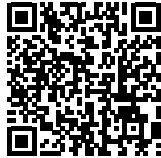
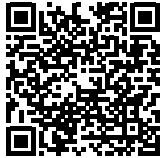
Strukturieren Sie Ihren Unterricht interaktiv

Mit Labscope Teacher übernehmen Sie die Kontrolle über alle verbundenen Mikroskope im Netzwerk und können sich dabei frei im Unterrichtsraum bewegen. 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 jederzeit die gewünschten Inhalte vorliegen haben und sich damit beschäftigen. Sie müssen lediglich mit wenigen Klicks die Unterrichtsstunde erstellen und starten. Dann schalten sich Ihre Schüler selbst zu, was Ihnen mehr Zeit für den eigentlichen Unterricht lässt.

Zusammenarbeiten, unterstützen, teilen

Labscope Teacher hilft dabei, die Motivation Ihrer Schüler aufrechtzuerhalten und macht es ihnen leichter, sich auf den Unterricht zu konzentrieren. Mit dem Softwaremodul kann der Lernfortschritt der einzelnen Schüler ganz einfach nachverfolgt und der Unterricht an den individuellen Stand angepasst werden. Durch Miniaturansichten ihrer Aktivitäten behalten Sie immer den Überblick. Dadurch haben Sie alle Schüler im Blick und können bei Bedarf per Fernzugriff die Bildeinstellungen ändern und korrigieren. So halten Sie sie aufmerksam und neugierig. Auch das Teilen von Dateien ist einfach: Labscope Teacher legt automatisch gemeinsame Klassenordner an, die es Ihnen ermöglichen, die Arbeit jedes Unterrichtsteilnehmers auf einem Bildschirm anzuzeigen und zu besprechen sowie Ergebnisse in Echtzeit zu teilen.





**Labscope für
Windows und Android
herunterladen**

**Labscope für Android
herunterladen**

**Labscope für iOS
herunterladen**

Hinweis:

Besuchen Sie das **ZEISS Labscope Forum** für Service und Support.

Anregungen für die Produktentwicklung: **ZEISS Portal My Voice**.

Carl Zeiss Microscopy GmbH
07745 Jena, Deutschland
microscopy@zeiss.com
www.zeiss.com/labscope

Folgen Sie uns auf Social Media:

