



Produktinformation
Version 1.0

ZEISS Labscope

Ihre Imaging-Software für digitale Klassenzimmer und Laborroutine



Ihre Imaging-Software für digitale Klassenzimmer und Laborroutine

- › **Auf den Punkt**

- › Die Vorteile

- › Die Anwendungen

- › Technologie und Details

- › Service

Labscope ist eine anwenderfreundliche Imaging-Software für vernetzte Mikroskopie. Ob im Labor, an der Universität, in der Schule oder sogar für Ihr Hobby – mit Labscope können Sie einfacher als je zuvor Bilder aufnehmen, Videos aufzeichnen und mikroskopische Proben vermessen. Labscope verwandelt Ihr netzwerkfähiges ZEISS Mikroskop in ein Wi-Fi-fähiges Imaging-System.

Digitale Klassenzimmer oder digitale Labors erstellen Sie ganz einfach, indem Sie ein Mikroskop vernetzen – wann und wo immer Sie möchten. Entdecken Sie die Vorzüge einer interaktiven Lernumgebung, in der Sie Studenten vollständig einbinden und sie für den Unterrichtsstoff begeistern können. Sie müssen nicht in eine zusätzliche IT-Ausrüstung investieren. Steuern Sie Ihre Mikroskope im Zelllabor über ein iPad, iPhone oder einen Windows-PC, speichern Sie Bilder, sortiert nach Arbeitsplatz, und beobachten Sie Zellkulturen bequem von Ihrem Büro aus. Geben Sie anschließend Ihre Bilder per Knopfdruck frei.

Unabhängig davon, ob Sie einen Windows-PC, ein iPad oder iPhone verwenden, können Sie auf allen Geräten dieselbe konsistente grafische Benutzeroberfläche nutzen – eine Schulung ist hierfür nicht nötig. Noch nie war die Bedienung so einfach und effizient.



Einfacher. Intelligenter. Integrierter.

› Auf den Punkt

› **Die Vorteile**

› Die Anwendungen

› Technologie und Details

› Service

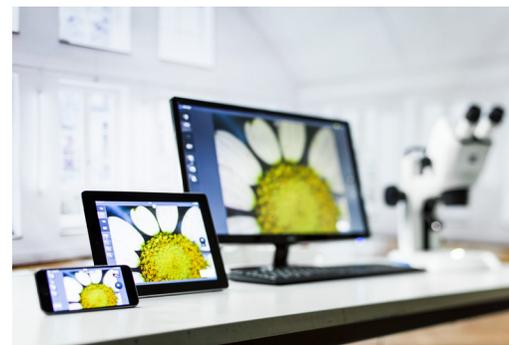
Profitieren Sie von vernetzter Mikroskopie

In der Ausbildung wie in der Laborroutine ist Konnektivität ein wichtiges Merkmal, das Ihnen Steuerungs- und Fernüberwachungsfunktionen und die Verwendung von Mobilgeräten für die Beobachtung und Freigabe bietet. Mit Labscope können Sie Ihr Schulungslabor per WLAN-Netzwerk in ein digitales Klassenzimmer verwandeln. Sie können alle Livebilder von sämtlichen vernetzten Mikroskopen jederzeit und von überall im Raum anzeigen. Verfolgen Sie in Echtzeit, woran Studenten arbeiten. Projizieren Sie Bilder von einem beliebigen Mikroskop an die Wand oder auf einen Fernsehbildschirm. Sprechen Sie mit der ganzen Klasse darüber, was die Studenten im Mikroskop sehen. Statt Frontalunterricht zu halten, können Sie sich frei im Raum bewegen und den Studenten Bilder zeigen.



Einfache Imaging-App

Egal, ob Sie einen herkömmlichen Windows-PC mit Maus und Tastatur, ein Windows-Tablet mit Touchscreen, ein iPad oder auch ein iPhone verwenden – die Software ist mit allen Geräten kompatibel. Labscope kann auf all diesen Geräten verwendet werden. Dadurch profitieren Sie sowohl auf kleinen Touchscreens als auch auf großen Bildschirmen von einem herausragenden Benutzererlebnis. Labscope nutzt Netzwerktechnologie, um mühelos zwischen Mikroskopen hin- und herzuschalten und um in Echtzeit Miniaturansichten aller Mikroskopbilder im Raum zu erhalten. Wenn Sie nach einer anwenderfreundlichen Imaging-Lösung mit einem Mikroskop suchen, ignorieren Sie die Netzwerkoption einfach und schließen das ZEISS Mikroskop per USB-Kabel an einen Windows-Computer an.



Leistungsstarke Funktionen auf Knopfdruck

Labscope ist die erste Wahl für Ihr digitales Klassenzimmer oder Labor. Sie können von einem Gerät aus auf Kameras von mehreren Mikroskopen gleichzeitig zugreifen. Lassen Sie Studenten Messungen durchführen, Annotationen hinzufügen und ihre Ergebnisse dokumentieren, denn die Erfassung von Bildern und Aufzeichnung von Videos ist kinderleicht. Speichern Sie Ihre Bilder inklusive der Metadaten und separater Annotationsebene im ZEN-kompatiblen czi-Dateiformat. Alternativ verwenden Sie das Speicherplatz sparende .jpg-Format. Verwenden Sie den integrierten Laserpointer, um Studenten relevante Bereiche zu zeigen. Lassen Sie Studenten mithilfe des Zeichentubus Zeichnungen anfertigen. Labscope reagiert außerdem auf Berührung oder Gesten, wenn Sie die Lösung auf Ihrem iPad oder PC verwenden.



Ihr Einblick in die Technik dahinter

› Auf den Punkt

› **Die Vorteile**

› Die Anwendungen

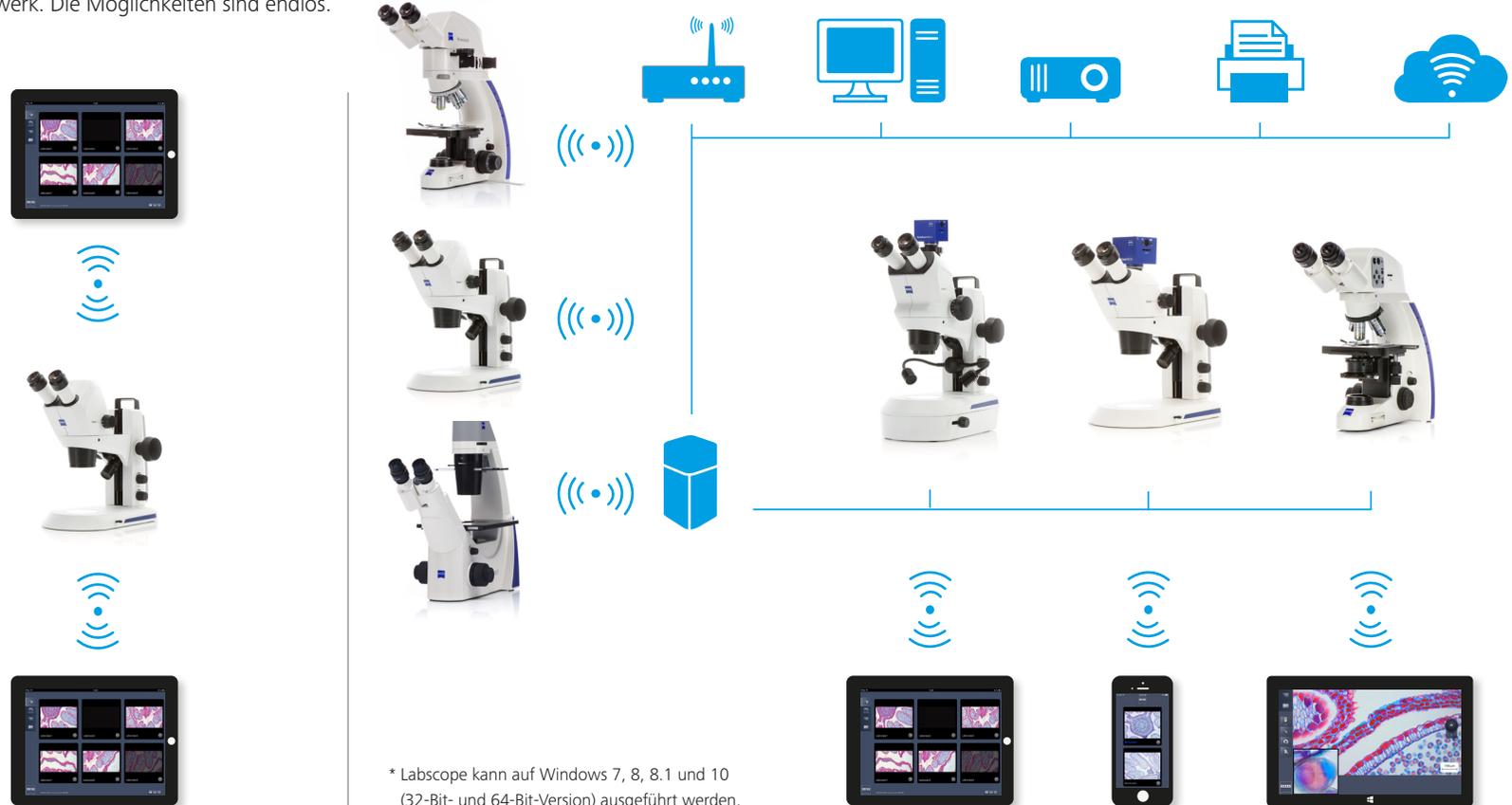
› Technologie und Details

› Service

Nutzen Sie Labscope-kompatible ZEISS Mikroskope wie Primo Star HDcam, Primotech, Primovert HDcam oder Stemi 305 cam, um sich mit einem WLAN-Netzwerk zu verbinden, das das gesamte Klassenzimmer umspannt. Verwenden Sie alternativ ein anderes Mikroskop zusammen mit der Axiocam ERc 5s Mikroskopkamera.

Dokumentieren und archivieren Sie Ihre Ergebnisse.

Und teilen Sie die Bilder in Ihrem digitalen Netzwerk. Die Möglichkeiten sind endlos.



* Labscope kann auf Windows 7, 8, 8.1 und 10 (32-Bit- und 64-Bit-Version) ausgeführt werden.

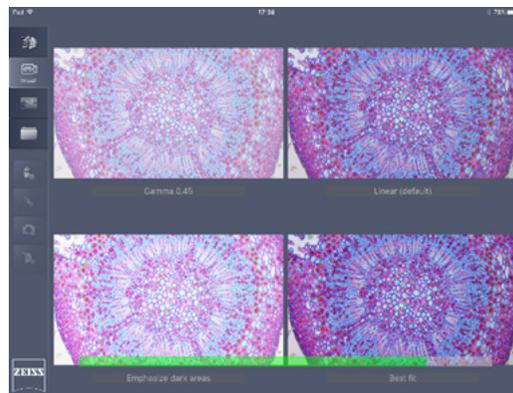
ZEISS Labscope in der Anwendung

Digitales Imaging

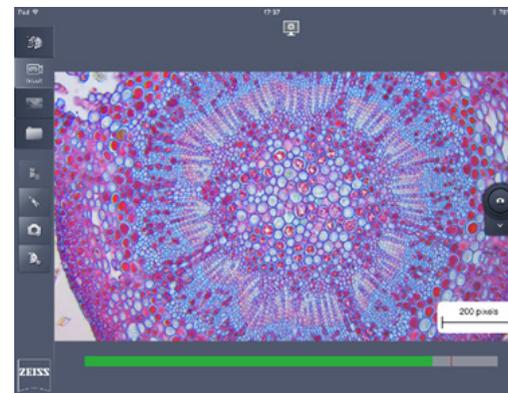
- › Auf den Punkt
- › Die Vorteile
- › **Die Anwendungen**
- › Technologie und Details
- › Service

Geeignete Anwendungen:

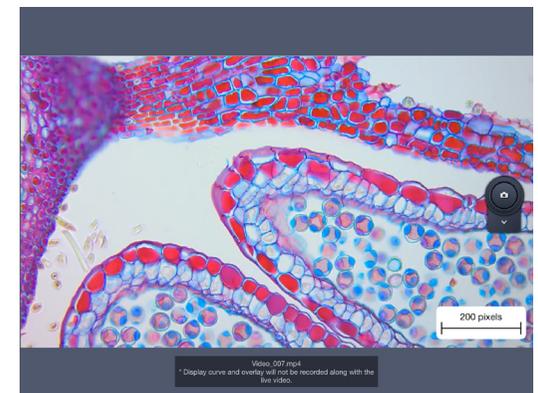
- Ausbildungseinrichtungen
- Histopathologie
- Allgemeine Zytologie
- Hämatologie
- Parasitologie
- Mikrobiologie
- Umweltstudien
- Kontrolle von Lebensmitteln/Getränken
- Zelllabors
- Probenpräparation
- IVF-Dokumentation
- Qualitätskontrolle
- Mikrofotografie



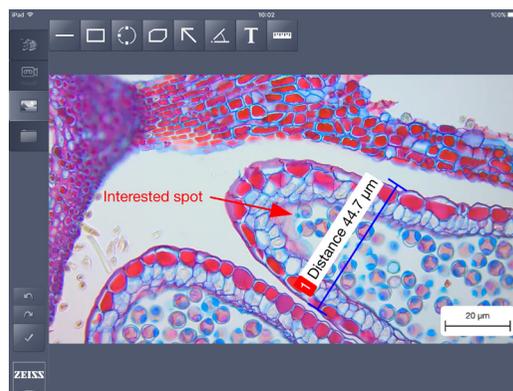
Gleichzeitige Bildbetrachtung



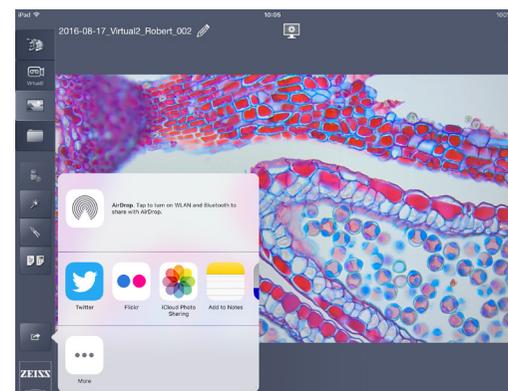
Fokusanzeige



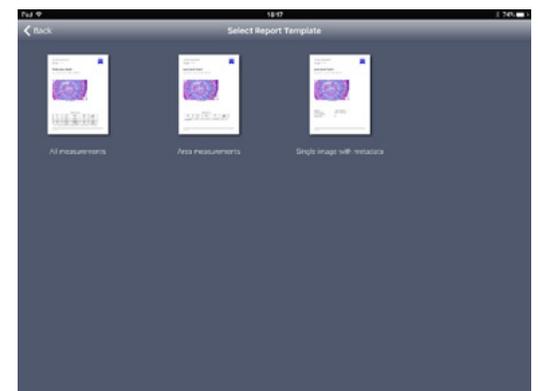
Videoaufzeichnung



Annotation und Messung



Freigabe



Berichterstellung

ZEISS Labscope in der Anwendung

Digitales Klassenzimmer

› Auf den Punkt

› Die Vorteile

› **Die Anwendungen**

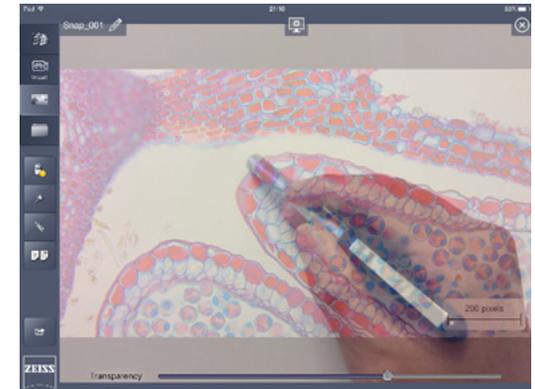
› Technologie und Details

› Service

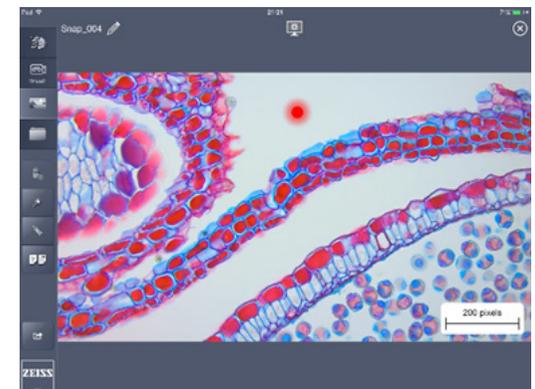
Als Unterrichtender profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Sie können Studenten dazu motivieren, mithilfe von digitalen Geräten an Lerninhalten zu arbeiten.
- Sie können alle Mikroskope von Studenten von Ihrem iPad oder iPhone aus überwachen, während Sie sich im Klassenzimmer bewegen.
- Sie können einzelnen Studenten helfen oder auch Bilder von Studenten auswählen und sie am Projektor anzeigen und erläutern.
- Sie können Live-Streams, Bilder und Videos online freigeben.
- Sie können Labscope kostenlos im App Store herunterladen.
- Für Labscope ist keine Schulung erforderlich.

Mithilfe von digitalen Klassenzimmern schaffen Sie eine **persönlichere Lernumgebung**.



Zeichentubus



Laserpointer

Erleben Sie Qualität in jeder möglichen Komponente

› Auf den Punkt

› Die Vorteile

› Die Anwendungen

› **Technologie und Details**

› Service

	Labscope für iPad	Labscope für iPhone	Labscope für Windows
WLAN-Verbindung zu allen Mikroskopen im Netzwerk	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi
Kabelverbindung zum Mikroskop			USB, Ethernet
Steuerung durch Berührung und Gesten	●	●	●
Betrachtung von Livebildern	●	●	●
Rasterüberlagerung (skalierte Gitter, Fadenkreuz, Kreuznetz)	●		●
Fokusanzeige	●		●
Belichtungsanzeige	●		●
Touch-Verstärkung	●	●	●
Bildaufnahme	●	●	●
Bildanpassung (Helligkeit, Kontrast, Gamma, Farbintensität, Schärfe)	●		●
Bild spiegeln und drehen	●		●
Bild annotieren	Linie, Kreis, Rechteck, Pfeil, Vieleck, Text	Linie, Pfeil, Text	Linie, Kreis, Rechteck, Pfeil, Vieleck, Text
Messungen	Distanz, Umfeld, Bereich, Winkel, Durchmesser	Distanzmessung	Distanz, Umfeld, Bereich, Winkel, Durchmesser
Bild zuschneiden (Rechteck, Dreieck, Kreis)	●		
Vergleich von Bildern, Seite an Seite	●		●
Bild speichern	.czi, .jpeg, .tiff	.jpeg	.czi, .jpeg
Bild per E-Mail und in sozialen Netzwerken teilen	●		●
Bild auf Dateiserver hochladen	●		●
Dateinamenvorlage	●		
Berichterstellung	●		
Video aufzeichnen	●		●
Aufnahme im Zeitraffer	●		
Laserpointer	●		●
Zeichentubus	●		
Shading-Korrektur	●		●
Manuelle Maßstabskalibrierung			●
Autom. Konfiguration mit QR-Code	●		
Konfiguration sperren	●		●

● verfügbare Optionen

Technische Daten

- › Auf den Punkt
- › Die Vorteile
- › Die Anwendungen
- › **Technologie und Details**
- › Service

Anwendungsinformationen:

Verkäufer	Carl Zeiss AG
Kategorie	Ausbildung, Dokumentation, Mikrofotografie
Kompatible ZEISS Mikroskope	Primo Star HDcam, Primotech, Primovert HDcam, Stemi 305 cam, Axiocam ERc 5s
Sprachen	Deutsch, Englisch, Tschechisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Spanisch

Systemanforderungen:

ZEISS Labscope für iPad	ZEISS Labscope für iPhone	ZEISS Labscope für Windows
iPad Pro iPad Air 2 iPad Air iPad (4. Generation) iPad (3. Generation) iPad mini 4 iPad mini 3 iPad mini 2	iPhone 6s iPhone 6s Plus iPhone 6 iPhone 6 Plus iPhone SE iPhone 5s	<p>Mindestanforderung: 2 GB RAM Display mit Auflösung 1024x768 (XGA)</p> <p>Empfohlen: 1,6 GHz Doppelkernprozessor 4 GB RAM Display mit Auflösung 1920x1080 (Full HD) Touch-Unterstützung</p> <p>Hinweis: ARM-basierte Windows-Geräte (z. B. Surface RT, Surface 2) werden nicht unterstützt</p>
iOS 9.x, iOS 8.x	iOS 9.x	<p>Windows 7, 8, 8.1 oder 10 – 32-Bit oder 64-Bit-Version</p> <p>Mindestens eine der folgenden Verbindungsmöglichkeiten: Gigabit-Ethernet 802.11n / ac kompatibel mit Funknetzadapter Schnittstelle USB 2.0/3.0</p>

Genießen Sie Service, der seinen Namen verdient

- › Auf den Punkt
- › Die Vorteile
- › Die Anwendungen
- › Technologie und Details
- › **Service**

In-App-Hilfe in ZEISS Labscope

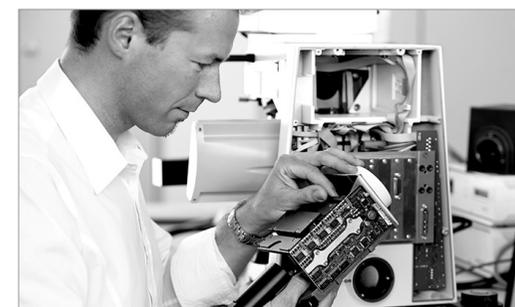
Sowohl in der iOS- und Windows-basierten Labscope Imaging Software gibt es eine In-App-Hilfe, über das Sie schnelle Unterstützung für Softwarefunktionen erhalten. In der iOS-basierten Labscope-Version wird jedes Mal beim Öffnen einer neuen Funktionsschnittstelle ein Pop-up-Fenster angezeigt, das hilfreiche Erklärungen zum aktuellen Bildschirm und Beschreibungen aller relevanten Benutzerelemente in Textform enthält. Sie können jederzeit zu diesem Hilfefenster zurückkehren, wenn Sie diese Funktion in den Softwareeinstellungen aktivieren. In der Windows-basierten Labscope-Version können Sie das Hilfefenster jederzeit durch Klicken auf die Hilfe-Schaltfläche aufrufen.

Ihr Kundensupport: ZEISS Labscope – Onlineforum

Im Labscope-Onlineforum erhalten Sie jederzeit Unterstützung. Sämtliche dort veröffentlichten Fragen werden geprüft und von ZEISS Experten in kürzester Zeit beantwortet.

Softwareaktualisierungen

Die Labscope Imaging Software wird regelmäßig aktualisiert und veröffentlicht. Die aktuellen Versionen können Sie im App Store von Apple (iOS-basierte Software) und auf der ZEISS Website (Windows-basierte Software) herunterladen.



Profitieren Sie von der optimierten Leistung Ihres Mikroskop-Systems mit Servicedienstleistungen von ZEISS – jetzt und für die kommenden Jahre.

>> www.zeiss.com/microservice



Windows 10

Laden Sie Labscope 2.0 für Windows herunter.
Landscape 2.0 für Windows ist kompatibel mit
Windows 7, 8, 8.1 und 10 (32-bit und 64-bit)!



Laden Sie Labscope 2.0 für das iPhone herunter!



Laden Sie Labscope 2.0 für das iPad herunter!



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

