



pathoZoom®



SmartZoom®
ClassRoom

PathoZoom®
Scan & Diagnostics Suite

PathoZoom®
Diagnostic Assistant

PathoZoom®
Clinical Trials Suite

PathoZoom®
Market Access Suite

PathoZoom®
LiveView

PathoZoom®
Digital Lab Suite

LEHRE/SEMINARE

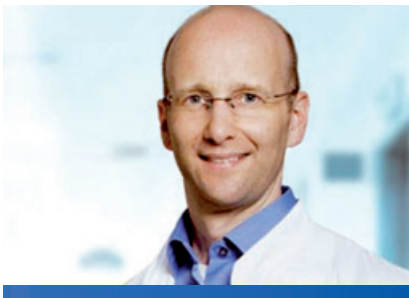
DIAGNOSTIK/KLINISCHE STUDIEN



PD Dr. med. Alberto Pérez Bouza

Dr. Pérez Bouza ist leitender Pathologe und Teilhaber des Instituts für Pathologie & Zytologie in Troisdorf. Seine langjährige Expertise in der Pathologie und Lehre fließt kontinuierlich in die Entwicklung unserer innovativen Produkte ein.

VON ÄRZTEN FÜR ÄRZTE



PD Dr. med. Martin Weihrauch

Dr. Weihrauch ist Hämatologe/Onkologe mit über 20 Jahren klinischer Erfahrung am Universitätsklinikum Köln. Aufgrund seiner hohen Expertise in der Software-Entwicklung kann er die Felder Medizin und IT optimal verbinden. Dadurch entstehen höchst innovative und anwenderfreundliche Programme für den Alltag des Arztes.



Dr. rer. nat. Detlef K.-H. Finkler

Dr. Finkler verfügt über langjährige und umfangreiche Erfahrung im Gesundheitsmanagement. Viele Jahre war er Geschäftsführer des Medizinischen Versorgungszentrums des Universitätsklinikums Köln. Seine Erfahrung garantiert den wirtschaftlichen Nutzen unserer Produkte für unsere Kunden.

WAS UNS ANTREIBT WAS UNS BEGEISTERT



”

Unsere Mission ist es, die mikroskopische Diagnostik von Krebs und anderen Erkrankungen mit unseren digitalen Cloud-Lösungen zu verbessern und Ärzte miteinander zu vernetzen.

Unsere zukunftsweisenden, cloud-basierten Technologien minimieren den Zeitaufwand, personalisierte Diagnosen und Therapien zu erstellen. Durch die gesteigerte Qualität in der Diagnostik können Patienten im klinischen Alltag effektiver und besser behandelt werden.

“

Zufriedene Kunden



IAP International Academy
of Pathology, Germany



Institut für
Hämatopathologie
Hamburg



UNIKLINIK
KÖLN



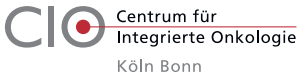
Intelligente Software

Lehre/Seminare

SmartZoom® ClassRoom	06
PathoZoom® Market Access Suite	08

Diagnostik/Klinische Studien

PathoZoom® Scan & Diagnostics Suite	10
PathoZoom® LiveView	12
PathoZoom® Diagnostic Assistant	14
PathoZoom® Digital Lab Suite	16
PathoZoom® Clinical Trials Suite	18



FEATURES

- ✓ Dank High-Speed-Technologie schnelles Bewegen und Zoomen in den Abbildungen
- ✓ Bilder lassen sich leicht in alle gängigen Lernplattformen wie Blackboard und Moodle integrieren
- ✓ Universitäten können über die ClassRoom-Cloud Präparate austauschen
- ✓ Spart Zeit und Kosten: Das Warten von Mikroskopen und Objekträgern entfällt
- ✓ Ausgewählte Lehr- und Seminarplattform der International Academy of Pathology (IAP)

„ClassRoom ist ein hilfreiches, flexibles und einfach zu bedienendes Tool der digitalen Mikroskopie und die perfekte Ergänzung unserer Mikroskopierkurse und -vorträge.“

CLEVER: ClassRoom hilft Ihren Studenten beim Lernen

Das Netzwerk für kluge Köpfe: Mit **SmartZoom® ClassRoom** können Sie Studenten und Ärzten komplette Präparatekästen online zur Verfügung stellen, außerdem – von überall zu jeder Zeit – auf histologische Präparate und andere hochauflösende Medizinabbildungen zugreifen. Und: Sie können Experten-Annotationen hinzufügen und damit anderen beim Lernen helfen.



Medizinstudenten lieben ClassRoom, weil ...

... ClassRoom auf allen Geräten funktioniert:

Smartphone, Tablet, Laptop

... die cloud-basierte Plattform flexibel ist:

**kann mit allen browserbasierten Anwendungen
ohne Installation von Software genutzt werden**

... sie Präparate nutzen können, wann sie möchten:

**von überall und zu jeder Zeit anschauen, bewegen
und zoomen wie am echten Mikroskop**

> Anschauen, diskutieren, austauschen

Mikroskopie, Makroskopie, Zytologie: Mit Ihren Experten-Annotationen helfen Sie Studenten beim Lernen und ermöglichen durch eigene Kommentare der Nutzer eine lebendige und direkte Diskussion.

Sie verfügen über keine eigenen Präparate?

Kein Problem! Wir stellen Ihnen unsere umfangreiche – vollständig kommentierte – Sammlung zur Verfügung.

SmartZoom® ClassRoom

GEEIGNET FÜR

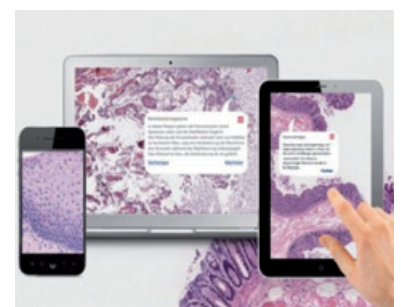
- > Universitäten
- > Universitätskliniken
- > Lehrinrichtungen

FUNKTION FÜR SIE

- > Online- und E-Learning-Plattform für digitale Mikroskopie

IHR MEHRWERT

- > Positives Feedback Ihrer Studenten
- > Bessere Lernergebnisse
- > Spart Zeit und Kosten





QUALIFIZIERT: Die Market Access Suite trainiert Ärzte

Ist mikroskopische Diagnostik notwendig, damit Patienten die richtige Therapie und die Medikamente Ihres Unternehmens erhalten, zum Beispiel bei Krebsdiagnosen oder in der Immunhistochemie?

Sie werden die **PathoZoom® Market Access Suite (MAS)** schätzen! Die Software wurde speziell für Pharmahersteller entwickelt, um damit Ärzte auszubilden, die für die Diagnostik verantwortlich sind.

Noch nie war die Präsentation von **Mikroskop-Bildern, Texten, Videos für Seminare, Online-Kursen, Webinaren und Selbstlerntrainings** so einfach wie mit PathoZoom® MAS.

PathoZoom® Market Access Suite

GEEIGNET FÜR

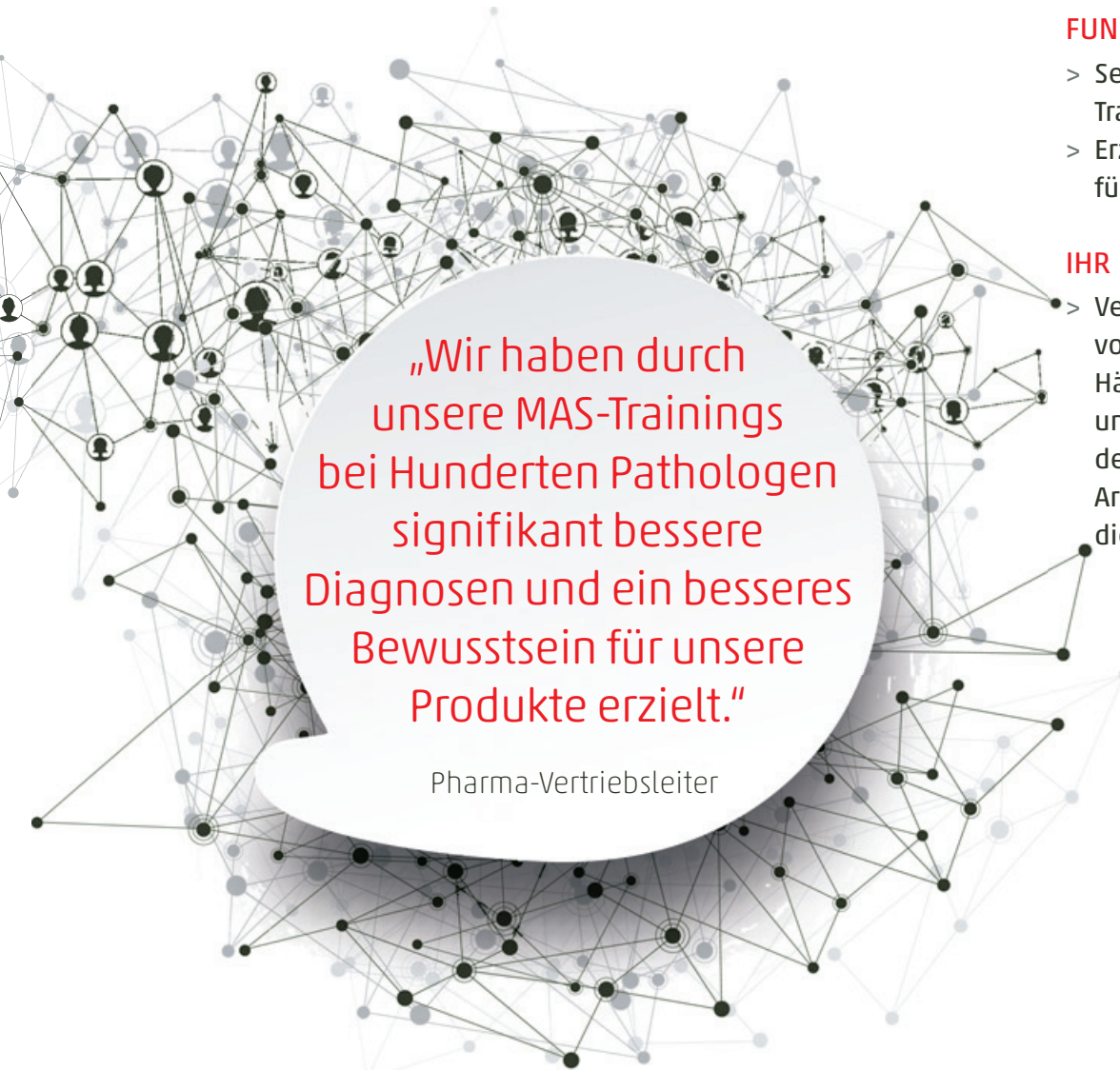
- > Pharmahersteller

FUNKTION FÜR SIE

- > Seminar- und Trainingslösung
- > Erzeugt Aufmerksamkeit für Ihre Produkte

IHR MEHRWERT

- > Verbessert die Diagnosen von Pathologen und Hämatologen und unterstützt durch den richtigen Arzneimitteleinsatz die Therapieerfolge



„Wir haben durch unsere MAS-Trainings bei Hunderten Pathologen signifikant bessere Diagnosen und ein besseres Bewusstsein für unsere Produkte erzielt.“

Pharma-Vertriebsleiter



FEATURES

- ✓ Kommentieren Sie Präparate
- ✓ Scannen Sie mit Immersionsöl
- ✓ Scannen Sie zwei Proben in einem Bild (z. B. verschiedene Färbungen)
- ✓ In wenigen Minuten leicht – ohne jegliche IT-Kenntnisse – zu installieren

Diagnostik

STARK: Die Scan & Diagnostics Suite teilt Ihr Präparat

Mit der **PathoZoom® Scan & Diagnostics Suite** scannen und teilen Sie ein Präparat in einer Minute – Labore und Kollegen können das Bild sofort anschauen und kommentieren.

Damit ist dieses kostengünstige Powerpaket die perfekte Lösung für:

Schnellschnitte: Scannen und versenden Sie Ihr komplettes Präparat sofort an Kollegen. Mittels einfacher Markierfunktionen heben Sie wichtige Bereiche hervor.

Zweitmeinungen: Holen Sie sich mit PathoZoom® Scan schnell eine Meinung von Kollegen ein.

Aus- und Weiterbildungen: Integrieren Sie Ihre Präparate in unsere – weltweit genutzte – E-Learning-Plattform.

Präsentationen: Zeigen Sie Ihre digitalen Aufnahmen bei Konferenzen und Tumorboards.

So einfach geht's:

- 1. SCAN** Scannen Sie Ihr Präparat mit Ihrem Mikroskop (PathoZoom® Scan hat keine beweglichen Teile und ist daher robust und zuverlässig).
- 2. UPLOAD** Laden Sie Ihr Bild in die PathoZoom® SlideCloud und nutzen Sie die praktischen Werkzeuge wie die Kommentarfunktion.
- 3. SHARE** Teilen Sie Ihr Präparat mit einem Klick per E-Mail oder über andere Kanäle. Ihre Kollegen können das Bild von überall und zu jeder Zeit ansehen und kommentieren.

PathoZoom® Scan & Diagnostics Suite

GEEIGNET FÜR

- > Kliniken
- > Pathologische Institute
- > Labore

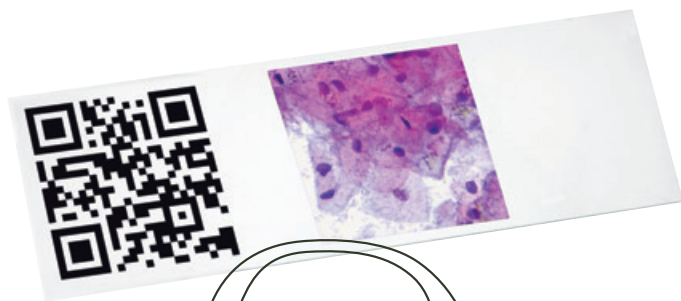
FUNKTION FÜR SIE

- > Scannt und teilt Ihre mikroskopischen Präparate

IHR MEHRWERT

- > Lassen Sie jederzeit – auch Schnellschnitte – extern diagnostizieren
- > Holen Sie sich schnell eine Zweitmeinung ein
- > Zeigen Sie Ihre Präparate in Konferenzen und Tumorboards
- > Deutlich geringere Kosten als automatische Scanner





UNKOMPLIZIERT: LiveView überträgt Ihr Mikroskopbild



PathoZoom® LiveView

GEEIGNET FÜR

- > Pathologen
- > Hämatologen
- > Wissenschaftler

FUNKTION FÜR SIE

- > Übertragen Sie die Live-Ansicht Ihres Mikroskops an Kollegen

IHR MEHRWERT

- > Einfach zu bedienen: Installation auch ohne IT-Kenntnisse in wenigen Minuten
- > Spart Zeit und Kosten
- > Betrachten Sie ein Präparat – auch zu Hause oder auf Reisen – während Ihr Kollege daran arbeitet

Mit **PathoZoom® LiveView** übertragen Sie Ihre aktuelle Mikroskopansicht in höchster Auflösung direkt an einen oder mehrere Kollegen gleichzeitig – entweder über das Internet oder über das interne Netzwerk Ihrer Klinik.

Mit unserer innovativen Software PathoZoom® LiveView können mehrere Benutzer gleichzeitig Ihre Mikroskopansicht in Echtzeit online ansehen und diskutieren. Damit werden Lehr- und Diskussionsmikroskope Teil der Vergangenheit. Die Anwendung der Software ist einfach und selbsterklärend.

Das macht PathoZoom® LiveView zur perfekten Lösung für:

Schnellschnitte: Gewähren Sie Kollegen einen Blick in Ihr Mikroskop und diskutieren Sie gemeinsam.

Präsentationen: Präsentieren Sie Ihre Präparate bei Konferenzen und Tumorboards. Jeder kann sich mit seinem Smartphone oder Tablet mit dem Livebild verbinden.



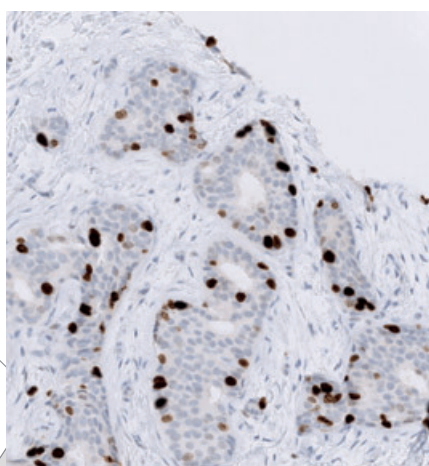


pathoZoom®
diagnosticAssistant



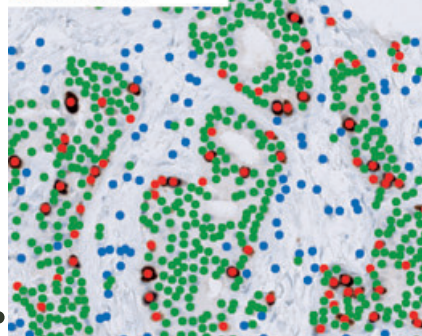
„Ich arbeite permanent mit dem Diagnostic Assistant. Diese Software erleichtert mir die Arbeit, indem sie mit großer Zuverlässigkeit Immunhistochemie an automatisch erkannten Tumorzellen quantifiziert.“

PD Dr. med. Alberto Pérez Bouza // Pathologe



Ki67 Score: 14%

- Positive Tumorzelle
- Negative Tumorzelle
- Keine Tumorzelle



SCHRITT 1

SCHRITT 2

Diagnostik

INTELLIGENT: Diagnostic Assistant analysiert und zählt für Sie

PathoZoom® LiveView und PathoZoom® SlideCloud sind jetzt mit dem **PathoZoom® Diagnostic Assistant** erhältlich: dem revolutionären und superschnellen Quantifier, der mittels künstlicher Intelligenz arbeitet!

Derzeit bieten wir Quantifier-Module für Ki67 und ER/PR an. Weitere, zum Beispiel für PD-L1 und Her2/neu, erscheinen in Kürze!

PathoZoom® Diagnostic Assistant unterstützt und beschleunigt Ihren Arbeitsablauf mit reproduzierbaren Ergebnissen. Während der Diagnostic Assistant für Sie arbeitet, bleiben Sie jederzeit am Steuer und können die Ergebnisse visuell kontrollieren.

Die Analyse dauert weniger als fünf Sekunden*

- ... für das Präparat, das Sie gerade mit PathoZoom® LiveView mikroskopieren,
- ... für eine Aufnahme, die Sie bereits in Ihre PathoZoom® SlideCloud geladen haben.

*für ein Sichtfeld

++ NEU ++

PathoZoom® Diagnostic Assistant

GEEIGNET FÜR

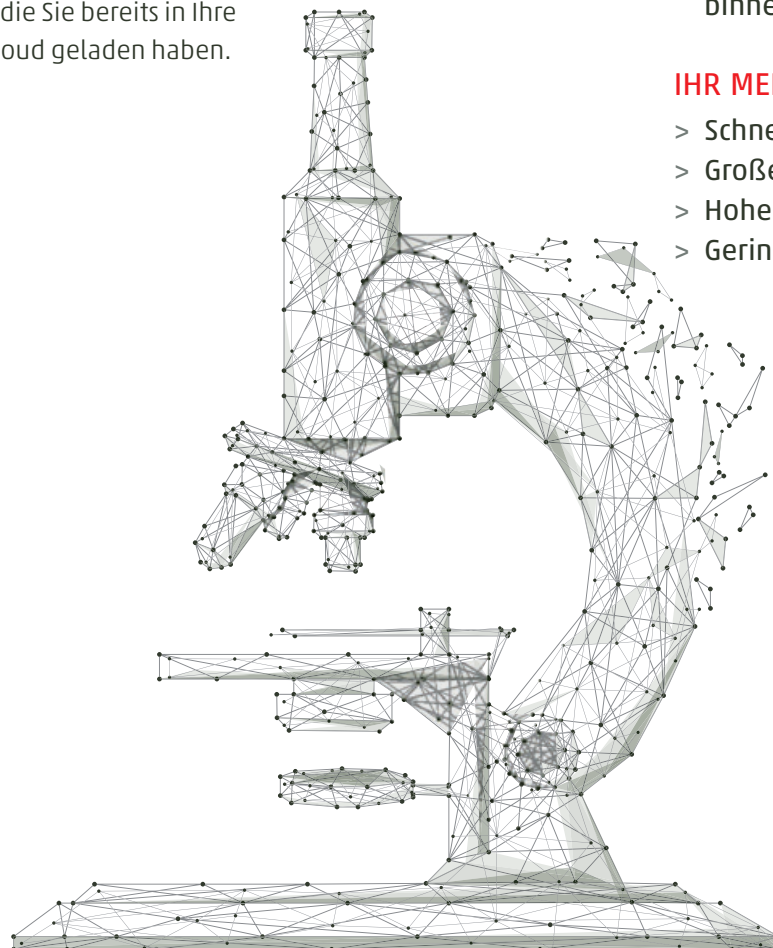
- > Pathologen

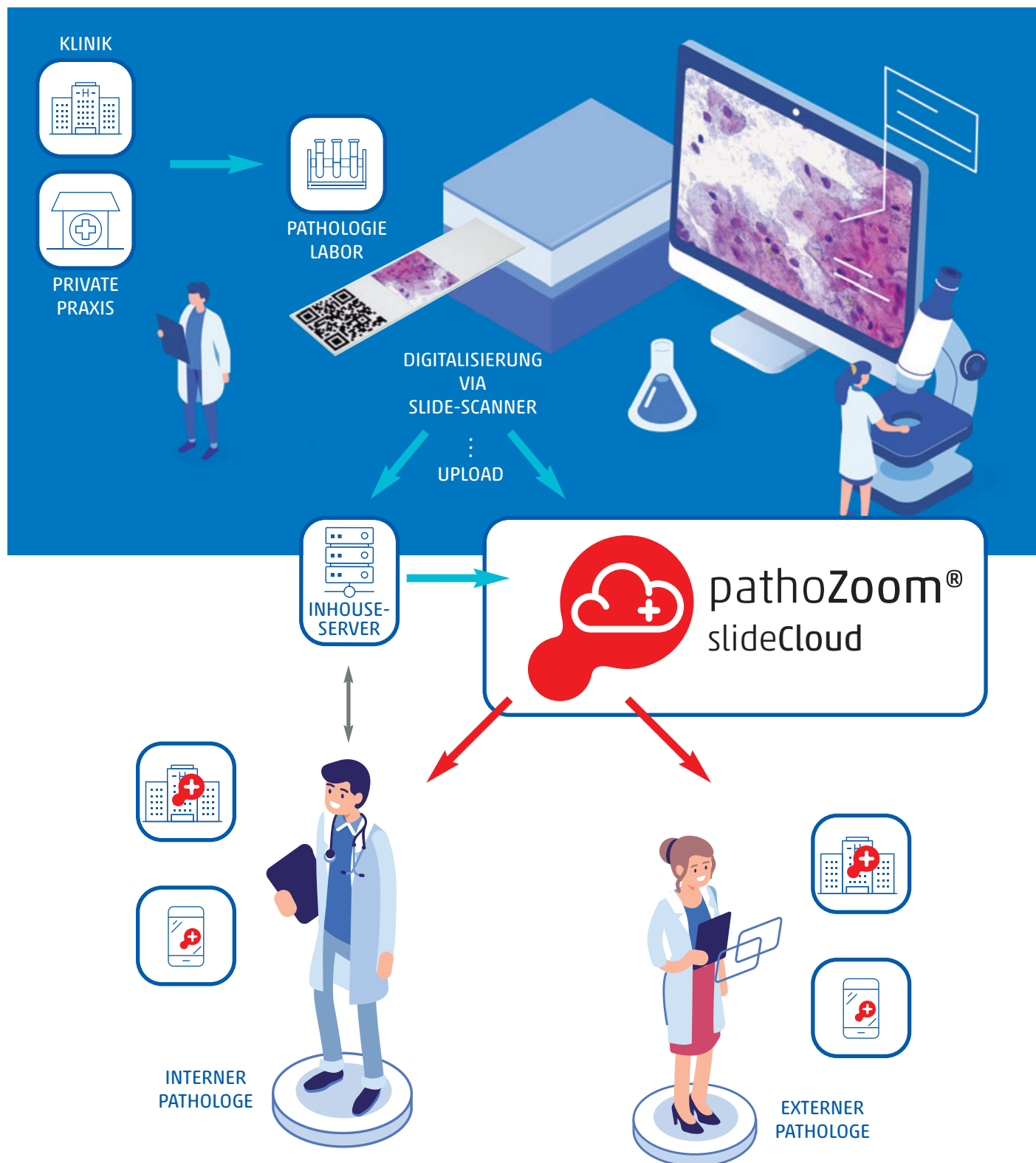
FUNKTION FÜR SIE

- > Analysiert Ki67 und ER/PR in Ihrem Mikroskopbild mit nur einem Klick binnen Sekunden

IHR MEHRWERT

- > Schnellere Ergebnisse
- > Große Genauigkeit
- > Hohe Reproduzierbarkeit
- > Geringe Kosten





PRAKTISCH: Die Digital Lab Suite macht Sie unabhängig

PathoZoom® Digital Lab ist die perfekte Lösung, damit der Pathologe von Zuhause und jedem anderen Ort aus zu jeder Zeit arbeiten kann!

Die hochmoderne Software funktioniert mit jedem Slide-Scanner sowie Barcode-Drucker und kann in jedes aktuelle Laborinformationssystem (LIS) integriert werden. Dies ermöglicht Pathologen, unabhängig von Ort und Zeit am Tablet, Laptop, Smartphone, PC oder Mac zu diagnostizieren – im Homeoffice, im Institut oder extern, Voll- oder Teilzeit.

> Maximale Datensicherheit

Alle Bilddaten werden von den Patientendaten getrennt; es ist kein Zugriff von Außen möglich!

„Dank der Digital Lab Suite von PathoZoom® kann ich endlich von überall und zu jeder Zeit arbeiten.“

Kundenmeinung

++ NEU ++

PathoZoom®
Digital Lab Suite/
Home Office

GEEIGNET FÜR

> Pathologen

FUNKTION FÜR SIE

- > Unabhängiges Arbeiten von jedem Ort aus
- > Einfache Integration externer Pathologen

IHR MEHRWERT

- > Schnelle Zweitmeinung per Mausklick
- > Integration in jedes Laborinformationssystem
- > Spart Zeit beim Befunden





ÜBERLEGEN: Die Clinical Trials Suite vereinfacht Ihre klinischen Studien

Mit der **PathoZoom® Clinical Trials Suite (CTS)**, können Sie alle histologischen Präparate Ihrer klinischen Studien digitalisieren, sortiert an einem Ort aufbewahren und jederzeit ansehen.

Somit können alle Panel-Experten die Scans jederzeit auf einen Blick begutachten und diagnostizieren – und dank der PathoZoom® Clinical Trials Suite erhalten Sie Ergebnisse sofort.

> Das Ende vom lästigen Glasversand

Weiterer Vorteil: Mit der PathoZoom® Clinical Trials Suite sind die Tage gezählt, an denen Sie Objektträger um die halbe Welt geschickt haben. Sie können Ihre Präparate scannen und in die CTS-Cloud laden – von überall und immer.

Das spart nicht nur unglaublich viel Zeit und optimiert die Arbeitsabläufe, sondern eliminiert auch das Risiko, dass wertvolles Studienmaterial beschädigt wird oder sogar ganz verloren geht.

„Die PathoZoom® Clinical Trials Suite hat unsere pathologischen Panel auf ein neues Niveau gehoben und unsere Referenzpathologie qualitativ deutlich verbessert; sie spart uns viel Zeit und Kosten.“

Wissenschaftlicher Direktor eines international tätigen Pharmakonzerns

PathoZoom® Clinical Trials Suite

GEEIGNET FÜR

- > Pharmaunternehmen
- > Universitätskliniken
- > Forschungseinrichtungen

FUNKTION FÜR SIE

- > Zentralisiert und bündelt die Referenzpathologien für klinische Studien

IHR MEHRWERT

- > Sie sparen Zeit und Kosten
- > Sie verbessern die Panel-Zuverlässigkeit
- > Sie erhöhen die Diagnosesicherheit
- > Sie verbessern Ihre Diagnostik



Wir freuen uns auf Ihren Anruf unter
Telefon +49 (0)221 99994300 oder senden
Sie uns eine E-Mail an info@smartinmedia.com



smart in media
intelligent software

Smart In Media GmbH
Dürener Straße 276
50935 Köln

T +49 (0)221 99994300
F +49 (0)221 99994301

info@smartinmedia.com
www.smartinmedia.com

