

IN VIVO BILDGEBUNG

VIVASCOPE

VIVASCOPE

Optische Biopsie

Reduzieren Sie unnötige Biopsien.
Für beste Patientenversorgung.



mit dem
VivaScope 1500/3000

VivaScope GmbH
Stahlgruberring 5
81829 München · Deutschland

Telefon: +49 89 401 921 600
Email: info@vivascope.com
www.vivascope.com



Technical specifications are subject to change without notice. Revision Level: 06/2024

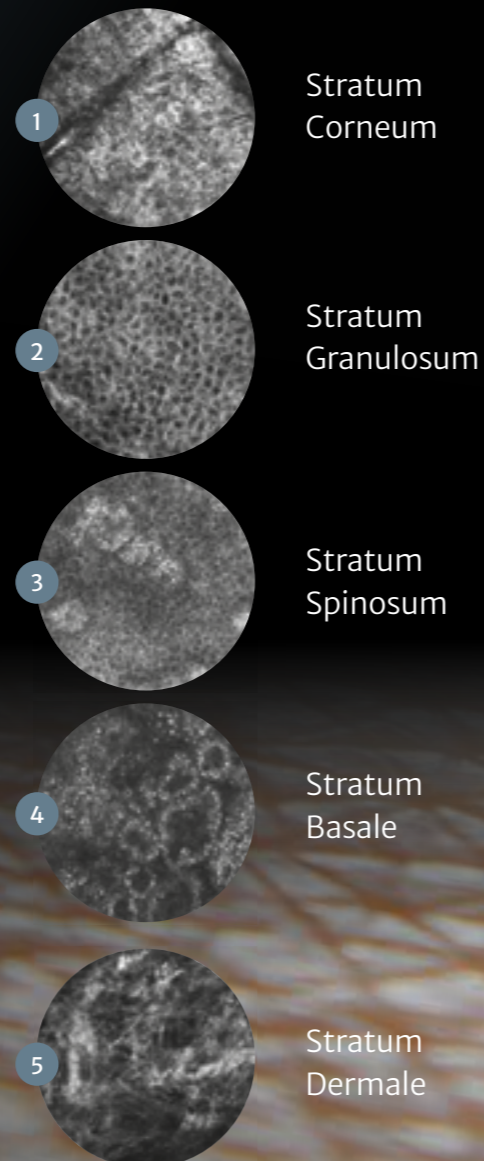
www.vivascope.com

Schicht für Schicht. Blick **unter** die **Oberfläche.**

In-vivo-Untersuchungen mit der konfokalen Laser-Scanning-Mikroskopie ermöglichen eine optische Biopsie mit einem nicht-invasiven Verfahren. Zelluläre Mikrostrukturen der Haut können dabei Zelle für Zelle in klar definierten horizontalen "optischen Querschnitten" mit einer Dicke von weniger als 5,0 µm abgebildet werden.



Konfokale Bilder



Sehen Sie Zellen in **höchster Auflösung**

0,4 µm



MEHR INFOS:
Optische
Biopsie

Was Sie sehen:

Zwei Läsionen – können Sie das Melanom erkennen?

A



Blick auf die **Oberfläche**

B



Blick auf die **Oberfläche**

Was Sie **verpassen könnten**, **ohne Verwendung** des VivaScope's:

A) ist **ein Melanom**, B) ist gutartig.

Unregelmäßigkeit der Architekturschicht mit zahlreichen paginierten Zellen (Gesamtbild). Atypisches Netzmuster (*), bestehend aus unregelmäßig verteilten Papillen, vergrößerten interpapillären Räumen und dendritischen Zellen. Inhomogene melanozytäre dichte und spärliche Nester mit zahlreichen atypischen Zellen und faserigen Kollagenbahnen (**oranger Kreis**)



Blick **unter** die **Oberfläche**

Meshwork-Muster in leicht asymmetrischer Gesamtarchitektur, wobei atypische Zellen fehlen. Eingefasste und nicht eingefasste Papillen, homogene funktionale Verdickungen und Nester, wenige atypische Zellen.



Blick **unter** die **Oberfläche**

Weniger Biopsien durchführen.
Beschleunigte Diagnose.
Verbesserte Patientenversorgung.



VivaScope 1500/3000

Bereit?

Ihre Vorteile im Arbeitsalltag:



Nicht-invasiv

Untersuchen Sie den Patienten nicht-invasiv, völlig schmerzfrei und ohne die Haut zu verletzen.



Zelluläre Auflösung

Betrachtung zellulärer Komponenten der einzelnen Gewebeschichten in hoher Auflösung.



Schnell und zuverlässig

Stellen Sie schnell fest, ob und welche Art von Hautkrebs vorhanden ist.



Eine einzige Software für einen effizienten Arbeitsablauf

Profitieren Sie von der integrierten Benutzeroberfläche zur Steuerung aller Geräte der Bildgebungskette und zur effizienten Verwaltung aller Patientendaten.



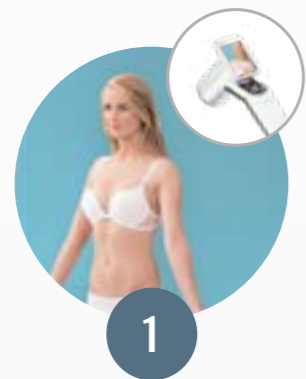
Fachkundige Unterstützung über Telemedizin

Über VivaTeach® können Sie eine zweite Meinung für komplizierten Fällen von konfokalen Experten mit langjähriger Erfahrung über Telemedizin einholen.

Hochleistungsfähiges Bildgebungssystem. **Alles in einem.** Für **effiziente Arbeitsabläufe.**

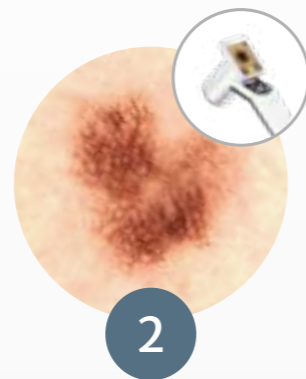


Arbeitsablauf
anschauen



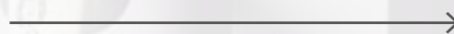
1 Klinisches Bild

Beginnen Sie die Bildgebung mit der Aufnahme eines oder mehrerer klinischer Bilder mit der dermatoskopischen Kamera VivaCam, einer wichtigen Komponente des VivaScope-Bildgebungssystems.



2 Dermatoskopie

Bildgebung in verschiedenen Vergrößerungen und höchster Qualität für die dermatoskopische Beurteilung.



3 Konfokale Bildgebung

Klare Visualisierung der Morphologie in Auflösung. Hinzufügen wichtiger Informationen über tiefere Hautschichten, um präzise Diagnosen zu ermöglichen.

Das VivaScope ist eine **integrierte Lösung**, die **klinische, dermatoskopische** und **konfokale Bildgebung** umfasst. Unsere Software deckt die **gesamte Bildgebungskette** und das Patientenmanagement ab und vereinfacht diese erheblich.

Diagnose **ohne Schnitt und innerhalb von Minuten.**

Ist die **Technologie**
zuverlässig, präzise
und **evidenzbasiert?**

Ja.

Mehr als **eintausend Veröffentlichungen** sprechen für sich.
Sehen Sie sich unsere Online-Sammlung von Veröffentlichungen zu
Forschungsthemen in medizinischen, kosmetischen und
pharmazeutischen Bereichen in wissenschaftlichen und
medizinischen Fachzeitschriften.



Die VivaScope-Technologien wurden
auch in **verschiedenen medizinischen**
Leitlinien anerkannt.

1.000+
Publikationen



43,4%

weniger Biopsien erforderlich



basierend auf einer
randomisierten **klinischen**
Studie mit **3.165 Patienten**

+ 1.000 Veröffentlichungen. In verschiedenen Bereichen.

Die VivaScope®-Technologie ist in der wissenschaftlichen und medizinischen Literatur gut dokumentiert. Da die Zahl der Veröffentlichungen zur VivaScope-Technologie jeden Monat steigt, kann es eine Herausforderung sein, eine geeignete Referenz für eine bestimmte Anwendung zu finden.

Randomisierte klinische Studie: 43,4 % weniger Biopsien erforderlich.

In dieser prospektiven Studie führten die Autoren zum ersten Mal eine umfassende klinische Studie mit 3165 Patienten durch, um die Wirksamkeit der systematischen Integration von RCM, hier VivaScope 1500, in den klinischen und therapeutischen Diagnosepfad von Melanomläsionen zu bewerten. **Die Schlussfolgerung:** Die zusätzliche Verwendung der konfokalen Reflexionsmikroskopie bei verdächtigen Läsionen war mit einer geringeren Anzahl an notwendigen Exzisionen verbunden, wodurch die Anzahl der exzidierten Läsionen reduziert wurde.



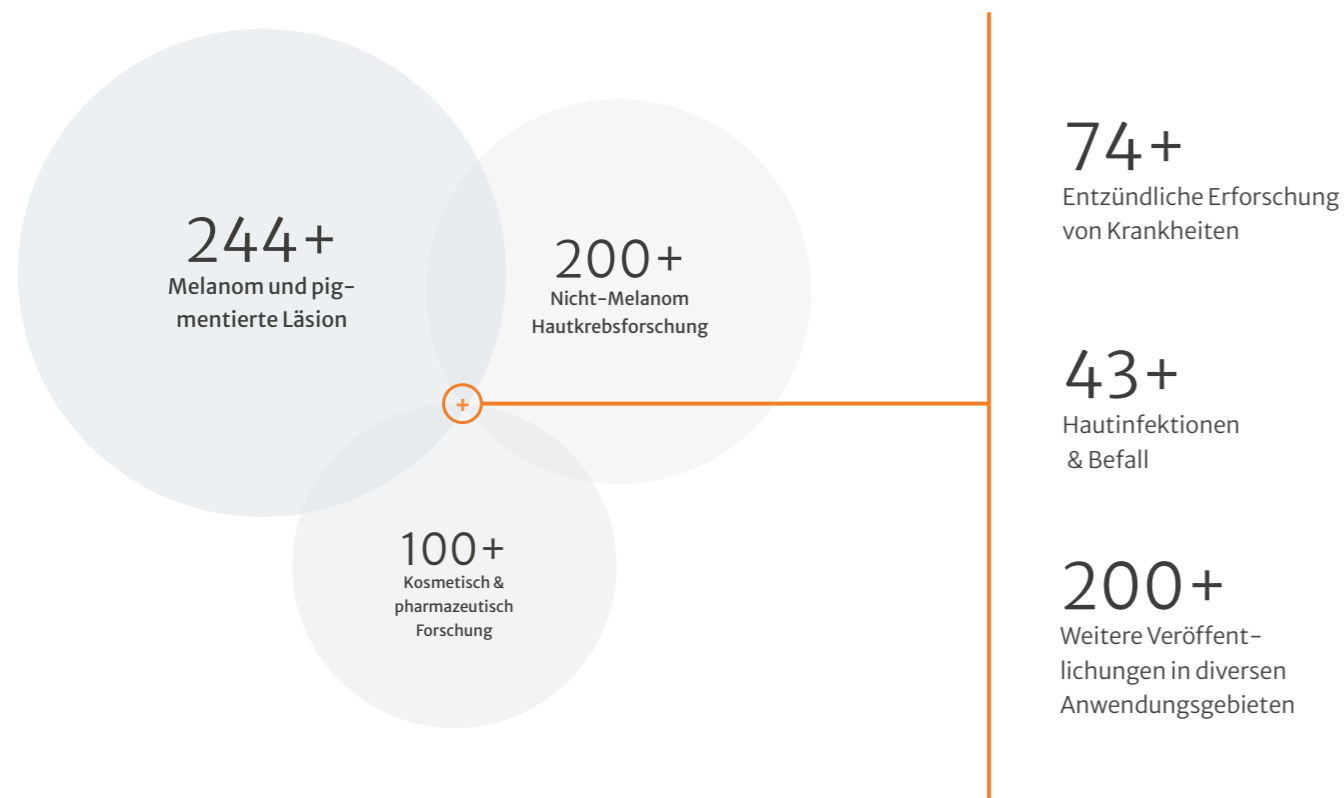
Besuche die Bibliothek:

www.vivascope.de/publications



JAMA Dermatology

doi:10.1001/jamadermatol.2022.1570

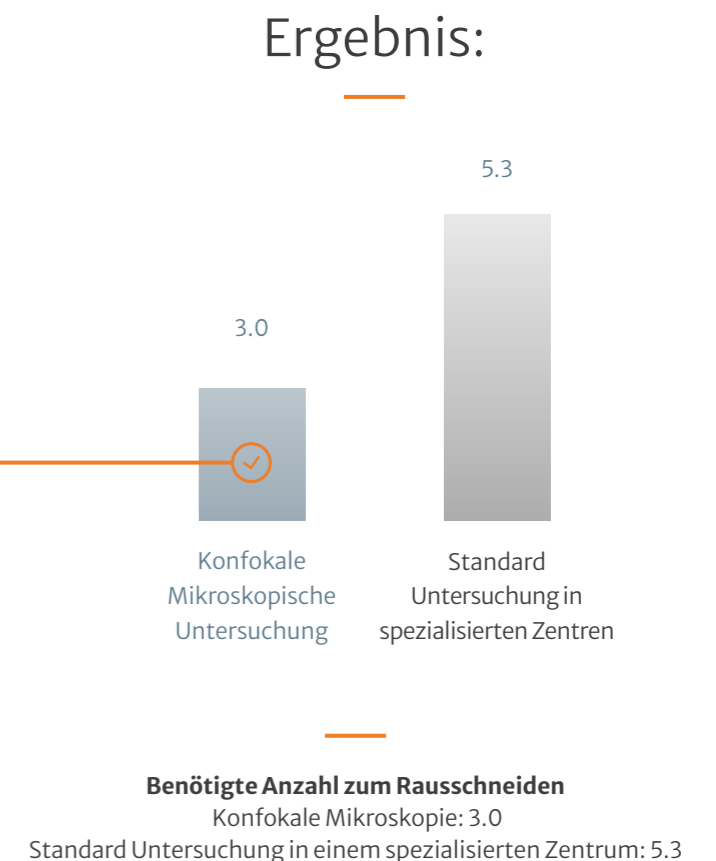


3
Dermatologie
Zentren in Italien

3165
Patienten

1583
Konfokale-
Mikroskopische
Untersuchung

1582
Standard
Untersuchung



Optische Biopsie

Unsere In-vivo-Produktlinie ermöglicht eine nicht-invasive optische Sofortbiopsie in Echtzeit von der Epidermis bis zur oberen Dermis. Mit der VivaScope konfokalen Laser-Scanning Mikroskopie wird die Zellmorphologie der Hautschichten in hoher Auflösung dargestellt.

Die Untersuchung mit dem VivaScope erspart dem Patienten sowohl eine schmerzhaft und möglicherweise unnötige Gewebeentnahme als auch eine lange Wartezeit auf das Ergebnis einer Untersuchung. Die Untersuchung öffnet ein "Fenster in die Haut", ohne Schmerzen zu verursachen oder beschädigen.

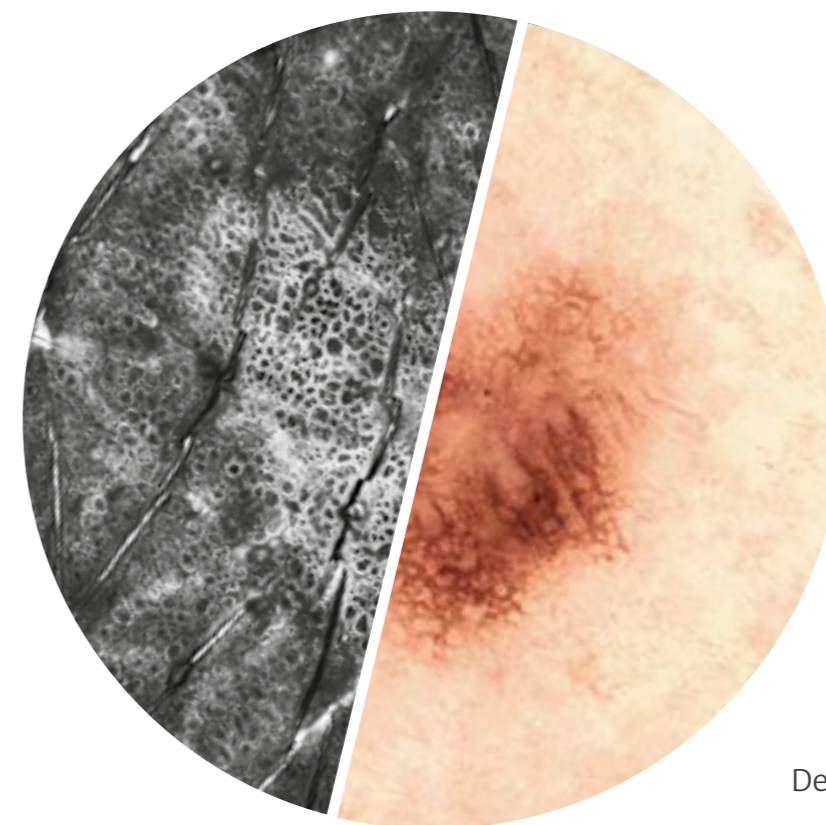


Mehr erfahren?
Optische Biopsie

Schauen Sie in die Haut Ihrer Patienten

Mehr sehen:

VivaScope
1500/3000



Dermatoskopie

Vielfältige & breite Anwendungsgebiete

Erwähnung in wichtigen Leitlinien

- S3-Leitlinie zur Diagnose, Therapie und Nachsorge des Melanoms (Deutschland)
- S3-Leitlinie zur Prävention von Hautkrebs (Deutschland)
- S-Leitlinie Aktinische Keratose und Plattenepithelkarzinom der Haut (Deutschland)
- S2k-Leitlinie zum Basalzellkarzinom der Haut (Deutschland)



Mehr erfahren?

**Vielfältige
Anwendungsgebiete**

Melanozytäre Läsionen

Nicht-melanozytäre Läsionen

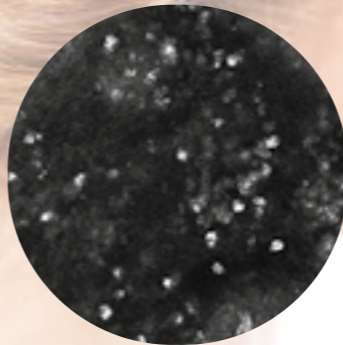
Präoperative Schnittrandkontrolle

Entzündliche Erkrankungen & Hautinfektionen

Kosmetische Forschung

Nicht-Melanozytäre Läsionen

Basalzellkarzinom
Aktinische Keratose
Plattenepithelkarzinom
mehr

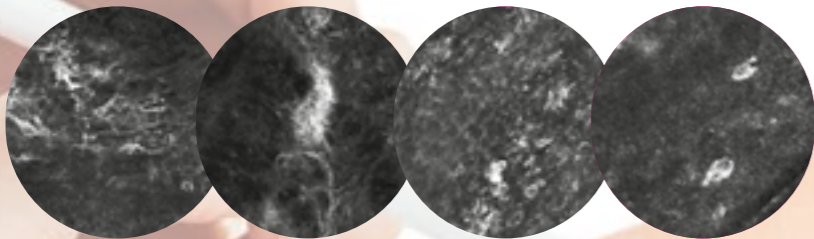


Entzündliche Krankheiten

Vitiligo
Schuppenflechte
Lupus
Allergische/reizende Kontaktdermatitis
mehr

Melanocytic lesions

Malignes Melanom
Lentigo-Maligna-Melanom
Amelanotisches Melanom und Melanom der Vulva
Nävus
mehr



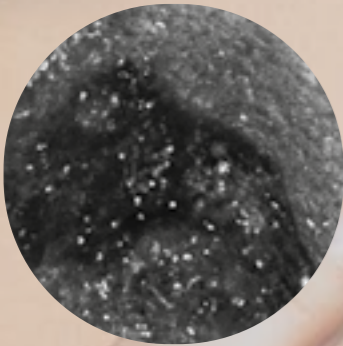
Haut- infketionen

Krätze
Demodex-Milben
Tinea
mehr



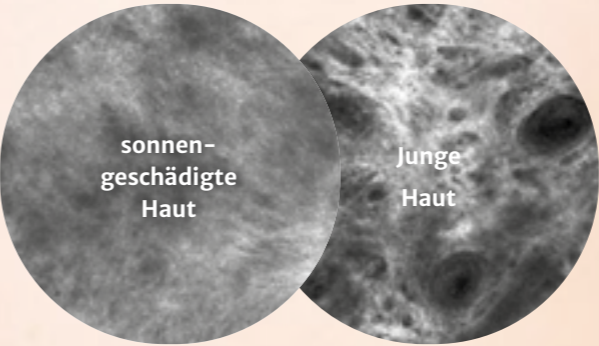
Präoperative Schnitttrandkontrolle

Läsionen im Gesicht
BCC
mehr



Kosmetische Forschung

Alterung
Haare & Adnexe
Pigmentierung / Melasma
mehr



Konfigurieren Sie Ihr VivaScope. Für Ihre **tägliche Arbeit.**



Wählen Sie Ihr System:

-  **VS Combo System** Beinhaltet:  
VS 1500 VS 3000
-  **VS 1500 System** Beinhaltet:  
VS 1500
-  **VS 3000 System** Beinhaltet:  
empfohlen nur für fortgeschrittene Benutzer
VS 3000

Alle Systeme können mit dem **Dermatoskop VivaCam (D200)** ausgestattet werden.



Überblick über die verschiedenen Komponenten



VivaCam (D200)

Die **VivaCam** ist ein **digitales Dermatoskop** für die klinische und dermatoskopische Untersuchung.

Mit einer Bildauflösung, die besser ist als Full HD, ist die VivaCam ein ideales Werkzeug zur Beurteilung der Haut. Zuverlässige Bildqualität und Gleichmäßigkeit ermöglichen Nachuntersuchungen über Jahre hinweg. In Kombination mit dem VivaScope 1500 erzeugt die VivaCam eine dermatoskopische Übersicht zur Navigation während der konfokalen Untersuchung und liefert so detaillierte Informationen für eine umfassende und zuverlässige Diagnose.



Features:

- ✓ Standardisierte brillante Bildqualität in der Dermatoskopie
- ✓ Hochpräzise Optik: 15x – 200x Vergrößerung
- ✓ Dermatoskopische und klinische Bilder in einem Gerät
- ✓ Ergonomische Kamera mit 2,8" Touch-Display

VivaScope 1500

Das **VivaScope 1500** bietet Ärzten, Klinikern sowie medizinischen und kosmetischen Forschern die Möglichkeit, die Haut nicht-invasiv in vivo, mit zellulärer Auflösung und in Echtzeit zu untersuchen. Das VivaScope 1500 ermöglicht einen nicht-invasiven Blick in die Epidermis bis hinunter zur oberflächlichen Dermis. Ein Nahinfrarot-Laser (830 nm) durchdringt die oberflächlichen Schichten und wird von den Bestandteilen der Haut reflektiert.



Features:

- ✓ Hervorragend für Untersuchungen von Läsionen am Körper
- ✓ Automatische Bewegung ermöglicht vollständige Läsionsabbildung
- ✓ Einfache und intuitive Bedienung
- ✓ Die einfache und schnelle Untersuchung ermöglicht es, die Bildaufnahme an das Klinikpersonal zu delegieren

Anwendung:

- ✓ Hervorragende für den Vergleich von Bildern zur Untersuchung der Behandlung im Zeitverlauf (kosmetische & medizinische Forschung)
- ✓ Ideal für die standardisierte Routineuntersuchung von melanozytischen und nicht-melanozytischen Läsionen am Körper

VivaScope 3000

Das **VivaScope 3000** eignet sich hervorragend für die Untersuchung von Gesichtsläsionen, schwer zugänglichen Hautstellen oder großen Hautarealen, die z. B. von aktinischer Keratose oder Lentigo maligna betroffen sind. Da die Untersuchung zelluläre Informationen des Gewebes offenbart, kann die Ausbreitung der Lentigo maligna sehr genau bestimmt werden. Die präoperative Kartierung von Lentigo maligna mit dem VivaScope 3000 optimiert die Behandlung erheblich und verbessert das Management der Patientenversorgung.



Features:

- ✓ Hervorragend geeignet für schwer zugängliche Stellen (Gesichtsläsionen)
- ✓ Perfekt für die Untersuchung von großen Hautflächen
- ✓ Kompaktes Design und geringes Gewicht
- ✓ Für fortgeschrittene Benutzer

Anwendung:

- ✓ Diagnosis / confirmation of BCC and lesions on the face
- ✓ Randerkennung bei Lentigo maligna
- ✓ Schnelles Screening von zweideutigen Läsionen
- ✓ Ideal für Entzündliche Hautkrankheiten
- ✓ Auswahl der Biopsiestelle bei großen Läsionen

Unser **professionelles Training** für Sie. So werden Sie der **beste Dermatologe**.

Service und Beratung von Anfang an. Das von VivaScope angebotene Schulungs- und Trainingsprogramm ermöglicht dem Anwender eine schnelle Einarbeitung in die Bedienung eines VivaScopes. Ein ausgeklügeltes und umfassendes Trainingsprogramm für die konfokale Laserscanning-Mikroskopie schafft optimale Voraussetzungen für die fundierte und kompetente Auswertung von konfokalen Bildern.



Mehr erfahren?

Seminare
& Trainings



Zusätzlich:

Expertentreffen,
Vernetzung mit Experten
und Fachleuten

vivascope.com



VIVASCOPE