

# ATBM

master



Automated Total  
Body Mapping



[www.fotofinder.de](http://www.fotofinder.de)

©FotoFinder Systems GmbH  
DE - V 1.0 / 2024-03

# TOTAL BODY DERMOSCOPY

Die neue Art  
des Hautchecks

Die **Total Body Dermoscopy** mit dem **ATBM master 4<sup>th</sup> Generation** verschmilzt Total Body Mapping und Dermatoskopie auf intelligente Weise, auf völlig neuem Qualitätsniveau und mit dem schnellsten Bildaufnahmeprozess, den wir je entwickelt haben.

Das System unterstützt Sie dabei, die Hautoberfläche von Kopf bis Fuß zu dokumentieren und neue, veränderte und verdächtige Läsionen schnell und präzise zu visualisieren.

Intelligent  
& flexibel

Zeitsparender  
Workflow

Der computergesteuerte Xenon-Blitz **PolFlash XE** ermöglicht sowohl reflexionsfreie medizinische Bilder als auch ästhetische Aufnahmen mit Studiobeleuchtung. Dank der hochauflösenden, kreuzpolarisierten und RAW-verarbeiteten Ganzkörperphotos werden die Strukturen der Läsionen bereits im klinischen Bild sichtbar, sodass sich der Bedarf an auflichtmikroskopischen Bildern deutlich reduzieren lässt.

Zoomen Sie einfach in die Ganzkörperphotos und beurteilen Sie die Struktur von Muttermalen schneller als je zuvor! Das spart Zeit, gerade bei Patientinnen und Patienten mit multiplen Läsionen. Verwenden Sie das integrierte Videoauflichtmikroskop **medicam 1000s** für Läsionen, die einer weiteren mikroskopischen Untersuchung bedürfen.

Die **ATBM master 4<sup>th</sup> Generation** liefert nicht nur brillante Bilder, sondern versteht auch Ihre Bedürfnisse. Mit seinen neuen Funktionen für **Total Body Dermoscopy** sowie der überarbeiteten **medicam 1000s** ist er Ihr zuverlässiger Partner bei der Früherkennung von Hautveränderungen. Mit dem Softwaremodul für Ästhetik und dem **PolFlash XE** mit Zoom-Motor können Sie ästhetische Behandlungen planen und brillante Vorher-Nachher-Bilder aufnehmen. Mit dem **PASIscan** profitieren Sie von der computergestützten PASI-Bestimmung.



4<sup>th</sup>  
Gen

Das Total Body Mapping garantiert keine vollständige fotografische Erfassung der gesamten Hautoberfläche.

Die Abdeckung hängt von Haltung, Bekleidung, Behaarung und Statur der Patientinnen und Patienten ab. Total Body Mapping ersetzt nicht die vollständige Untersuchung der Haut durch die Ärztin oder den Arzt.



## Schnell. Standardisiert. Delegierbar.

Der Total Body Dermoscopy Workflow.

- ①  **Total Body Mapping**  
Automatisierte Aufnahme der Ganzkörperfotos
- ②  **Mosaikansicht und Bodyscan**  
Bestehende, neue und veränderte Läsionen im Überblick
- ③  **Videodermatoskopie**  
Mikroskopische Aufnahme auffälliger Läsionen
- ④  **AIMEE**  
KI-Assistent zur Ersteinschätzung der Malignität

# MOSAIC VIEW

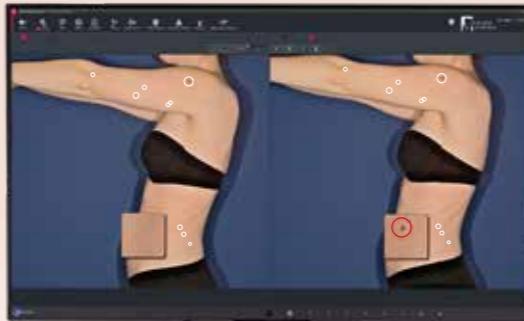


## Mosaic View

Von Mal zu Mal besser im Blick

FotoFinder hat 2012 das **ATBM**-Verfahren für Automatisches Total Body Mapping erfunden. Basierend auf der „Zwei-Schritte-Methode für digitale Verlaufskontrolle“ hilft es Ihnen, neue und veränderte Hautläsionen so früh wie möglich zu visualisieren.

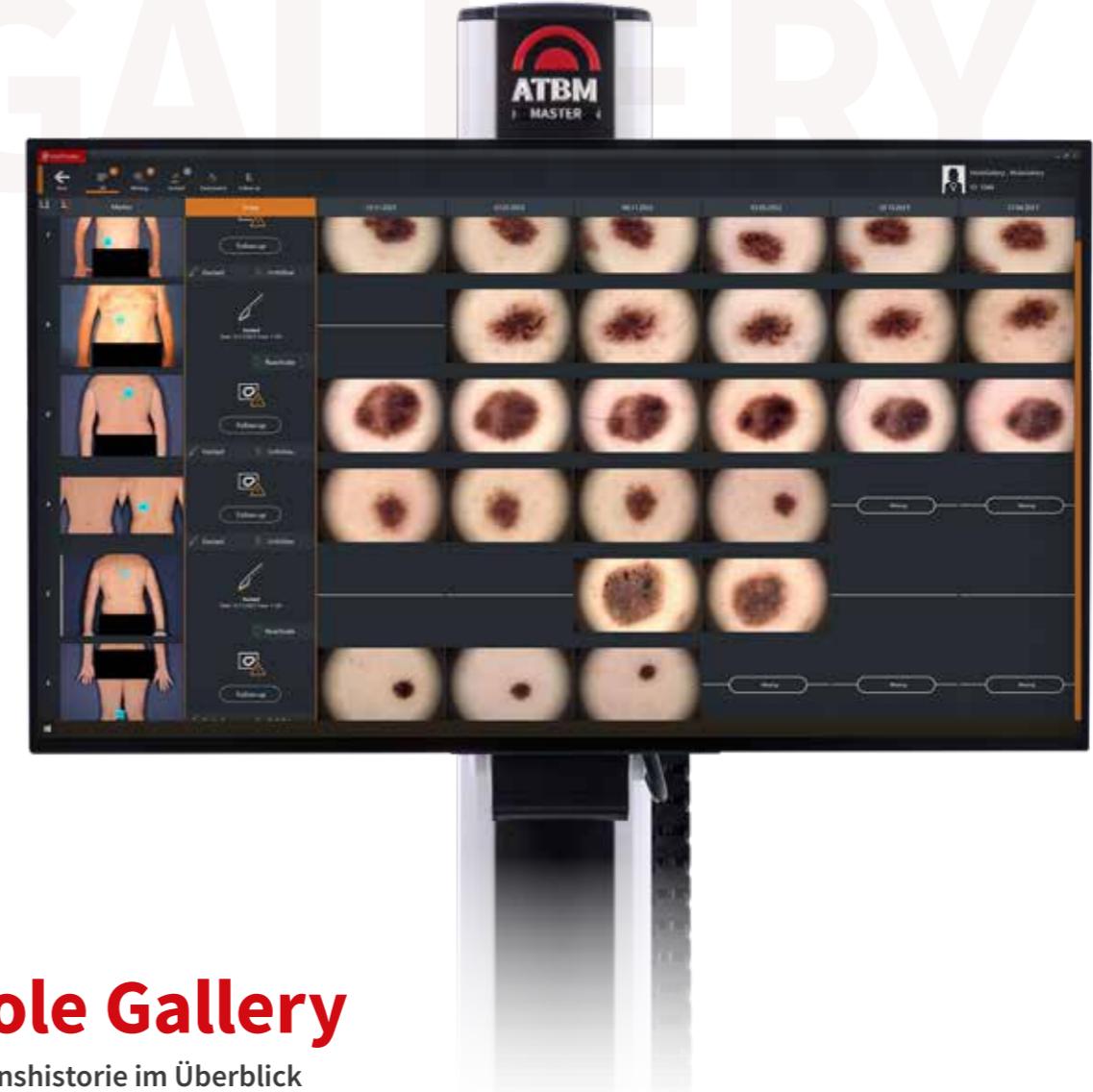
Der Total Body Dermoscopy Workflow des **ATBM master** geht noch einen Schritt weiter, indem er brillante Bildqualität mit **Künstlicher Intelligenz** und revolutionären Softwarefunktionen kombiniert. So erhalten Sie einen blitzschnellen Überblick über den Muttermal-Status Ihrer Patientinnen und Patienten.



Die **Bodyscan** Mosaikansicht filtert die Läsionen aus ALLEN Ganzkörperbildern und ordnet sie intelligent auf EINEM Bildschirm an, sortiert nach Lokalisation oder nach Kategorie – neu, verändert und unverändert. Diese Ansicht hilft Ihnen, atypische Läsionen schnell zu identifizieren.

Im **Bodyscan** Bildvergleich werden neue, veränderte und unveränderte Läsionen in verschiedenen Farben visualisiert.

# MOLE GALLERY



## Mole Gallery

Läsionshistorie im Überblick

In der neuen **MoleGallery** sehen Sie die dermatoskopische Entwicklung der einzelnen Läsionen in einer Zeitleiste auf einen Blick und erhalten auf Wunsch den entsprechenden KI-Score. Diese Visualisierung der auflichtmikroskopischen Historie spart Zeit und erweitert Ihre diagnostischen Möglichkeiten.

In der **MoleGallery** sehen Sie das klinische Bild, die Markierung der Läsion im klinischen Bild sowie die einzelnen dermatoskopischen Aufnahmen. So lässt sich schnell feststellen, ob beim letzten Follow-up eine Läsion ausgelassen wurde und welche sich verändert hat.

Durch Deaktivieren von Markierungen besteht die Möglichkeit, eine Läsion aus dem Beobachtungsturnus herauszunehmen, zum Beispiel, wenn sie sich über lange Zeit nicht verändert hat (unfollow-Funktion). Ebenso lässt sich eine Läsion als exzidiert markieren. Über verschiedene Filter lassen sich exzidierte und deaktivierte Läsionen anzeigen und reaktivieren.

# MOLEANALYZER<sup>®</sup>

## MoleAnalyzer<sup>®</sup> pro

Analyse. Vergleich. Zweitmeinung.

Der **MoleAnalyzer pro** unterstützt Sie bei der Beurteilung von melanozytären und nicht-melanozytären Hautläsionen. Von A wie Analyse bis Z wie Zweitmeinungs-Service, der **MoleAnalyzer pro** bietet Ihnen ein leistungsfähiges Paket für die dermatoskopische Sprechstunde.



### Analyse & Segmentierung

Visualisierung von Strukturen

**MoleAnalyzer pro** visualisiert Farben, Ränder, Symmetrieachsen, Struktur und Netzwerk einer Läsion auf eindrucksvolle Weise. Dabei ist auch eine Graustufen-Ansicht möglich. Außerdem liefert die Software zu allen Parametern detaillierte Angaben und gibt Größe, Umfang und Durchmesser der Läsion an. Die automatische Segmentierung gibt Hinweise zu allen Kriterien.

### Läsionsbewertung

anhand verschiedener Checklisten

Die Bewertung nach wahlweise einem oder mehreren bewährten Verfahren erlaubt eine schnelle Beurteilung der Läsion. **MoleAnalyzer pro** ermöglicht Ihnen eine manuelle Bewertung anhand der 3-Punkte Checkliste, der 7-Punkte Checkliste sowie der ABCD-Regel. Mit wenigen Mausklicks erstellen Sie ein Ergebnis, das in aussagekräftigen Reports visualisiert werden kann.

### Bildvergleich

und Quantifizierung von Veränderungen

Bestimmte Läsionen haben keine Kriterien, die eine eindeutige Beurteilung durch dermatoskopische Aufnahmen ad hoc zulassen. Hier hilft die integrierte Vergleichsmöglichkeit, die Aufnahmen im Verlauf überblendet und dadurch Veränderungen klar erkennbar macht. Dabei quantifiziert **MoleAnalyzer pro** die Entwicklung von Fläche, Umfang und Durchmesser in Prozent.

### Zweitmeinungs-Service

durch renommierte Experten

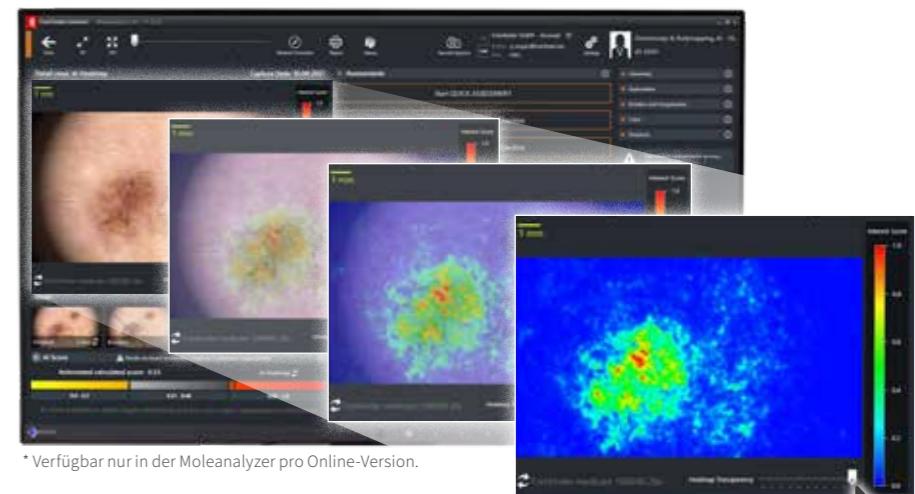
Über einen Zugang zur **FotoFinder Hub** Online-Plattform kann für jede Läsion auch direkt aus der **MoleAnalyzer pro** Software eine Zweitmeinung mit Diagnose und Differentialdiagnose von namhaften Spezialisten eingeholt werden. Reports daraus lassen sich als PDF oder Papierausdruck ausgeben. Der Zweitmeinungsservice wird pro Fall abgerechnet. Credits können im **FotoFinder Hub** Portal erworben werden.

### AI-Scoring mit Heatmap

für besseres Verständnis des KI-Scores

**MoleAnalyzer pro** ordnet eine Hautläsion – einzeln oder im Bildvergleich – mit einem KI-Score auf einer Farbskala ein. Nach Anforderung des Scores kann auch eine sogenannte **Heatmap**\* für eine Läsion angezeigt werden. Anhand von unterschiedlichen Farben wird visualisiert, welche Bereiche der Läsion für die Berechnung des KI-Scores ausschlaggebend waren.

Die **Heatmap**-Ansicht hilft zu verstehen, wie die KI zu ihrem Score kommt und ob mögliche Störfaktoren im Bild das Ergebnis beeinflussen. Eine hilfreiche zusätzliche Information für Sie zur Einschätzung der Läsion!



\* Verfügbar nur in der MoleAnalyzer pro Online-Version.

# AIMEE

## Ihr neuer KI Assistent

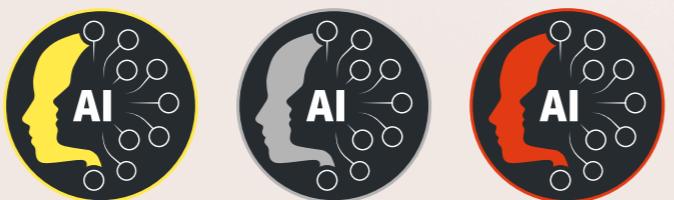
AIMEE ist Ihr neuer Assistent zur Untersuchung und Erstein- schätzung von Muttermalen mit künstlicher Intelligenz (KI).

Auf Basis des Moleanalyser pro revolutioniert AIMEE die Arbeitsabläufe in der Dermatoskopie. Durch die schnelle Bereitstellung des KI-Scores bereits im dermatoskopischen Bild, beschleunigt AIMEE die Abläufe in der Auflichtmikroskopie und unterstützt Sie bei der Entscheidungsfindung.



## Artificial Intelligence meets Human Experience

AIMEE kombiniert Künstliche Intelligenz mit Facharzt- kompetenz. Der Algorithmus von AIMEE basiert auf der KI eines neuronalen Netzwerks und ordnet Hautläsionen mit einem KI-Score auf einer Farbskala ein. Der extrem leistungsfähige, mit dem Moleanalyser pro zertifizierte Deep Learning Algorithmus liefert erstklassige Werte sowohl bei der Sensitivität als auch bei der Spezifität.



Niedriger Score      Mittlerer Score      Hoher Score

## FotoFinder AI – Studien

Der Algorithmus wurde in **zahlreichen klinischen Studien** und unter verschiedensten Blickwinkeln untersucht und validiert, von „Man against Machine“ bis „Human with Machine“.



## AIMEE Abo

AIMEE kann über ein Flatrate-Modell abonniert werden. Der KI-Score ist jederzeit verfügbar und kann an verschiedenen Stellen der Software eingeblendet werden.



So profitieren Sie von grenzenloser Verfügbarkeit der Künstlichen Intelligenz!

# MEDICAM 1000 S

## medicam 1000s

### Der Maßstab in der Videodermatoskopie

Die Full HD Videokamera medicam 1000s bringt Dermatoskopisten weltweit zum Staunen. Die aktuelle, überarbeitete Version liefert noch schärfere Bilder und ermöglicht eine visuelle Reise durch die mikroskopischen Strukturen der Haut, ob Dermatoskopie, Trichoskopie, Onychoskopie, Inflammoskopie oder Entomodermatoskopie.



Die Full HD-CrystalView Technologie der medicam 1000s steht für extreme Bild- schärfe und Detailtiefe pro Pixel. Für den täglichen Einsatz konzipiert, liefert die medicam 1000s sowohl brillante mikro- skopische als auch makroskopische und klinische Bilder. Die farbkalibrierte Kamera in Zusammenspiel mit der FotoFinder Universe Software sorgt für konsistente Aufnahmebedingungen.

Mit FotoFinder wird die Dermatoskopie als Full HD-Livebild mit variablem optischem Zoom und Autofokus präsentiert und Sie können das Bild in voller Auflösung direkt beim Live-Screening sehen.

## Das Multitalent für Haut, Haare, Nägel

# medicam 1000s

Leicht zu bedienen.  
Schwer flexibel.

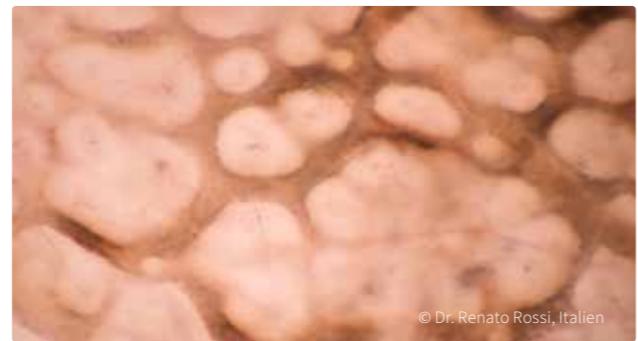
Leistung und Qualität neu definiert: die überarbeitete **medicam 1000s** liefert noch schärfere Bilder und einen verbesserten optischen Zoom, bei optimierter Softwaresteuerung für noch schnelleres Arbeiten.



## OSHMD

### Optical Super-high Magnification Dermoscopy

Unter Verwendung unseres Spezialobjektivs liefert die **medicam 1000s** auch spektakuläre Bilder von Kapillaren und Hautläsionen sowie deren Zellstrukturen, bis zu 400-fach vergrößert.



© Dr. Renato Rossi, Italien

# D-Scope IV

Eine neue Vision  
in der Dermatoskopie.



Die Präzisionsoptik **D-Scope IV** steht für brillante Bildqualität. Lichtstarke Linsen liefern glasklare dermatoskopische Aufnahmen mit variabler optischer Vergrößerung und Autofokus. Dank des beeindruckenden Live-Zooms erkennen Sie beim Screening alle Details in Echtzeit. Das **TwinLight** erleichtert den Wechsel zwischen Polarisation und Immersion, mit oder ohne Hautkontakt. Das Zubehör-Set des Objektivs enthält eine geschlossene, eine offene und eine konische Frontkappe für schwer erreichbare Stellen.

Auch hier bleibt die Wahlfreiheit zwischen Polarisation und Immersion bestehen. Dank des Dreh-Schnapp-Verschlusses können die Frontkappen einfach gewechselt werden. Die Stromversorgung des Objektivs erfolgt kabellos über den Bajonettverschluss.

## Eine Optik – viele Ansichten



## Features im Überblick

### Spektakulär scharf

- Mehr Details pro Pixel dank Full HD-CrystalView Technologie
- Brillanz in der Dermatoskopie von Haut, Haaren und Nägeln

### Präzisions-Linsensystem

- Optischer Live-Zoom
- Variable Vergrößerungen von 20- bis 140-fach
- Autofokus

### Dermatoskopie mit oder ohne Hautkontakt

- Austauschbare Frontkappen
- Dermatoskopie mit und ohne Glaskontaktscheibe
- Spezialvorsatz für schwer erreichbare Läsionen

### Intelligentes TwinLight

- Dermatoskopie mit Polarisation oder Immersion
- Bequemes Umschalten über die Tasten an der medicam Rückseite

# Ihr master mit Mehrwert.

## master in Ästhetik

### Vorher-Nachher Fotos und Beratung

Nutzen Sie die DX-Version des **ATBM master 4<sup>th</sup> Generation** für die Ästhetik! Mit aussagekräftigen Vorher-Nachher Bildern können Sie Behandlungsfortschritte und -erfolge visualisieren und die Zufriedenheit Ihrer Patientinnen und Patienten steigern.

Ob Beratung, Planung oder Fotodokumentation, ob Gesichts-, Körper – oder Venenbehandlung, mit der FotoFinder **aesthetics** Plattform und dem **Proposer Tool** ergeben sich weitere Einsatzpotentiale für Ihr System!



## master in Trichoskopie

### Automatische Haaranalyse und Trichoskopie

Haarexperten weltweit vertrauen auf FotoFinder, auch für wissenschaftliche Studien. Mit dem variablen Live-Zoom der **medicam 1000s** und **D-Scope IV** visualisieren Sie die Struktur der Kopfhaut, folliculäre Einheiten und einzelne Haare mit brillanter Bildqualität und extremer Genauigkeit.

Die Software **Trichoscale DX** unterstützt Sie bei der Evaluierung von Haar und Kopfhaut – schmerzfrei, ohne Zupfen und bei gekürztem oder ungekürztem Haar. Das Programm berechnet gemessene Fläche, Anzahl, Dichte, durchschnittliche Länge, Anagen-Telogen-Rate sowie Anzahl und Dichte der Vellus- und Terminalhaare. Darüber hinaus liefert es Informationen zu Yellow Dots und folliculären Einheiten. Ein wertvolles Tool für die Haarsprechstunde!

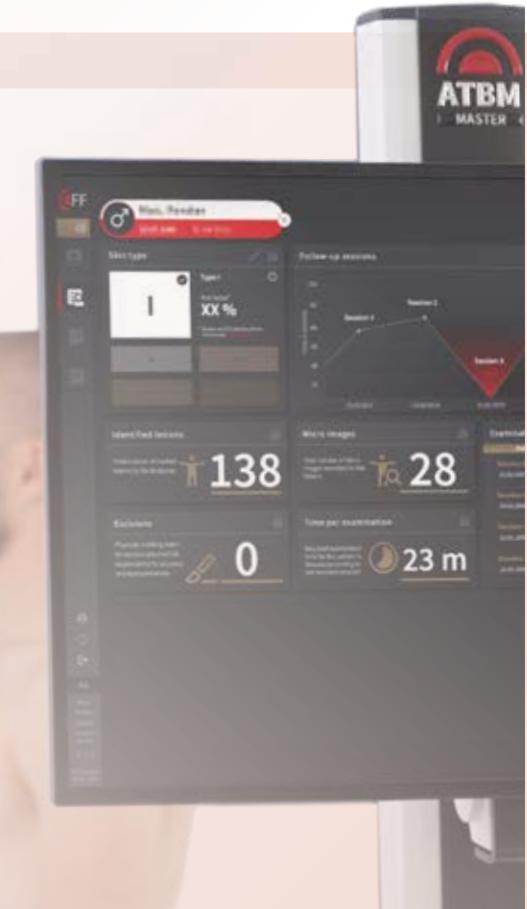


## master in Psoriasis

### PASI auf einen Blick

FotoFinder **PASIvision** ist Ihr Tool für eine objektive und computergestützte PASI-Bestimmung. Damit überwachen Sie den Krankheitsverlauf und Behandlungserfolg mit aussagekräftigen Ergebnissen.

Mit der Kombination aus Total Body Mapping und moderner Hautanalyse bietet der **PASIcon** präzise Ergebnisse in Sekunden. Dieser automatisierte Prozess liefert objektive Messdaten und optimiert so die Langzeitbetreuung von Psoriasis-Patienten.



## master in Management

### Das FotoFinder Cockpit

Mit dem **ATBM master** Cockpit können Sie ein neues Effizienzlevel in der Total Body Dermoscopy erreichen.

Es bietet einen umfassenden Überblick über Ihre Patienten und Sitzungen – mit aussagekräftiger Visualisierung von Statistiken und Recall-System.

# FotoFinder CARE

Wir halten Ihren FotoFinder fit!

Ihr **ATBM master** ist eine Investition, die täglich zu Ihrem Praxiserfolg beitragen soll.

**FotoFinder Premium CARE** bietet Ihnen ganzheitliche Betreuung und steht Ihnen mit Prävention, jährlichen Check-ups, „heilenden“ Reparaturen und vielem mehr zur Seite.

Das FotoFinder Serviceteam mit Spezialisten für Hardware, Software und Kameratechnik unterstützt Sie individuell und familiär – egal, ob es sich um Fragen zur Bedienung oder komplexe Netzwerkinstillationen handelt.



## Prävention

- Software-Innovationsgarantie für laufende Software-Updates und Neuerungen

## Check-up

- Jährliche medicam-Kur zur Überprüfung Ihrer Videokamera
- Jährliches Remote-Service-Intervall in Form einer Fernwartung unserer Techniker

## Heilung

- medicam-Funktionsversprechen im Rahmen der definierten Wartungslaufzeit inkl. kostenlose Leihkamera\*
- Hardware-Funktionsversprechen zur Minimierung der Ausfallzeiten inkl. Reparaturen, Ersatzteilen und Leihgeräten während der Wartungszeit. \*

\* Das Funktionsversprechen kann keine Ausfallsicherheit des FotoFinder Systems garantieren. Austausch auf dem Versandweg.

## Laufende Betreuung

- Telefon-Hotline für professionelle Betreuung während den Servicezeiten
- Fernwartung via Remote-Support (Internetverbindung, Windows 8 oder neuer erforderlich)
- Praxismarketing-Material zur Unterstützung mit Werbematerial (Poster, Flyer, Videos, Textvorlagen, etc.)

# FotoFinder Universe wireless

## Eine App – unzählige Möglichkeiten

Der **ATBM master** eröffnet Ihnen in Kombination mit der **Universe wireless** App flexible Möglichkeiten, egal, ob Sie mobile Zusatzgeräte wie **meesma** oder **handyscope** einbinden oder einfach Befunde am Tablet begutachten möchten.

So profitieren Sie von optimierten Arbeitsabläufen und computerunabhängigen Optionen bei zentraler Speicherung sämtlicher Daten auf dem Praxisserver.



Das FotoFinder Support-Team hilft Ihnen gerne bei der Installation Ihres FotoFinder Netzwerks!

## handyscope



Herz der **Universe wireless** Lösung ist die FotoFinder Universe Software im Zusammenspiel mit der **Universe wireless** App für iPhone oder iPad.

Die FotoFinder **Universe** Software stellt den zentralen Ablageort aller Bilder und Daten im Praxisnetzwerk dar.

Die **Universe wireless** App hingegen ermöglicht computerunabhängiges Arbeiten z.B. mit **meesma** oder **handyscope**. Außerdem können Sie in der App Patientendaten editieren, Bilder aufnehmen und vergleichen, ästhetische Behandlungen planen und vieles mehr.

Die Synchronisierung der Daten aus App und zentraler Datenbank erfolgt über WLAN. So werden alle Patientendaten zentral zusammengeführt. Voraussetzung ist eine stabile WLAN-Verbindung, in die sich all Ihre mobilen und stationären Geräte einwählen.

So profitieren Sie von der Sicherheit des eigenen Praxisnetzwerks und zugleich von computerunabhängigem Arbeiten innerhalb Ihrer Räumlichkeiten. Bei den mobilen Endgeräten muss es sich um Apple Produkte handeln.

# SETUP

## Die räumlichen Anforderungen

Body Mapping leicht gemacht!

- Raumabmessungen: Der ATBM Raum erfordert eine Nutzfläche von mindestens 280 cm Länge und 150 cm Breite. Der Abstand zwischen **ATBM master** und Positionierungsmatte beträgt 103 cm.
- Nutzen Sie als Hintergrund für die Fotodokumentation eine ausschließlich einfarbige, nicht-reflektierende und möglichst glatte Oberfläche (z. B. die dunkelblaue Fotoleinwand von FotoFinder).
- Der Abstand zwischen Patient und Hintergrund sollte so gering wie möglich sein. Platzieren Sie die FotoFinder Bodenmatte direkt vor der Fotoleinwand. Der Abstand zum Hintergrund sollte bei Folgesitzungen identisch sein.
- Stellen Sie sicher, dass der Raum gleichbleibend gut ausgeleuchtet ist (z. B. LED-Beleuchtung oder Halogenlampen). Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung. Sämtliche Fenster sollten vollständig abgedunkelt sein.



# KUNDEN-MEINUNG



**Dr. Philipp M. Buck**  
CUTANEUM, Hamburg

Mein Team und ich arbeiten seit 2019 mit dem ATBM master. Unsere Patienten und wir sind gleichermaßen sehr beeindruckt vom gesamten Untersuchungsablauf. Selbst technisch versierte Patienten sind begeistert von der extrem hohen Bildqualität. Sogar wenn sie bereits ATBM-erfahrene Patienten sind, zaubert ihnen die Mosaikfunktion ein Staunen ins Gesicht. Die komplexe Untersuchung läuft durch den ATBM master nun noch schneller ab und trotzdem empfinden die Patienten die Zuzahlung aufgrund der eindrucksvollen Bilder und der dadurch hohen Vorsorgesicherheit als angemessen.

Seit der Einführung des zusätzlichen "Sofortchecks mit KI" haben wir festgestellt, dass auch dieser bei unseren Patienten sehr gut angenommen wird. Durchschnittlich 10 – 20 Patienten pro Woche erhalten dadurch sehr kurzfristig eine Diagnose zu ihrem besorgniserregenden Muttermal.



[medicam 1000s / OSHMD / Zoom 400x]

# Faszination Haut und Haar

Leidenschaft im Fokus

Die Haut ist das faszinierendste Organ unseres menschlichen Körpers. Wir tragen sie ein Leben lang, fühlen durch sie, empfinden mit ihr und sehen gut aus in ihr. Sie umgarnt und schützt uns jeden Tag aufs Neue. Genau diese Faszination ist es, die uns motiviert, Haut zu visualisieren. Mit Innovation und stetiger Weiterentwicklung unterstützen wir Ihre Leidenschaft, Haut zu heilen und zu pflegen. Diese Leidenschaft verbindet.

Unsere Leidenschaft finden Sie unter

**[www.fotofinder.de](http://www.fotofinder.de)**