

Bewerbung für den DERM Award 2026

Abstract – Produktinnovation:

FotoFinder Moleanalyzer pro & AIMEE 2026

No more missed melanomas*. Human expertise meets FotoFinder AI.

** Based on clinical study results: Haenssle et al., JAMA Dermatology, 2023*

FotoFinder steht seit über 30 Jahren für Innovation in der digitalen Hautdiagnostik. Mit dem ATBM master (Automated Total Body Mapping) hat FotoFinder früh Maßstäbe für die standardisierte und verlaufsorientierte Beurteilung pigmentierter Hautläsionen gesetzt.

Aufbauend auf dieser Erfahrung verfolgt FotoFinder das Ziel, ärztliche Expertise durch klinisch validierte künstliche Intelligenz gezielt zu unterstützen.

Der Moleanalyzer pro ist das KI-gestützte Analyse-Tool von FotoFinder zur Ersteinschätzung von Hautläsionen und bildet die Grundlage der FotoFinder AI. FotoFinder ist der erste Hersteller in der Dermatologie, dessen KI bereits 2023 eine MDR-Zulassung erhalten hat.

Der Algorithmus basiert auf modernen Deep-Learning-Modellen, trainiert mit einer der weltweit größten kuratierten Datenbanken dermatoskopischer Bilder mit gesicherter Diagnose.

Aufbauend auf dem Moleanalyzer pro wurde AIMEE entwickelt – die neue Intelligenz in der Dermatoskopie. AIMEE ist ein KI-Assistent für die Auflichtmikroskopie, der KI-Analysen in Echtzeit direkt im dermatoskopischen Bild liefert. Hautläsionen werden sofort analysiert und mittels intuitivem Farbscoring eingeordnet. AIMEE kommt in FotoFinder skeen, im ATBM master, in vexia sowie im medicam 1000s Terminal zum Einsatz und fungiert als **digitales Zweitgutachten für einen nahtlosen klinischen Workflow**.

In der klinischen Studie „Human with Machine“ von Haenssle et al. (*JAMA Dermatology*, 2023) zeigte die Kombination aus ärztlicher Expertise und künstlicher Intelligenz, dass in der gemeinsamen Bewertung keine Melanome übersehen wurden.*

Auf Basis dieser Erkenntnisse wurde der Algorithmus weiter optimiert. Interne Validierungen mit etablierten Validation Datasets zeigen für den überarbeiteten Algorithmus eine verbesserte Sensitivität von bis zu 98,39 % (alleinige KI-Bewertung). Der neue Algorithmus befindet sich derzeit im Konformitätsbewertungsverfahren und wird voraussichtlich im ersten Quartal 2026 in den FotoFinder Standgeräten, wie dem ATBM Master sowie im weltweit ersten KI-gestützten digitalen Handdermatoskop skeen verfügbar sein.

Mit Moleanalyzer pro und AIMEE definiert FotoFinder eine neue Dimension der KI-gestützten Hautdiagnostik – für mehr Sicherheit in der Früherkennung von Hautkrebs.