



KI-assistierte LC-OCT

Digitale 3D-Bildgebung

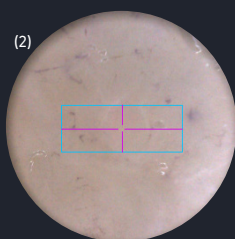
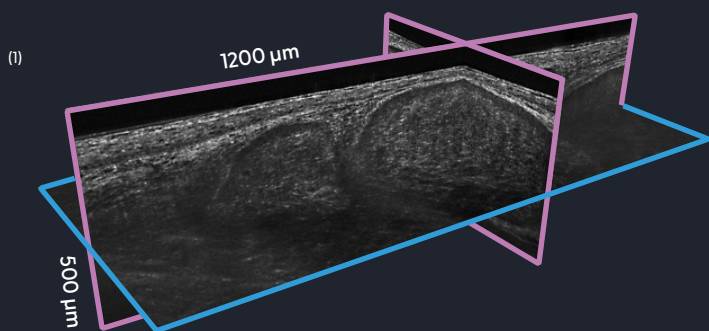
Hochauflösende 3D-Biopsie und in-vivo Analyse des
OP-Schnitttrands – präzise, nicht-invasiv und in Echtzeit



In die Tiefe der Haut – Echtzeitdiagnostik mit LC-OCT.

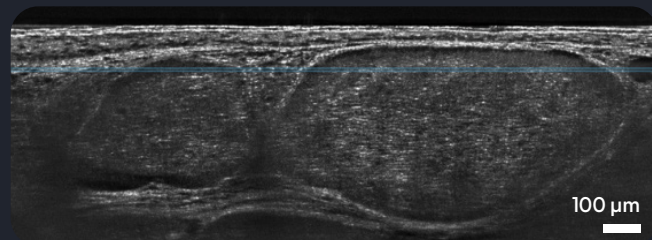
deepLive™ vereint konfokale Lasermikroskopie (KLM) und optische Kohärenztomografie (OCT) in einem einzigen Line-Field Confocal Optical Coherence Tomography-System und ermöglicht eine Hautbildgebung mit zellulärer Auflösung für digitale 3D-Biopsien.

deepLive™ unterstützt die Ko-Registrierung histologieähnlicher Detailinformationen einzigartig mit der Dermatoskopie und lässt sich nahtlos in den dermatologischen klinischen Alltag integrieren.

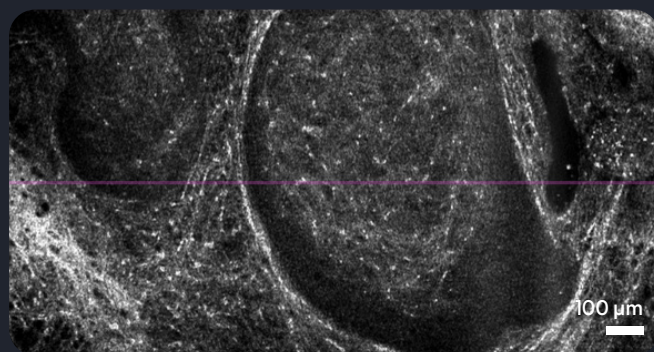


Noduläres Basaliom (BCC), rechte Schläfe, männlicher Patient
Bild mit freundlicher Genehmigung von Dr. Hervé Garat, Marseille, Frankreich

- (1) 3D Aufnahme
- (2) integrierte LC-OCT-Live-Dermatoskopie



Vertikaler Live Modus



Horizontaler Live Modus

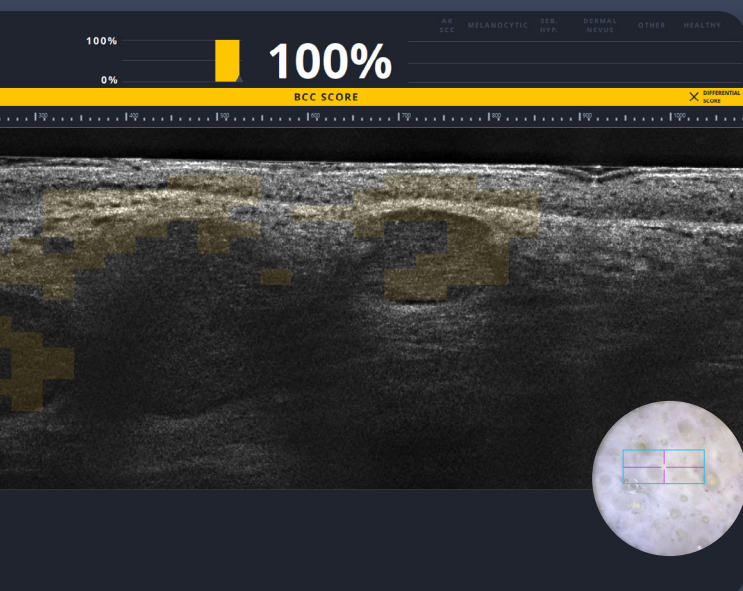


Bild mit freundlicher Genehmigung von Prof. Mariano Suppa (Erasmus-Krankenhaus, Brüssel)

Mit KI¹ LC-OCT-Experte werden – schnell und intuitiv

Erste Echtzeit-KI in der Hautbildgebung

Trainiert mit über 600.000 Bildern

Validiert durch eine internationale, multizentrische, randomisierte Studie

Echtzeit-BCC-Wahrscheinlichkeitswert

Echtzeit-Heatmap zur Nachvollziehbarkeit

Alles in Ihrer Hand.

Bei niedergelassenen Ärzten, in führenden Krankenhäusern und Universitätskliniken oder wegweisender Forschung. Dermatologie auf dem neuesten Stand – effizient, präzise und maßgeschneidert für Melanome, nicht-melanozytäre Hautkrebsarten und weitere Hauterkrankungen.



Unnötige Biopsien vermeiden

Mit einer diagnostischen Genauigkeit von 96 %² können Ergebnisse direkt mit dem Patienten besprochen werden.



Präoperative Bewertung chirurgischer Resektionsränder

Präzise Bestimmung der Tumorränder für eine gezielte und sichere Exzision.



Nicht-invasive Verlaufskontrolle

Läsionsverläufe in Echtzeit überwachen und Therapieprotokolle anpassen³.



Hochrisikopatienten optimal betreuen

Mehrere Läsionen im Zeitverlauf nicht-invasiv überwachen – erneute Biopsien vermeiden.

Schnitttrandsicherheit in-vivo bereits vor dem Schnitt

Reduzierte Re-Operationen, weniger Mohs Exzisionen⁴

Optimierte Läsionsauswahl

Verbesserte ästhetische Resultate

Effizientere OP-Planung

Potenzial für Reduzierung der Rezidivraten

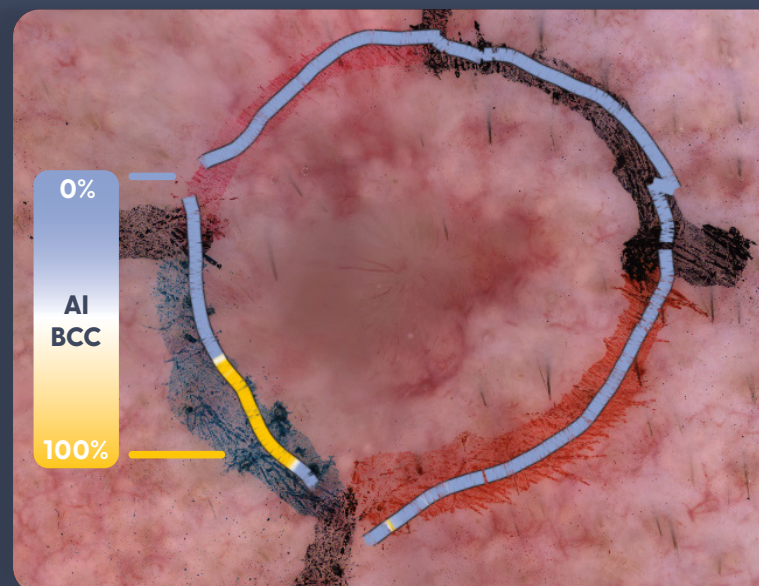
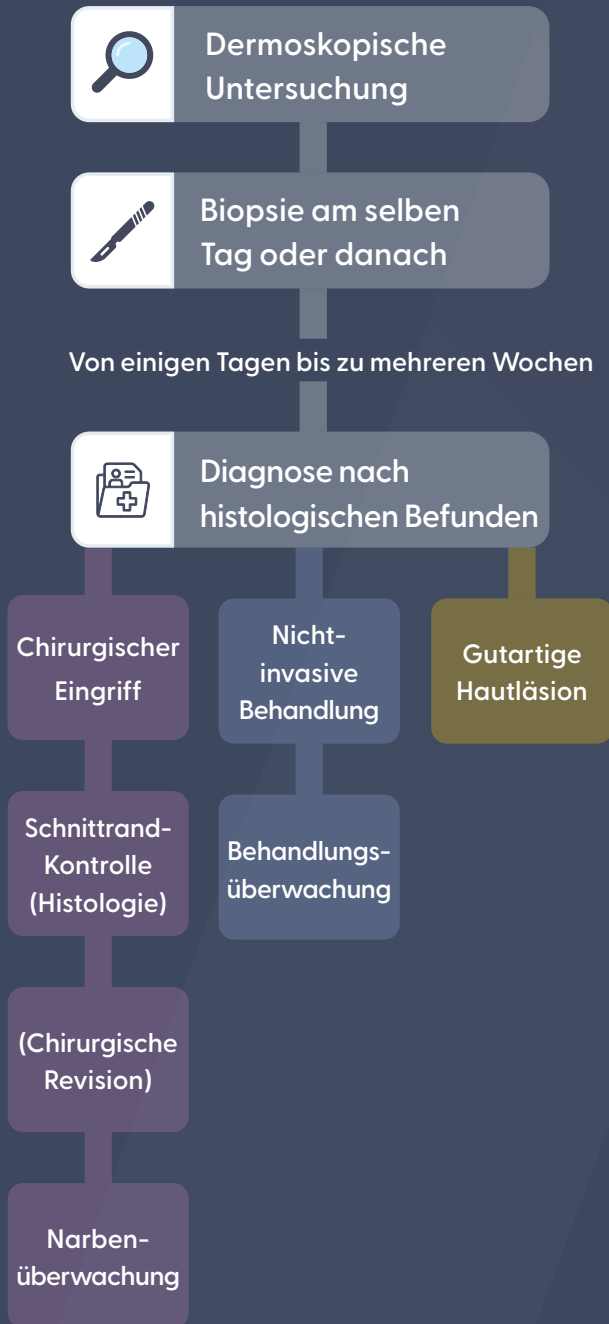


Bild mit freundlicher Genehmigung von Prof. Elke Sattler (LMU München)

STANDARD WORKFLOW



WORKFLOW MIT



DAMAE MEDICAL
see beyond appearances

Referenzen 1. AI assisted Basal Cell Carcinoma Diagnosis with LC-OCT: A Multicentric Retrospective Study, JEADV 2025 2. Diagnostic Accuracy of Line-Field Confocal Optical Coherence Tomography for the Diagnosis of Skin Carcinomas - Cinotti et al. - Diagnostics 2023, 13, 361 - <https://doi.org/10.3390/diagnostics13030361> 3. Line-Field Confocal Optical Coherence Tomography May Enhance Monitoring of Superficial Basal Cell Carcinoma Treated with Imiquimod 5% Cream: A Pilot Study - Verzi et al. - Cancers. 2021; 13(19):4913. <https://doi.org/10.3390/cancers13194913> 4. Paradisi et al. Preoperative evaluation of high-risk basal cell carcinoma with line-field confocal optical coherence tomography (LC-OCT) reduces Mohs micrographic surgery stage number: A case-control study. EJC Skin Cancer (2023)

deepLive™ ist ein Medizinprodukt der Klasse IIa gemäß der EU-Verordnung (EU) 2017/745. Die CE-Kennzeichnung wurde 2023 von GMED (Benannte Stelle Nr. 0459) erteilt. Das Produkt wird in Frankreich hergestellt und von Damae Medical vertrieben. Untersuchungen mit deepLive™ dürfen ausschließlich von medizinischem Fachpersonal durchgeführt werden, das von Damae Medical geschult wurde. Es wird dringend empfohlen, die Gebrauchsanweisung und die Produktkennzeichnung zu beachten, um eine sichere und sachgerechte Anwendung zu gewährleisten.

© Copyright Damae Medical – Alle Rechte vorbehalten – 02.2026