

MeilenerAnzeiger

Amtliches, obligatorisches Publikationsorgan der Gemeinde Meilen
AZ Meilen · Bahnhofstrasse 28 · 8706 Meilen · Telefon 044 923 88 33 · info(at)meileneranzeiger.ch

Suchen...



Aktuell

Druckausgaben

Redaktion

Inserate

Entdecken
und
geniessen.

MEILEN
LEBT
KULTUR

ESS
KUL
TUR

26

Moderne Technologien zur Hautdiagnostik

18.06.2026 | Ratgeber | Dr.med. Petra Becker Wegerich

Im Jahr 2026 jährt sich der Tod von Joseph von Fraunhofer zum 200. Mal. Der deutsche Physiker starb am 7. Juni 1826 und gilt als Wegbereiter der modernen Optik.

Seine Forschungen und die Entdeckung der Fraunhofer-Linien schufen Grundlagen, die Physik, Technik und Medizin bis heute prägen.

Auch die Dermatologie profitiert von den entsprechenden Entwicklungen. Aus den optischen Erkenntnissen von Joseph von Fraunhofer entstanden moderne Verfahren zur Hautdiagnostik – von der einfachen Lupenuntersuchung über die Dermatoskopie bis hin zu digitalen Hochleistungssystemen zur Früherkennung von Hautkrebs.

Im Ästhetik- und Laserzentrum Zürichsee AG werden dafür moderne Technologien eingesetzt. Der «FotoFinder Skee» etwa ist ein hochauflösendes digitales Dermatoskop mit integrierter künstlicher Intelligenz. Es ermöglicht die detaillierte Darstellung und Beurteilung von Muttermalen und anderen Hautveränderungen.

Ergänzend kommt das Canfield VisioMed Luminis 2 zum Einsatz, ein hochwertiges Hautmikroskop mit zehnfacher Vergrößerung, Tageslicht-LED-Beleuchtung sowie umschaltbarer polarisierter und unpolarisierter Lichttechnik.

Diese Systeme ermöglichen eine präzise Dokumentation und Verlaufskontrolle von Hautveränderungen. Bei Patientinnen und Patienten mit erhöhtem Hautkrebsrisiko kann zusätzlich die Vectra-Technologie eingesetzt werden. Sie erstellt eine dreidimensionale Hautkarte des gesamten Körpers und unterstützt so die langfristige Beobachtung auffälliger Befunde.

Das Jubiläumsjahr 2026 zeigt eindrücklich, wie Fraunhofers Grundlagenforschung bis heute nachwirkt – von der Analyse des Lichts bis zur KI-gestützten Hautkrebsvorsorge.

/Dr.med. Petra Becker Wegerich Fachärztin FMH Dermatologie, Dermatochirurgie Lasertherapie fmCH, Ästhetik- und Laserzentrum Zürichsee AG