



DermaScan X2 - System

(Foto DermoScan GmbH, mit frndl. Genehmigung)

**Hautkrebsscreening**  
**Standardisierte**  
**automatische**  
**Ganzkörperdokumentation**  
**(TotalBodyMapping)**

**DermaScan**

## Liebe Patientinnen und Patienten,

wir möchten Sie auf **TotalBodyMapping** hinweisen, eine zukunftsweisende Methode zur Entdeckung von Hautkrebsfrühformen.

### Hintergrund

Mehr als 50 % aller Deutschen erkranken an Hautkrebs oder deren Vorstufen. Assistenzsysteme zur Früherkennung gewinnen deshalb an Bedeutung. Auf Basis neuer digitaler Technologien gelang in den letzten Jahren der „Durchbruch“ zur Ganzkörperanalyse. Als **Hautkrebschwerpunktpraxis** haben wir uns als eine der Ersten in Deutschland für die Einführung dieser Methode entschieden.

### Wie funktioniert es?

Zunächst werden ultrahochauflösende Bilder Ihrer freien Hautoberfläche aufgenommen. Diese **Ausgangsbilder** dienen später zum Vergleich. Auf den **Folgeaufnahmen** (z.B. nach einem Jahr) werden Veränderungen in Form, Farbe oder Größe aber auch neue Tumoren innerhalb von Sekunden automatisch erkannt. Ihre Hautärztin bzw. Ihr Hautarzt kann die veränderten Läsionen dann genau betrachten. Man erhält so sehr schnell einen Überblick über Ihre Haut.

### Welche Vorteile bringt TotalBodyMapping für Sie?

Bei malignen Melanomen (schwarzer Hautkrebs) dauert es mehrere Jahre, ehe sich aus einer Vorstufe ein invasiver Krebs entwickelt. Während das initiale Melanom heilbar ist, gelingt das für voll entwickelte Tumoren leider oft nicht mehr. Durch die hochauflösende Ganzkörperanalyse werden **Vorstufen und initiale Melanome deutlich früher erkannt**. Aber auch bei den weniger gefährlichen weißen Hautkrebsarten bringt der Vergleich mit den Ausgangsbildern einen Nutzen.

### Wann ist die Methode zu empfehlen?

Sinnvoll ist TotalBodyMapping prinzipiell für alle Menschen. Besonders wichtig ist es

- bei vielen Nävuszellnävi (Muttermalen)
- nach dysplastischen Nävuszellnävi/Melanom-Vorstufen
- nach Hautkrebserkrankungen
- bei Feldkanzerisierung (Form des weißen Hautkrebses)
- bei starker Sonnenbelastung im bisherigen Leben

### Trägt meine Krankenversicherung die Kosten?

Für gesetzlich Versicherte ist eine Zuzahlung erforderlich. Privatversicherungen und Beihilfe (BW, H, RPF) tragen die Kosten.



**Abb. 1:** Ausgangsbild, unten Vergrößerung.

**Die beiden** an einem Modell dargestellten Bilder demonstrieren nur einen Teil der Analyse. Insgesamt entstehen pro Sitzung mindestens acht ultrahochauflösende Fotos, um alle Körperregionen zu erfassen. Die Aufnahmeerstellung wird durch erfahrene Fachassistentinnen/assistenten durchgeführt und dauert wenige Minuten. Die automatische Analyse ersetzt nicht die ärztliche Untersuchung. Diese wird zusätzlich gründlich ausgeführt.



**Abb. 2:**

Folgeaufnahme nach sechs Monaten: **Veränderung erkannt**. (roter Kreis). Alle anderen Nävuszellnävi (Muttermale) sind unverändert (grüne Kreise). Die Vergleichsanalyse dauert nur Sekunden. Ihre Ärztin/Ihr Arzt können direkt am Bildschirm zoomen. Das Bild zeigt einen dysplastischen Nävus.

### Wie geht es weiter?

Der veränderte Nävus sollte durch einen kleinen operativen Eingriff entfernt werden. Die mögliche Entwicklung zum Hautkrebs wird vermieden.