

## Marktanalyse

Für die Marktsichtung wurden fünf bereits existierende Mobile Apps für die Erkennung von Hautkrebs bezüglich ihrer Funktionen betrachtet und gegenübergestellt.

Kriterien für die Auswahl waren:

- Verfügbarkeit im Google Playstore
- Kostenfreie Nutzung
- Bewertung von mindestens 3 von 5 Sternen bei mindestens 30 vorliegenden Rezensionen (=Schwarmintelligenz)

Verwendete Suchstrings: Skin Cancer Detection, Skin Cancer, Mole

Ausgewählte Apps:

- SKLIP (4,5 Sterne bei 30 Rezensionen, 1000+ Downloads)
- Miiskin (Melanoma Skin Cancer) (3,3 Sterne bei 1214 Rezensionen, 100.000+ Downloads) → nicht ausprobiert, App keeps crashing
- MoleScope (3,5 Sterne bei 39 Rezensionen, 10.000 Downloads)
- MoleExplore (3,1 bei 350 Rezensionen, 50.000+ Downloads)
- Skin Cancer Risk Prediction

Es werden die Funktionen der Apps ermittelt, diese werden in Tabelle 1 dargestellt:

Funktion	SKLIP	Miiskin	MoleScope	MoleExplore	Skin Cancer Risk Prediction
Anmeldung mit Benutzerkonto erforderlich	✓	✓	✓	✓	✗
Bild aufnehmen	✓	✓	✓	✓	✓
Body Location eingrenzen	✓	✓	✓	✓	

Einbeziehung von persönlichen Merkmalen			✓	✓	
Bild hochladen	✗	✗	✗	✗	✗
Bild-Vergleich/Historie	✓	✓	✓	✓	✓
Labeling	✗	✗	✓ (aber nur auf Basis von Selbsteinschätzung, angeleitet)	✓ (aber nur auf Basis von Selbsteinschätzung), nicht angeleitet	✓
Leitfaden/Aufklärung Skin Cancer/ABCDE	✓	✓	✓	✓	✗
Anbindung an Arzt	✓ (Jede Übermittlung ist kostenpflichtig)	✗	✓ (Jede Übermittlung ist kostenpflichtig)	✓	✓
Tutorial zur Nutzung	✓	✓	✓	✓	✓ (Aber sehr kurz, versteckt im Menü)
UV-Index	✗	✗	✗	✓	✗
Disclaimer	✗	✗	✓ (allerdings Verweis auf Website)	✓	✓ → den finde ich gut
Reminder		✓	✓	✓	

Kontaktaufnahme/Support		✓	✗		✓
News (aktuelle Artikel, Forschung)			✓		