

One-Pager: Moleanalyzer Pro – KI-gestützte Hautkrebsdiagnostik

Moleanalyzer Pro ist eine KI-basierte Anwendung, die zur Erkennung und Analyse von Hautveränderungen, insbesondere von malignen Melanomen, entwickelt wurde. Die Lösung bietet Dermatolog:innen und anderen medizinischen Fachkräften ein leistungsstarkes Werkzeug zur Unterstützung bei der Früherkennung von Hautkrebs. Moleanalyzer Pro nutzt modernste Bildverarbeitungsalgorithmen, um Hautläsionen präzise zu bewerten und das Risiko einer malignen Veränderung einzuschätzen.



Funktionen und Merkmale

- **Automatisierte Bildanalyse:**
Moleanalyzer Pro analysiert hochauflösende Bilder von Hautläsionen und liefert eine detaillierte Bewertung basierend auf verschiedenen Kriterien wie Form, Farbe, Struktur und Größe. Die KI vergleicht die analysierten Merkmale mit großen Datenbanken von Hautläsionen, um das Risiko einer malignen Veränderung zu bestimmen.
- **Risikobewertung:**
Das Tool bietet eine quantifizierte Risikoeinschätzung, die Dermatolog:innen dabei hilft, zu entscheiden, ob eine Biopsie oder eine weitere Untersuchung erforderlich ist. Diese Bewertung basiert auf einem Scoring-System, das das Risiko einer malignen Veränderung der Hautläsion klassifiziert.
- **Vergleichsanalyse:**
Moleanalyzer Pro ermöglicht es, Bilder im Zeitverlauf zu vergleichen, um Veränderungen in Hautläsionen zu verfolgen. Diese Funktion ist besonders nützlich für das Monitoring von Patient:innen mit einem hohen Risiko für Hautkrebs.
- **Einfache Integration:**
Die Anwendung ist benutzerfreundlich und kann nahtlos in die Arbeitsabläufe von Dermatolog:innen integriert werden. Sie ist kompatibel mit verschiedenen Dermatologie-Plattformen und bietet Schnittstellen für elektronische Patientenakten (EPA).

Mehrwert

- **Erhöhte Diagnosegenauigkeit:**
Durch den Einsatz von KI bietet Moleanalyzer Pro eine präzisere und objektivere Analyse von Hautläsionen im Vergleich zu herkömmlichen Methoden. Dies reduziert die Wahrscheinlichkeit von Fehldiagnosen und verbessert die Früherkennung von Hautkrebs.
- **Zeit- und Kosteneffizienz:**
Die automatisierte Analyse spart Zeit für Dermatolog:innen, indem sie den Diagnoseprozess beschleunigt und die Notwendigkeit für unnötige Biopsien reduziert. Dies führt zu einer effizienteren Nutzung von Ressourcen und einer verbesserten Patientenversorgung.
- **Unterstützung bei der Entscheidungsfindung:**
Moleanalyzer Pro unterstützt Dermatolog:innen bei der klinischen Entscheidungsfindung, indem es eine evidenzbasierte Risikoeinschätzung liefert. Dies ist besonders hilfreich in komplexen Fällen oder bei der Beurteilung von schwer einzuordnenden Hautveränderungen.

Anbieter

<https://www.fotofinder.de/technologie/kuenstliche-intelligenz/moleanalyzer-pro>