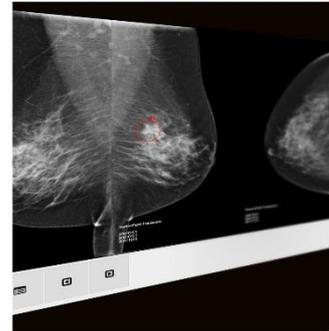


One-Pager: Transpara Breast Care - KI-gestützte Brustkrebsdiagnostik

Transpara ist eine innovative Künstliche Intelligenz (KI)-Anwendung, die zur Unterstützung bei der Erkennung und Diagnose von Brustkrebs entwickelt wurde. Entwickelt von ScreenPoint Medical, nutzt Transpara modernste Algorithmen des maschinellen Lernens, um Mammographie-Bilder zu analysieren und Radiolog:innen dabei zu helfen, verdächtige Läsionen und Anomalien in der Brust zu identifizieren.



Funktionen und Merkmale

- **Automatisierte Bildanalyse:**
Transpara analysiert Mammographie-Bilder und hebt potenziell verdächtige Bereiche hervor, die möglicherweise auf Brustkrebs hindeuten könnten. Dies geschieht durch die Anwendung komplexer KI-Algorithmen, die auf Tausenden von Mammographien trainiert wurden.
- **Risikobewertung:**
Die Anwendung bietet eine quantitative Bewertung des Krebsrisikos, indem sie jeder Mammographie eine Risikopunktzahl zuweist. Diese Punktzahl gibt an, wie wahrscheinlich es ist, dass eine bestimmte Anomalie bösartig ist, und unterstützt Radiolog:innen bei der Entscheidung, ob eine weitere Untersuchung notwendig ist.
- **Interaktive Unterstützung:**
Transpara ist nahtlos in die Workflows von Radiolog:innen integriert und bietet eine benutzerfreundliche Oberfläche, die es ermöglicht, schnell zwischen automatisierten Vorschlägen und der eigenen Interpretation zu wechseln. Dies fördert die Zusammenarbeit zwischen Mensch und Maschine.
- **Echtzeit-Ergebnisse:**
Die KI liefert in Echtzeit Analysen und Risikobewertungen, was zu einer beschleunigten Entscheidungsfindung führt. Dies ist besonders in Situationen mit hoher Arbeitsbelastung von Vorteil, da es die Effizienz steigert, ohne die Genauigkeit zu beeinträchtigen.

Mehrwert

- **Erhöhte Genauigkeit:**
Studien zeigen, dass die Verwendung von Transpara die Erkennungsraten von Brustkrebs erhöhen und gleichzeitig die Zahl der falsch-positiven Befunde reduzieren kann. Dies führt zu präziseren Diagnosen und verringert unnötige Biopsien.
- **Verbesserte Arbeitsabläufe:**
Durch die Bereitstellung automatisierter Unterstützung kann Transpara den Arbeitsaufwand für Radiolog:innen verringern und gleichzeitig die Diagnosesicherheit erhöhen. Dies führt zu einer besseren Patientenversorgung und kürzeren Wartezeiten für diagnostische Ergebnisse.

Anbieter

<https://transparabreastcare.com>

<https://screenpoint-medical.com>