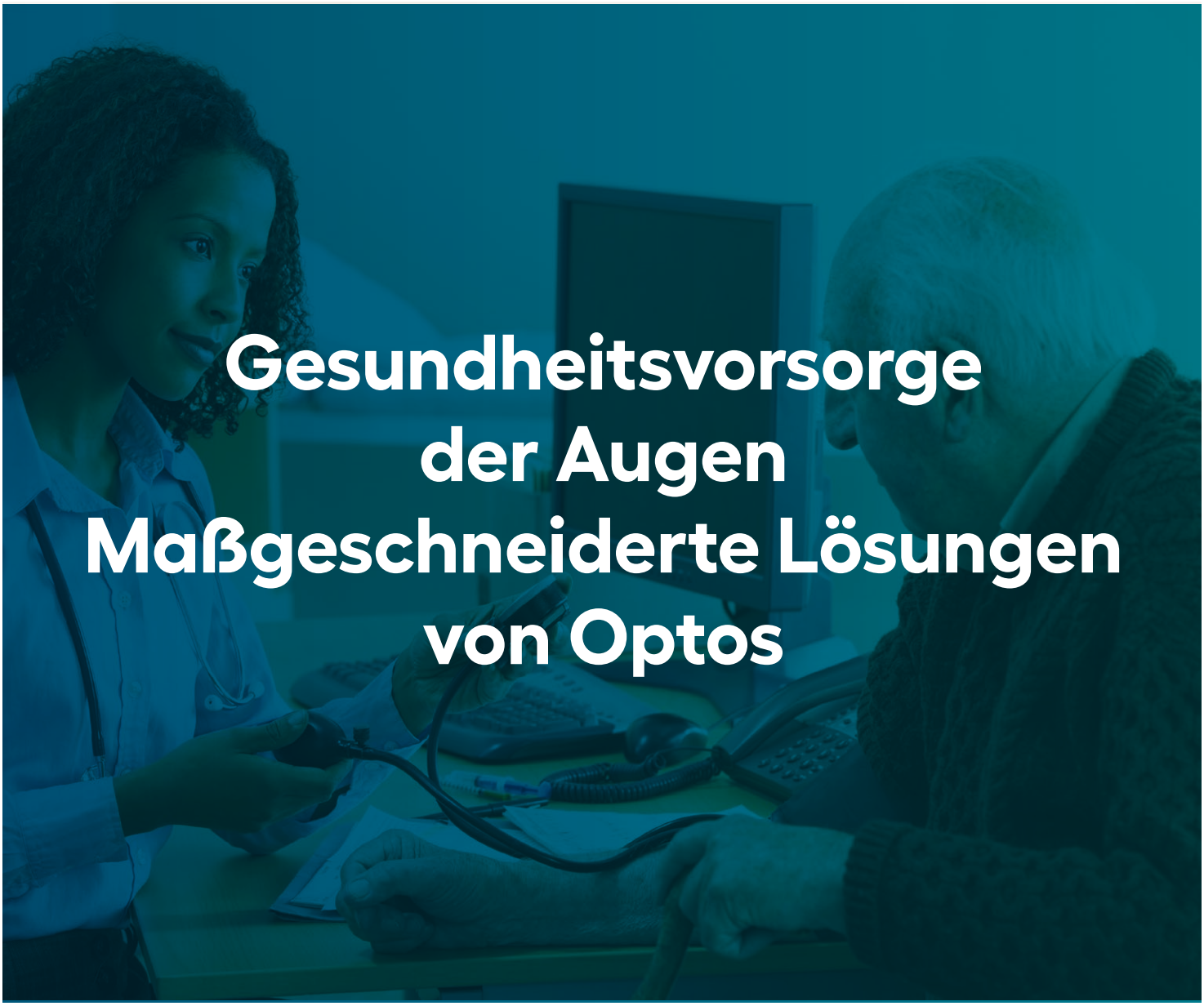


Gesundheitsvorsorge der Augen Maßgeschneiderte Lösungen von Optos

optos®

Telehealth Solutions

Nikon

Augenerkrankungen auf dem Vormarsch – Früherkennung hilft, Erblindung zu vermeiden

Zahlreiche Augenerkrankungen haben sich mittlerweile zu Volkskrankheiten entwickelt – Tendenz steigend. Schätzungen zufolge

- werden allein altersbedingte Augenerkrankungen von 2010 bis zum Jahr 2030 um 20 bis 30 Prozent zunehmen.[1]
- wird die Prävalenz hoher Myopie, die mit erhöhtem Risiko für Netzhautkomplikationen einhergeht, von 2010 bis 2050 von 4% auf 10% steigen.[2, 3]
- wird die Zahl der Menschen mit einer diabetischen Augenerkrankung in Europa von heute 6,4 Millionen auf 8,6 Millionen im Jahr 2050 ansteigen; von diesen benötigen etwa 30% eine engmaschige Überwachung und/oder Behandlung.[4, 5]

Für viele Erkrankungen stehen moderne Behandlungen zur Verfügung, die die Erkrankung verlangsamen oder sogar stoppen können – sofern sie frühzeitig erkannt werden.

Allerdings finden Vorsorgeuntersuchungen oftmals nicht in ausreichendem Umfang statt:

Selbst nach etwa zweijähriger Erkrankungsdauer erfolgt nur bei jedem zweiten Patienten mit Diabetes eine Augenuntersuchung.[5]

Ein Drittel
der Diabetiker

war noch nie beim
Augenarzt[7]

Etwa **50%**
der Erblindungen

in Europa wären vermeidbar[8]

Mit regelmäßigen Kontrollen des Augenhintergrundes können Warnzeichen vieler Augenerkrankungen bereits frühzeitig erkannt werden – zu einem Zeitpunkt, wenn die Behandlungsaussichten besonders gut sind.

NUR Optos liefert Ultra-Weitwinkelbilder, die mit nur einer einzigen **opto**map®-Aufnahme 200° (82%) der Retina erfassen.

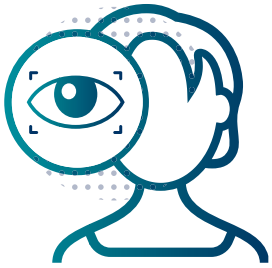
Steigendes Gesundheitsbewusstsein – mehr Prävention gewünscht

Das Gesundheitsbewusstsein vieler Menschen in Deutschland hat sich gewandelt. Prävention und Eigeninitiative haben einer aktuellen Umfrage zufolge deutlich an Bedeutung gewonnen:[9, 10]

Auch die Bereitschaft zur Nutzung telemedizinischer und digitaler Angebote ist deutlich gestiegen.

Zukunftsfähig – Netzhautuntersuchungen am Point of Care

Optos Telehealth macht regelmäßige Netzhautkontrollen am Point of Care möglich und stärkt teamorientierte Zusammenarbeit zwischen Optometristen/ Optikern und Augenärzten. Auch Telehealth und KI-Lösungen können die Auswertung der Bilddaten unterstützen. Dies ermöglicht auch in ländlichen Regionen regelmäßige Netzhautuntersuchungen und unterstützt die Augengesundheitsvorsorge – zum Wohle der Patienten.



Point-of-Care-Bildgebung
Schnelle, einfache Ultraweitwinkel-Bildgebung, wird von Patienten und Operateuren bevorzugt

Sichere Daten
Verschlüsselte Datenübertragung über GDPR-konforme Cloud oder PACS-System

Beurteilung der Aufnahmen
Bildbeurteilung durch Retinaspezialisten

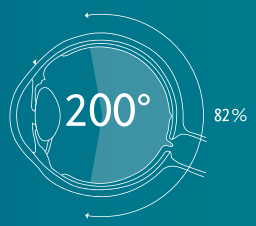
Interpretation
Bildinterpretation zurück an den Point of Care

Auf maßgenschneiderte Lösungen von Optos vertrauen

Seit 30 Jahren widmet sich Optos dem Erhalt der Sehkraft und der allgemeinen Gesundheit und bietet vielfältige Geräte zur hochaufgelösten Bildgebung der Netzhaut, die rasch eine patientenfreundliche und qualitativ hochwertige Beurteilung der Augengesundheit ermöglichen.

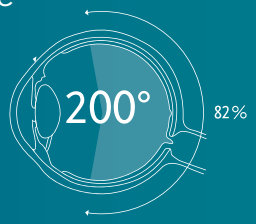
Daytona *Optos-UWF-Technologie erfasst bis zu 82% der Netzhaut – mit nur einer einzigen Aufnahme in unter ½ Sekunde. Autofluoreszenz-Darstellung zur Detektion von Lipofuszin in der Netzhaut*

Hochaufgelöste Darstellung von Papille, Makula und Peripherie ermöglicht eine Abschätzung akuter ebenso wie langfristiger Gefährdung



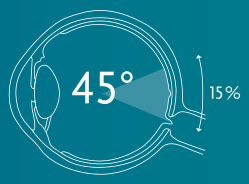
UWF Primary *Optos-UWF-Technologie erfasst bis zu 200° oder 82% der Netzhaut – mit nur einer einzigen Aufnahme in unter ½ Sekunde*

Hochaufgelöste Darstellung von Papille, Makula und Peripherie ermöglicht eine Abschätzung akuter ebenso wie langfristiger Gefährdung



Retina Station *erfasst 45° der Netzhaut*

Detektion pathologischer Veränderungen im Zentrum zur Abschätzung akuter Gefährdung des zentralen Sehens



Patientenfreundlich, schnell, effizient

Keine Pupillenerweiterung erforderlich

Berührungsfreie Untersuchung

Auch für das pädiatrische Myopie-Screening geeignet

Untersuchungen in < ½ Sekunde

Welche zusätzliche Unterstützung bietet Optos?

- Intensive Schulung & Geräteeinweisung
- Für Optos-Kunden Zugriff auf Bilddatenbank mit Referenzaufnahmen verschiedener Pathologien
- Webinare zur Optos Technologie und deren Anwendung
- Patientenbroschüren zur Bedeutung von Netzhautscreening und Möglichkeiten der Optos-Bildgebung
- Regelmäßige Technologie-Updates

Optos GmbH
Tiefenbroicher Weg 25
40472 Düsseldorf
Deutschland

www.optos.com
+49 (0) 151 671 251 64

Referenzen

[1] Christian Wolfram, Norbert Pfeiffer: Weißbuch zur Situation der ophthalmologischen Versorgung in Deutschland, 2012

[2] Flanagan J, et al. Myopia a growing epidemic. https://www.cehjournal.org/article/myopia-a-growing-epidemic/#ref (Zugriff 15.06.2021)

[3] Holden BA, et al. Ophthalmology 2016;123(5):1036-42.

[4] Li JQ et al. Eur J Epidemiol. 2020; 35:11-23.

[5] https://www.deutsche-diabetes-gesellschaft.de/politik/veroeffentlichungen/gesundheitsbericht

[6] BVA. Sehen im Alter. http://cms.augeninfo.de/fileadmin/pat_brosch/sehen_im_alter.pdf (Zugriff: 05.07.2021)

[7] DR Barometer Study. https://drbarometer.com/evidence/explore-the-data. (Zugriff: 05.07.2021)

[8] https://www.medica.de/de/News/Archiv/Vermeidbare_Blindheit_Milliardenschwere_Belastung_f%C3%BCr_Europa (Zugriff 05.07.2021)

[9] https://www.pwc.de/de/gesundheitswesen-und-pharma/healthcare-barometer.html (Zugriff: 05.07.2021)

[10] https://de.gsk.com/de-de/presse/pressemeldungen/2020/corona-pandemie-foerdert-das-gesundheitsbewusstsein-der-deutschen/ (Zugriff: 05.07.2021)

© 2021 Optos. Alle Rechte vorbehalten. Optos, optos und optomap sind eingetragene Markenzeichen von Optos plc.
Optos GmbH, Tiefenbroicher Weg 25, 40472 Düsseldorf. Amtsgericht Düsseldorf HRB76272. GA-00402 / 1

CE 0197