

# Altersbedingte Makuladegeneration (AMD)

Die Makula ist ein kleiner Bereich der Netzhaut, der für das zentrale Sehen von besonderer Bedeutung ist. Wird dieser Bereich altersbedingt durch Ablagerungen geschädigt und degeneriert infolge, spricht man von AMD.

Unterschieden werden dabei zwei Arten: Die **trockene AMD** entwickelt sich typischerweise langsam und kann sehr lange unbemerkt bleiben. Im Verlauf der Erkrankung können die durch Ablagerungen geschädigten Netzhautareale absterben und zu einem Verlust des Sehvermögens führen.

Im Gegensatz dazu entwickelt sich die **feuchte AMD** schneller. Als Folge des geschädigten Gewebes werden neue krankhafte Blutgefäße gebildet, aus denen Flüssigkeit in die Netzhaut austreten kann. Im Gesichtsfeld führt dies zu deutlichen Bildverzerrungen und Einschränkungen des Sehvermögens.

**Die OCT ist eine sehr hilfreiche Untersuchung zur Erkennung und Verlaufskontrolle von AMD. Eine frühe Diagnosestellung und Behandlung begünstigt den Therapieverlauf.**



Normales Gesichtsfeld.



Frühe Veränderungen durch AMD werden möglicherweise nicht bemerkt, können aber mit einer OCT-Untersuchung festgestellt werden.



Fortgeschrittene AMD verursacht erhebliche Veränderungen im Gesichtsfeld.

Ihr Arzt/Ihre Ärztin berät Sie gerne:



Mehr Informationen unter:  
[www.augenwissen.de](http://www.augenwissen.de)

## Altersbedingte Makuladegeneration verstehen

Wichtige Informationen über die OCT-Untersuchung bei altersbedingter Makuladegeneration (AMD)

D4005402-001 INT.DE25 © Heidelberg Engineering GmbH

In Zusammenarbeit mit:

**HEIDELBERG  
ENGINEERING**

# Optische Kohärenztomografie (OCT)

Die OCT ist ein bildgebendes Verfahren, bei dem der Augenhintergrund mit einem Lichtstrahl abgetastet wird. Anhand des reflektierten Lichtes entsteht ein detailliertes Bild der Netzhautschichten.

In der modernen Augenheilkunde ist die OCT-Bildgebung von enormen Wert, denn sie ermöglicht Ärzt:innen, kleinste Veränderungen innerhalb der Netzhautschichten zu erkennen, im Verlauf zu beobachten und frühzeitig eine Behandlung einzuleiten.

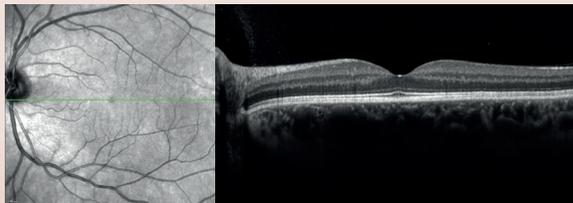
OCT-Untersuchungen sind schnell, schmerz- sowie berührungslos.

## Medizinische Vorteile

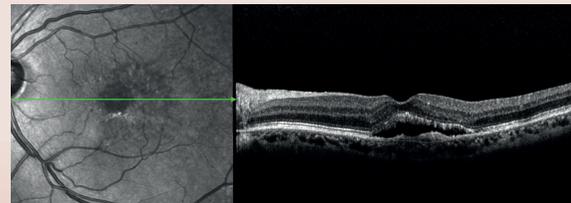
Eine sorgfältige Untersuchung und Analyse der im OCT sichtbaren Netzhautschichten ermöglicht, frühe Anzeichen von Augenkrankheiten zu erkennen, mitunter noch bevor Sie Veränderungen in Ihrem Sehvermögen bemerken. Eine frühe Behandlung erhöht i.d.R. den Therapieerfolg.

Mit der OCT können sehr präzise Nachuntersuchungen durchgeführt werden, um kleinste Veränderungen zuverlässig zu erkennen und um festzustellen, ob Ihre Therapie anschlägt oder ob andere Behandlungsformen in Betracht gezogen werden sollten.

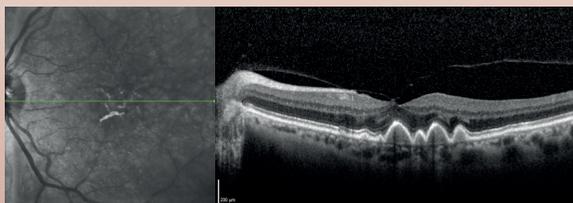
## Fakten zur OCT-Untersuchung



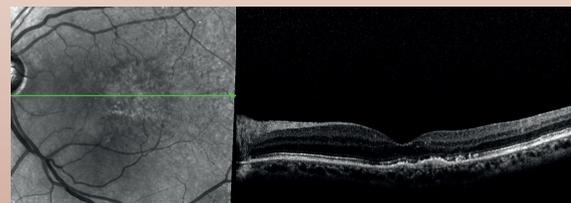
Gesundes Auge



Feuchte AMD – vor der Behandlung



Trockene AMD



Feuchte AMD – 7 Wochen nach der Erstbehandlung

- Schnelle, schmerzlose und berührungslose Untersuchung
- Keine Pupillenweitstellung erforderlich
- Keine Beeinträchtigung des Sehvermögens nach der Untersuchung
- Präzise Methode zur frühzeitigen Erkennung von pathologischen Veränderungen
- Zuverlässige Kontrolle des Krankheitsverlaufs und des Behandlungserfolges