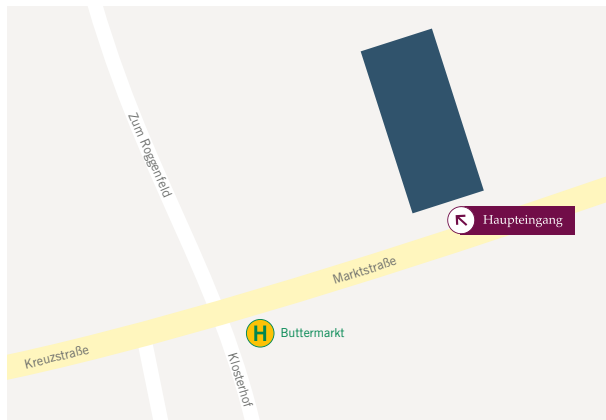


## Kontakt

### Asklepios Gesundheitszentrum Uetersen

Dr. med. Heinz-Jürgen Dücker  
Facharzt für Augenheilkunde  
Marktstraße 13  
25436 Uetersen  
Tel.: 04122 1883  
Fax: 04122 1862  
www.asklepios.com

### Sprechzeiten nach Vereinbarung



Augenheilkunde

# OCT

Optische Kohärenztomografie



## **Optische Kohärenztomografie (OCT)** **Bilddiagnostiksystem mit modernster Technologie**

Viele folgenschwere Erkrankungen des Augenhintergrundes gehen im Anfangsstadium mit einer Veränderung der Netzhaut einher. Erst sehr viel später kommt es zu einer für den Betroffenen merkbaren Einschränkung des Sehvermögens. Deshalb ist es wichtig, solche Veränderungen durch regelmäßige Vorsorgeuntersuchungen in einem möglichst frühen Stadium festzustellen.

### **Das OCT-Verfahren**

Zur Früherkennung von Augenerkrankungen sowie zur Verlaufskontrolle stehen wir Ihnen in unserer Praxis mit dem hochmodernen OCT zur Seite. Dabei handelt es sich um ein Bilddiagnosesystem mit modernster Technologie – eine objektive und umfassende Analyse des Augenhintergrundes kann problemlos durchgeführt werden. Die OCT deckt Augenerkrankungen in einer noch frühen Phase auf und kann Sie als Patient dadurch vor Blindheit bewahren.

Die auf Lasertechnologie basierende Untersuchung ist schmerzlos, unkompliziert, wenig belastend und erfordert keine Berührung. Bei diesem modernen, hochauflösenden bildgebenden Verfahren tastet ein harmloser Laser das Auge in nur wenigen Sekunden ab und liefert wesentlich bessere Informationen als herkömmliche Untersuchungsmethoden. Mit einer Auflösung von Tausendstel Millimetern ermöglicht das OCT-Verfahren Einblicke von bisher ungeahnter Präzision und Aussagekraft.

## **Was untersuchen wir?**

Mit der OCT werden die Netzhaut und der Sehnerv schnell und unkompliziert vermessen. Neben der Früherkennung krankhafter Veränderungen dient die Optische Kohärenztomografie aber auch dazu, bei einer medikamentösen Behandlung deren Wirksamkeit exakt zu verfolgen.

Folgende Augenerkrankungen können mit OCT frühzeitig festgestellt werden:

### **Makulaveränderungen**

Die Makula ist die Stelle des schärfsten Sehens im Auge. Im Rahmen von Erkrankungen – bei Degeneration oder nach OPs – kann es zu Veränderungen kommen, die das Sehvermögen stark beeinträchtigen. Die OCT leistet gute Dienste bei der Diagnose und Quantifizierung solcher Veränderungen.

### **Makuladegeneration**

Die altersbedingte Makuladegeneration (Makula = Stelle des schärfsten Sehens) ist neben dem Glaukom die häufigste Erblindungsursache in Deutschland. OCT hilft, kleinste Veränderungen in den Makulaschichten zu registrieren.

### **Diabetische Netzhauterkrankung**

Bei Diabetes können Netzhautschäden aufgrund von Flüssigkeitseinlagerungen zu schwerwiegenden Sehverlusten bis hin zur Erblindung führen. OCT ist die genaueste Methode, um solche Flüssigkeitseinlagerungen frühzeitig zu erkennen.

### **OCT gegen Glaukom**

Exakt können Veränderungen an Sehnerv und Sehnervenkopf erfasst werden – schon bevor der Patient an Sehstörungen leidet. Ab dem 40. Lebensjahr steigt die Häufigkeit von Grünem Star.

**Wir bieten unseren Patienten optimale Möglichkeiten. Nutzen Sie diese. Sprechen Sie uns an – wir beraten Sie gerne. Damit gutes Sehen auch im Alter möglich ist.**