



## Untersuchungsmodule des Augenvorsorgeprogramms Betriebliches TOI-Tele-Augenkonsil®

Das umfassende Augenvorsorgeprogramm Betriebliches TOI-Tele-Augenkonsil® ist modular aufgebaut und hat folgende Einzelkomponenten, die beliebig zusammengesetzt werden können:

- ✓ Gesetzlich vorgeschriebene Sehkraftuntersuchung (G37)
- ✓ Bestimmung der Brillenstärke für eine optimale, individuell abgestimmte Bildschirmarbeitsplatzbrille
- ✓ Netzhautgefäßuntersuchung zum Ausschluss von Arteriosklerose bei z.B. schlecht eingestelltem Bluthochdruck (talkingeyes®)
- ✓ Vorsorge vor Grünem Star (Glaukom)
- ✓ Vorsorge vor Makuladegeneration
- ✓ Sehtraining (Sehschärfe, Kontrastsensitivität, 3D-Sehen)

## Durchführung der Untersuchungen

Die Untersuchungen des umfassenden Augenvorsorgeprogramms Betriebliches TOI-Tele-Augenkonsil® werden vom Tele-Ophthalmologischen Institut Erlangen (TOI) durchgeführt. Die Untersuchungen werden mit eigenen Geräten und Personal direkt vor Ort in Ihrem Betrieb durchgeführt.

Das Tele-Ophthalmologische Institut Erlangen verknüpft seit vielen Jahren Augenheilkunde mit moderner Informationstechnologie im Bereich Augen- und Gesundheitsvorsorge. Das Tele-Ophthalmologische Institut Erlangen arbeitet mit der Talkingeyes&more GmbH, dem Lehrstuhl für Mustererkennung, dem Interdisziplinären Institut für augenheilkundliche Präventivmedizin und Imaging der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg und zahlreichen niedergelassenen Augenärzten, Allgemeinärzten und Internisten (Kardiologen) in ganz Deutschland zusammen.



## Liste der Untersuchungen

Im Rahmen des Betrieblichen TOI-Tele-Augenkonsils® bekommen Ihre Mitarbeiter neben der G37-Sehkraft-Untersuchung eine medizinisch angepasste Bildschirmarbeitsplatzbrille und eine umfassende Augenvorsorgeuntersuchung.

Dabei können folgende Untersuchungen durchgeführt werden:

1. **Reguläre G37-Untersuchung mit Zertifikat**
  - a. Sehschärfe in der Ferne, in 55cm, in 33 cm
  - b. Augenstellung
  - c. Stereosehen
  - d. Farbsehen
  - e. zentrales Gesichtsfeld
2. **Anpassung einer optimierten Bildschirmarbeitsplatzbrille**
  - a. Autorefraktion
  - b. Probebrille mit Brillenstärkewerten aus der Autorefraktion inklusive Nahzusatz, ausgerichtet auf den individuellen Bildschirm
  - c. Kontrolle des G37-Sehtest
3. **Netzhautgefäßanalyse (talkingeyes®)**

Fundusfoto ohne Augentropfen
4. **Ausschluss Glaukom (Grüner Star)**
  - a. Fundusfoto ohne Augentropfen
  - b. Non-Contact Augeninnendruckmessung
5. **Ausschluss Makuladegeneration**

Fundusfoto ohne Augentropfen

Dieses umfassende Augenvorsorgeprogramm Betriebliches TOI-Tele-Augenkonsil® ergibt ein sehr valides Bild hinsichtlich der Sehfähigkeit, möglicher Gefäßfrühveränderungen und sehkraftbedrohender Frühveränderungen wie Glaukom und Makuladegeneration Ihrer Mitarbeiter. Betriebliches TOI-Tele-Augenkonsil® erlaubt die Bestimmung einer optimalen Bildschirmarbeitsplatzbrille und eine gezielte Auffindung von brillenunabhängigen Augenerkrankungen. Es kann erweitert werden um ein Sehtraining, dass zu einer signifikanten Verbesserung von Sehschärfe, Kontrasterkennung und 3D-Sehen führt. Durch gutes Sehen verringert sich das Verletzungsrisiko bei Bewegung.