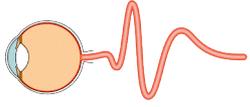


Sektion Funktionelle Sehforschung / Elektrodiagnostik der Universitäts-Augenklinik Freiburg



Tel: (0761) 270-4060
<http://www.uniklinik-freiburg.de/augenklinik/live/homede/edg.html>



Informationen für Patienten

Elektrodiagnostik, was ist das?

- Das "EKG vom Auge"
- Abhören elektrischer Signale der Nervenzellen im Auge und im Sehzentrum

Elektrodiagnostik, warum?

- Früherkennung von Augenerkrankungen
- Diagnosesicherung
- Verlaufskontrolle
- Voraussetzung für Therapieplanung

Was wird gemacht?

- Je nach Untersuchungsverfahren tropfen der Augen zur Pupillenerweiterung
- Elektroden werden angebracht
- Sehreize (Musterwechsel, Blitze) werden angeschaut
- Die dabei entstehenden Signale werden computertechnisch registriert und analysiert

Abkürzungen

- ERG: Elektroretinogramm
- EOG: Elektro-Okulogramm
- mfERG/mfVEP: multifokales ERG/VEP
- PERG: Pattern- (Muster-) ERG
- VEP: Visuell evoziertes Potential

