

## 17. Elektrophysiologiekurs 2013

- Referenten mit langjähriger Erfahrung in der klinischen Anwendung elektrophysiologischer Methoden sowie der Durchführung von Elektrophysiologiekursen
- ISCEV-approved (entspricht den Anforderungen der International Society for Clinical Electrophysiology of Vision)
- Darstellung der Indikationsstellung, Durchführung und Beurteilung elektrophysiologischer Untersuchungen entsprechend den ISCEV-Standards
- Praktische Übung der Durchführung elektrophysiologischer Untersuchungen in kleinere Gruppen unter Anleitung der Referenten
- Praktische Übung der Auswertung und Beurteilung elektrophysiologischer Befunde in Klein-Gruppen unter Anleitung der Referenten
- 20 Fortbildungspunkte anerkannt
- Kursordner mit Arbeitsmaterial sowie CD mit allen Vorträgen, Untersuchungsstandards, Normalwerten, Literatur und Fallbeispielen
- Gemeinsames Abendessen

Wir danken für die Unterstützung von:

**EyeNOVATION®**  
INNOVATION IM AUGE

**ROLAND  
CONSULT**  
Elektrophysiologische Diagnostiksysteme

### Veranstalter:

RetinaScience;  
in Kooperation mit: ZsNE am Augenzentrum  
Siegburg, MVZ ADTC Siegburg GmbH

### Kursleitung:

Prof. Dr. U. Kellner

### Referenten:

Prof. Dr. M. Bach (Freiburg /  
*ehem. ISCEV Präsident*)  
Prof. Dr. U. Kellner (Siegburg /  
*ISCEV Schatzmeister*)  
Dr. E. Lapp (Wuppertal)  
PD Dr. A. Renner (Regensburg)

### Kursassistentz:

Silke Weinitz; Gazaleh Farmand (Siegburg)

**Teilnehmerzahl:** maximal 25 Personen

### Anmeldung:

Silke Weinitz  
RetinaScience, Postfach 301212, 53192 Bonn  
T: 02241 84405-50; F: 02241 84405-55  
Email: netzhaut@augenzentrum-siegburg.de

**Teilnahmegebühr:** 330,00 € (inkl. MWST)

(inkl. Abendessen & Kursordner)  
Kto: 0102157942, BLZ 300 606 01  
Dt. Apotheker- & Ärztebank  
IBAN: DE16300606010102157942  
BIC/SWIFT: DAAEDED  
Kto.-Inhaber: Ulrich Kellner

### Tagungsort:

Kranz-Park-Hotel, Mühlenstr. 32-44, 53721  
Siegburg; [www.kranzparkhotel.de](http://www.kranzparkhotel.de)  
02241 547-0 (Zimmerreservierung: *Zimmer zu  
reduzierten Preisen bis 3 Wochen vor Kursbeginn*)

### Verkehrsanbindung:

ICE-Bahnhof Siegburg, Flughafen Köln/Bonn  
Autobahnen A 3, A 59, A 560



# 17. Elektro physiologie kurs für Augenärzte

**08.-09.11.2013**

Kranz Park Hotel  
Siegburg



Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

elektrophysiologische Untersuchungsmethoden haben einen festen Stellenwert in der Diagnostik von Netzhaut- und Sehbahnerkrankungen. Sie werden aufgrund der Weiterentwicklung der Geräte nicht nur in Kliniken, sondern auch in vielen Augenarztpraxen eingesetzt.

Die folgenden Untersuchungstechniken mit ihren klinisch relevanten diagnostischen Möglichkeiten und Einschränkungen werden im Kurs dargestellt:

- **Visuell evozierte Potentiale (VEP)**
- **Ganzfeld-Elektroretinogramm (ERG)**
- **Multifokales ERG (mfERG)**
- **Pattern-ERG (PERG)**
- **Elektrookulogramm (EOG)**

Ziel dieses Kurses ist es, die Voraussetzungen für die Durchführung elektrophysiologischer Untersuchungen, die Indikationsstellung für die einzelnen Verfahren sowie die Beurteilung der Untersuchungsergebnisse in der klinischen Anwendung zu vermitteln. Gleichzeitig wird die diagnostisch zielführende Anwendung elektrophysiologischer Diagnostik in der klinischen Praxis in Vergleich mit anderen Diagnoseverfahren, speziell der bildgebenden retinalen Diagnostik, dargestellt.

Die *International Society for Clinical Electrophysiology of Vision* (ISCEV) hat Leitlinien für Fortbildungskurse aufgestellt, denen dieser Kurs entspricht (ISCEV approved). Aufgrund unserer Erfahrungen in 16 früheren Kursen (1997-2012) stellt die interaktive Befundauswertung in Kleingruppen einen besonderen Schwerpunkt dar.

Wir laden Sie ein und freuen uns auf Ihre Teilnahme am 17. Elektrophysiologiekurs in Siegburg.

Prof. Dr. Ulrich Kellner

## Freitag, 08.11.2013

1230	Anmeldung	
1300	Kellner	Begrüßung Informationen zum Kursablauf
1320	Kellner	Physiologisch-anatomische Grundlagen
1335	Bach	VEP <i>Technik, Durchführung &amp; Auswertung</i>
1405	Renner	Ganzfeld-ERG <i>Technik, Durchführung &amp; Auswertung</i>
1445	Bach	Multifokales ERG (mfERG) <i>Technik, Durchführung &amp; Auswertung</i>
1530	Kaffee- & Teepause	
1600	Bach	Pattern-ERG (PERG) <i>Technik, Durchführung &amp; Auswertung</i>
1615	Lapp	Elektrookulogramm (EOG) <i>Technik, Durchführung &amp; Auswertung</i>
1630	Bach	Gerätetechnik & Fehlervermeidung
1650	Renner	Anlegen von Elektroden <i>ERG, mfERG, EOG, VEP, PERG</i>
1710	Alle	ERG-Elektroden-Praktikum: <i>Übung in Kleingruppen: Anlegen von Elektroden, Ableitung eines ERGs &amp; mfERGs</i>
1810	Alle	VEP-Elektroden-Praktikum: <i>Übung in Kleingruppen: Anlegen von Elektroden, Ableitung eines VEPs</i>
1945	Gemeinsames Abendessen	

## Samstag, 09.11.2013

0900	Kellner	Elektrophysiologie bei hereditären Netzhauterkrankungen
1000	Alle	Befundauswertung anhand von Fallbeispielen in Kleingruppen
1115	Kaffee- & Teepause	
1145	Kellner	Elektrophysiologie bei erworbenen Netzhauterkrankungen
1215	Alle	Befundauswertung anhand von Fallbeispielen in Kleingruppen
1330	Mittagsimbiss	
1415	Renner	Elektrophysiologie bei Erkrankungen der Sehbahn
1445	Alle	Befundauswertung anhand von Fallbeispielen in Kleingruppen
1600	Bach	Visus-VEP
1620	Renner	Elektrophysiologie bei Sehstörungen unklarer Genese
1700	Alle	Leistungsprüfung
1720	Alle	Abschließende Falldiskussion
1800	Kursende	

### Basiskurs Retinal Imaging 2013

IVOM-Zertifizierungskurs

Samstag, 7. 9.2013

Siegburg

[www.retinasience.de](http://www.retinasience.de)