

## Referenten

### Prof. Dr. med. C. Bischoff

Neurologische Gemeinschaftspraxis am Marienplatz  
Burgstraße 7 · 80331 München

### Dr. med. K. Scheglmann

Neurozentrum Bellevue · Theaterstraße 8 · 58001 Zürich

### Prof. Dr. med. W. Schulte-Mattler

Neurologische Universitätsklinik · 93053 Regensburg

### Dr. med. P. Pöschl

Krankenhaus Barmherzige Brüder · Klinik für Neurologie  
Prüfeninger Straße 86 · 93049 Regensburg

### Dr. med. J. Dreger

Klinik für Neurologie und klinische Neurophysiologie  
GFO Kliniken Rhein-Berg · Dr.-Robert-Koch-Straße 18 ·  
51465 Bergisch Gladbach

## Tagungsort

### GFO Kliniken Rhein-Berg,

**Betriebsstätte Marien-Krankenhaus Bergisch Gladbach**  
**Dr.-Robert-Koch-Straße 18 · 51465 Bergisch Gladbach**

Das Marien-Krankenhaus liegt in fußläufiger Nähe zum  
S-Bahnhof Bergisch Gladbach und ist somit gut mit der  
S-Bahn von Köln aus erreichbar. Parkmöglichkeiten sind im  
Parkhaus am Krankenhaus in ausreichender Zahl vorhanden.  
Weitere Informationen: [www.gfo-kliniken-rhein-berg.de](http://www.gfo-kliniken-rhein-berg.de)

## Anmeldung



Bitte füllen Sie das **seperate Dokument**  
**„Anmeldung.pdf“** (zu finden unter dem Link  
[www.gfo-kliniken-rhein-berg.de](http://www.gfo-kliniken-rhein-berg.de)) digital aus und senden Sie  
es (per Mail: [jens.dreger@mkh-bgl.de](mailto:jens.dreger@mkh-bgl.de)) zurück.

**Dr. med. J. Dreger,**  
**Klinik für Neurologie und klinische Neurophysiologie**  
**GFO Kliniken Rhein-Berg,**  
**Marien-Krankenhaus Bergisch Gladbach**

Dr.-Robert-Koch-Straße 18 · 51465 Bergisch Gladbach  
Tel. 02202 938-2810 · Fax 02202 938-2811  
[jens.dreger@mkh-bgl.de](mailto:jens.dreger@mkh-bgl.de)  
[www.gfo-kliniken-rhein-berg.de](http://www.gfo-kliniken-rhein-berg.de)

### Anmeldefrist

Die Teilnehmerzahl ist auf 45 beschränkt, um das Konzept  
des Praxisworkshops effizient umsetzen zu können. Wir  
bitten daher um rasche **Anmeldung bis spätestens zum**  
**29. November 2019.** Nach Eingang der Anmeldung erhalten  
Sie eine Rechnung. Erst nach Zahlungseingang wird der  
Kursplatz für Sie reserviert und Sie erhalten dann eine Anmel-  
debestätigung.

### Abmeldung

Eine Stornierung der Anmeldung bis zum 13. Dezember 2019  
ist kostenfrei. Danach fällt eine Gebühr von 100 Euro an.  
Erfolgt die Abmeldung erst nach dem 20. Dezember 2019 ist  
eine Rückerstattung der Kursgebühren nicht mehr möglich.

## Fortbildungspunkte

Die Zertifizierung durch die Ärztekammer  
Nordrhein ist beantragt. Im letzten Jahr wurden  
der Veranstaltung **20 Fortbildungspunkte** der  
Kategorie **C** zuerkannt.



## Aussteller und Sponsoren

Die Veranstaltung wird dankenswerterweise von den Firmen  
*Nihon Kohden* und *Diamedics* (Untersuchungsgeräte und  
2.000 Euro), *Sanofi Genzyme* (1.000 Euro), *Grifols* (750  
Euro), *Takeda* (750 Euro), *CSL Behring* (750 Euro), *BIOMA-  
RIN* (1.785 Euro) sowie *Alexion* (1.000 Euro) unterstützt.

## Kosten

Die Kosten für den Kurs betragen 400 Euro inkl. MwSt.  
(inklusive Kursskript, Pausenverpflegung, Mittagessen und  
einer gemeinsamen Abendveranstaltung)

## Übernachtung

Bitte organisieren Sie Ihre Übernachtung selbst. Auf  
Wunsch können wir Ihnen bei der Vermittlung behilflich  
sein. Weitere Informationen dazu unter  
[www.gfo-kliniken-rhein-berg.de](http://www.gfo-kliniken-rhein-berg.de)

## Anfahrt

So finden Sie zum Marien-Krankenhaus!



Eine Einrichtung der Gemeinnützigen Gesellschaft der Franziskanerinnen zu Olpe mbH (GFO)



## 11. Rheinisch-Bergische Neurophysiologie Tage

vom 17. bis 19.01.2020

## GFO Kliniken Rhein-Berg

 Betriebsstätte Marien-Krankenhaus  
Bergisch Gladbach

Dr.-Robert-Koch-Str. 18  
51465 Bergisch Gladbach  
Tel. 02202 938-0  
[www.mkh-bgl.de](http://www.mkh-bgl.de)

 **GFO**  
Ja zur Menschenwürde.

## GFO Kliniken Rhein-Berg

 Betriebsstätte Marien-Krankenhaus  
Bergisch Gladbach

 **GFO**  
Ja zur Menschenwürde.



## 11. Rheinisch-Bergische Neurophysiologie Tage

vom 17. bis 19. Januar 2020

### Liebe Kolleginnen und Kollegen,

*klinische Neurophysiologie („Elektrodiagnostik“)* versteht sich seit jeher als verlängerter Arm der klinisch neurologischen Untersuchung. Wie kaum eine apparative Zusatzuntersuchung folgt sie nicht einem fixen Untersuchungsstandard, sondern orientiert sich eng am klinischen Syndrom. Insofern beinhaltet die Beschäftigung mit klinischer Neurophysiologie eine Vertiefung klinisch neurologischer Untersuchungsmethoden. Um dem Rechnung zu tragen, möchten wir uns auch im kommenden Jahr der klinischen Neurophysiologie im Rahmen eines praxisorientierten Workshops widmen und Sie zum **11. Rheinisch Bergischen Neurophysiologie-Wochenende vom 17.01. bis 19.01.2020** in das Marienkrankenhaus Bergisch Gladbach einladen. Eine besondere Freude ist uns, dass wir für diesen Workshop mit Herrn Prof. Dr. W. Schulte-Mattler, Herrn Prof. Dr. C. Bischoff, Herrn Dr. K. Scheglmann und Herrn Dr. med. P. Pöschl praxiserfahrene Referenten gewinnen konnten.

Neben kurzen Einführungen und Übersichtsvorträgen zu Themenschwerpunkten sollen praktische Übungen in Kleingruppen an (ausreichend vorhandenen) Messgeräten einen großen Raum einnehmen. Die Arbeit in Kleingruppen soll ermöglichen auf individuelle Wünsche und Fragen der Teilnehmerinnen und Teilnehmer einzugehen und Tipps und Tricks am Messgerät und Patient zu vermitteln. Fallbeispiele aus der täglichen Praxis werden referiert, praxisnah mit Videodokumentation dargestellt und durch Patientinnen und Patienten aus unserer Klinik ergänzt. Wir wünschen uns eine Kursatmosphäre, in der Sie gern eigene, knifflige Fälle oder Probleme aus der Praxis vorstellen möchten, um gemeinsam nach Lösungsmöglichkeiten zu suchen. Ziel soll es sein, anhand klinischer Fragestellungen die Indikation zu neurophysiologischen Zusatzuntersuchungen zu stellen,

diese durchzuführen und in Bezug zu den klinischen Befunden zu setzen. Der Kurs richtet sich sowohl an Anfänger als auch an erfahrene Kolleginnen und Kollegen mit separaten und möglichst individuell zugeschnittenen praktischen Übungen.

Ergänzend zur „Elektrodiagnostik“ nimmt der Stellenwert der Sonographie in der Diagnostik von Erkrankungen des peripheren Nervensystems und der Muskulatur mit der Entwicklung hochauflösender Schallköpfe und verbesserter Gerätesoftware einen stetig wachsenden Raum ein. Dem möchten wir wie in den letzten Jahren Rechnung tragen und neben Übersichtsvorträgen Übungen an zwei sog. High-End-Geräten mit einem 17 bis 18 MHz Linearschallkopf anbieten.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Prof. Dr. med. Thomas Els



Dr. med. Jens Dreger



### PROGRAMM

#### Freitag, 17.01.2020

- 13.00 Uhr Begrüßung
- 13.15 Uhr Grundlagen der motorischen und sensiblen Neurographie
- 14.00 Uhr Übungen zur motorischen und sensiblen Neurographie in Kleingruppen
- 15.00 Uhr Kaffeepause**
- 15.15 Uhr Spätantworten (F-Wellen, H-Reflex, A-Wellen)
- 16.15 Uhr Diagnostik neuromuskulärer Überleitungsstörungen
- 17.00 Uhr Übungen in Kleingruppen
- 18.00 Uhr Ende

#### Samstag, 18.01.2020

- 09.00 Uhr Evozierte Potentiale, Magnetstimulation und Untersuchung der Hirnnerven (praktische Durchführung, Stellenwert in der Diagnostik)
- 09.45 Uhr EMG (Untersuchungsplanung und -durchführung, pathologische Spontanaktivität, Analyse der Potentiale motorischer Einheiten, Interferenzmuster und Rekrutierungsverhalten)
- 10.30 Uhr Kaffeepause**
- 11.00 Uhr Übungen in Kleingruppen
- 11.30 Uhr Engpasssyndrome und umschriebene Neuropathien: Sonographie und Elektrophysiologie
- 12.30 Uhr Mittagessen**
- 13.45 Uhr Einführung in die Sonographie peripherer Nerven und Muskeln
- 14.15 Uhr Typische Befundmuster in der klinischen Neurophysiologie und praktisches Vorgehen mit häufigen Erkrankungen und Differentialdiagnosen (z. B. Karpaltunnelsyndrom, chronische Ulnarisneuropathie am Ellenbogen, Plexusläsionen, Wurzelläsionen)
- 14.45 Uhr Falldemonstrationen und Kasuistiken (insbesondere Immunneuropathien und andere generalisierte neuromuskuläre Erkrankungen)

#### 16.15 Uhr Kaffeepause

- 16.30 Uhr Komplementäre Methoden: Sonographie und Elektrophysiologie am Beispiel Nerven trauma, Immunneuropathie, hereditäre Neuropathie
- 17.15 Uhr Übungen in Kleingruppen (mit Patientenvorstellung)
- 18.30 Uhr Ende
- 20.00 Uhr Expertengespräch im **Weinlokal heinzhermann** Johannisstraße 64, 50668 Köln

#### Sonntag, 19.01.2020

- 09.00 Uhr EMG: Myopathien und Myotonien
- 10.15 Uhr Fallvorstellungen und Kasuistiken
- 10.45 Uhr Kaffeepause**
- 11.00 Uhr Praktische Übungen
- 12.00 Uhr Neurophysiologische „Spezialitäten“ und Beantwortung offener Fragen
- 12.30 Uhr EMG-Quiz
- 13.00 Uhr Evaluation, Teilnehmerbescheinigungen, Ende der Veranstaltung

