Techniksemina r

(Zielgruppe Ärzte und nicht-ärztliche Mitarbeiter im Neurophysiologie-Labor)

Freitag, 09. Oktober 2026

- **09:00 Uhr** **Motorische Neurografie**
  Grundlagen
- **09:00 Uhr** **SEP und VEP**
  Grundlagen
  Kurvendemonstration
  Ableittechnik
- **10:00 Uhr** **Kaffeepause**
- **10:15 Uhr** **SEP und VEP**
  Praktische Demonstration
  Übung in Kleingruppen
  (Mehrkanaltechnik, Artefakte, schwierige SEP)
- **12:15 Uhr** **Mittagessen**
- **13:00 Uhr** **AEP und transkranielle Magnetstimulation**
  Grundlagen
  Kurvendemonstration
  Ableittechnik
- **14:00 Uhr** **AEP und transkranielle Magnetstimulation**
  Praktische Demonstration
  Übung in Kleingruppen (Artefakte, spezielle Ableittechniken, z. B. Fazialis-TKMS)
- **14:45 Uhr** **Schlussdiskussion**
  Teilnahmebescheinigungen
- **15:00 Uhr** **Ende des Seminars**

Wenn gewünscht, Teilnahme am gemeinsamen Abendessen, „get together“, 20:00 Uhr, in der Stralsunder Altstadt.

Neurophysiologie-Wochenende

(Zielgruppe Ärzte)

Freitag, 09. Oktober 2026

- **15:15 Uhr** Begrüßung
  Elektroneurografie
  Grundlagen – technische Durchführung – Tipps und Fallstricke mit Demonstration – Übungen in Kleingruppen – Untersuchung selten untersuchter Nerven und Innovationsanomalien
- **16:30 Uhr** **Kaffeepause**
- **17:00 Uhr** **Spätantworten**
  Untersuchung und Bedeutung von F-Wellen, H-Reflex, A-Wellen
- **18:00 Uhr** **Video-Falldemonstrationen und Strategien**
  zum Beispiel beim Karpaltunnel-Syndrom, Plexusläsionen, Nervus facialis, Neurokompression am Ellenbogen, Muskelschmerz
- **20:00 Uhr** **Gemeinsames Abendessen, „get together“**

Samstag, 10. Oktober 2026

- **09:00 Uhr** **Elektromyografie**
  - Untersuchungsdurchführung
  - Pathologische Spontanaktivität
  - Analyse Potenziale motorischer Einheiten
  - Interferenzmuster und Rekrutierung
  - Übungen in Kleingruppen
- **10:45 Uhr** **Kaffeepause**
- **11:00 Uhr** **Untersuchung von Patienten aus der Stralsunder Neurologie**
  mit typischen oder seltenen neuromuskulären Krankheitsbildern
- **12:00 Uhr** **Mittagspause, Führung durch das Stralsunder Klinikum**
- **13:00 Uhr** **Typische Befundmuster in der klinischen Neurophysiologie**
- **14:00 Uhr** **Übungen in Kleingruppen**
  (z. B. Untersuchung seltener Nerven)
- **15:00 Uhr** **Kaffeepause**
- **15:30 Uhr** **Untersuchung neuromuskulärer Transmissionsstörungen**
  (Botulismus, Myasthenie, Lambert-Eaton myasthenisches Syndrom, kongenitale Myasthenie-Syndrome)
  - Serienstimulation
  - Inkrementtestung
  - Einzelfaser-EMG mit konzentrischen Nadelelektroden
- **17:30 Uhr** **Medizinhistorische Führung durch die Stralsunder Altstadt – Welterbe der UNESCO**
  (zirka 90 Minuten)
  Pest und Typhus (Morbus Sundensis), Geburtshaus Carl Wilhelm Scheele, Stralsunder „Doktor-Kränzche“ und vieles mehr

Sonntag, 11. Oktober 2026

- **09:00 Uhr** **Sonografie peripherer Nerven – Theorie**
  - Grundsätzliches und Untersuchungstechnik
  - Normwerte
  - Diagnostischer Stellenwert
  - Videobeispiele
- **10:00 Uhr** **Kaffeepause**
- **10:15 Uhr** **Sonografie peripherer Nerven - Praxis**
  Praktische Übungen
- **11:45 Uhr** **Kaffeepause**
- **12:00 Uhr** **Abschließende Fragen, Diskussion und Erfolgskontrolle**
  - Neurophysiologie in der Intensivmedizin
  - Neurophysiologische Spezialitäten
  - Diagnostische Strategien
  - Falldiskussion
  - Lokalisation von selten untersuchten Nerven und Muskeln
  - Evaluation
  - Erfolgskontrolle
- **ca. 13:00 Uhr** **Ende der Veranstaltung**
  (Zertifikate werden zugesandt)

Referenten

Prof. Dr. Christian Bischoff
bischoff@profbischoff.de
Neurozentrum München Schwabing

Dr. Wael Marouf
w.marouf@krankenhaus-frankenberg.de
Sektion Neurologie,
Kreiskrankenhaus Frankenberg

Dr. Konrad Scheglmann
konrad.scheglmann@hin.ch
Neurozentrum Bellevue, Zürich, Schweiz

Prof. Dr. Wilhelm Schulte-Mattler
wilhelm.schulte-mattler
@klinik.uni-regensburg.de
Universität Regensburg

Prof. Dr. Uwe Walter
DEGUM-Kursleiter
uwe.walter@med.uni-rostock.de
Neurologische Universitätsklinik Rostock

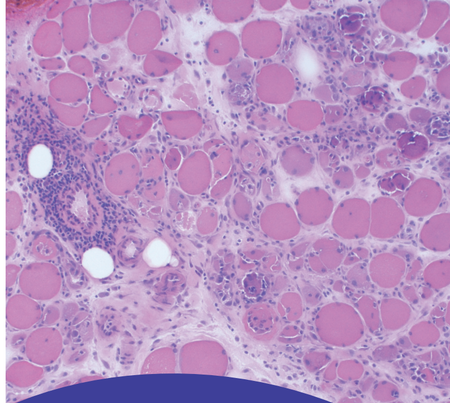
Prof. Dr. Jörn Peter Sieb
Änne Bendig
Sophie Hehl
neurologie.stralsund@helios-gesundheit.de
Neurologische Klinik, Helios Hanseklinikum Stralsund

DGN SkillsLab

Titelbild
Muskelhistologie: Myositisches Gewebesyndrom, Hämatoxylin-Eosin-Färbung.

Mehr zu den neuromuskulären Erkrankungen findet sich in:
U. Zetti & J.P. Sieb (Hrsg.): Diagnostik und Therapie neurologischer Erkrankungen: State of the Art 2025/26. Elsevier, 7. Auflage, 1008 Seiten, erschienen 9. Dezember 2025

© Helios Kliniken GmbH, 2026, 26-0043-EL-Neurophysiologie-Wochenende



22. Stralsunder Neurophysiologie-Wochenende

mit Techniksemina r – Teil 2

EMG, Neurografie, evozierte Potenziale und Sonografie peripherer Nerven

Freitag, den 09. Oktober bis
Sonntag, den 11. Oktober 2026

Die Zertifizierungen durch die ‚Fortbildungsakademie der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und Funktionelle Bildgebung (DGKN) e. V.‘, durch die ‚Deutsche Gesellschaft für Neurologie (DGN)‘ (Skills Labs) und die ‚Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM)‘ werden beantragt.

Helios

www.helios-gesundheit.de

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

bereits zum 22. Mal laden wir Sie herzlich zu unserem Stralsunder Neurophysiologie-Wochenende an die Ostsee ein. Der übergroße, langjährige Erfolg gibt unserem Konzept anhaltend Recht.

Anders als in Großveranstaltungen begrenzen wir die Teilnehmerzahl, sodass die Möglichkeit zum direkten Lernen mit auch international renommierten Experten besteht. Dies sind Prof. Dr. Ch. Bischoff, Dr. K. Scheglmann, Prof. Dr. W. Schulte-Mattler und Prof. Dr. U. Walter. Ein Schwerpunkt ist die Neurosonografie, deren klinische Bedeutung rasch zunimmt. Unser Tagesseminar am Freitag wird dieses Jahr in die technischen Erfordernisse bei den evozierten Potenzialen detailliert einführen.

Der Fokus der Veranstaltung liegt auf den für die Praxis relevanten Themen. Neben der Demonstration der Untersuchungstechniken besteht in Kleingruppen die Gelegenheit, selbst „Hand anzulegen". EMG- und Ultraschall-Geräte werden bereitstehen, sodass wir in Kleingruppen gemeinsam lernen und Fehlerquellen erkennen. Die Kurse richten sich an Anfänger, Fortgeschrittene und Experten mit getrennten, praktischen Übungen.

Neurophysiologie ist periphere Neurologie. Entsprechend werden wir den Kurs an typischen differenzialdiagnostischen Fragestellungen in der peripheren Neurologie ausrichten. Originalregistrierungen und Videodemonstrationen werden den Kurs ergänzen. Patienten aus der Stralsunder Neurologie mit typischen, aber auch mit seltenen Erkrankungen werden wir bitten, sich für eine Untersuchung im Kurs zur Verfügung zu stellen. Es geht uns um die Erfordernisse unserer täglichen Arbeit.

Die begrenzten Teilnehmerzahlen ermöglichen nicht nur intensives Arbeiten und Üben von Techniken, sondern schafft auch eine persönliche Atmosphäre, in der es leichtfällt, Fragen zu stellen, Probleme und knifflige Fälle zu diskutieren.

Wichtig ist auch das Umfeld des Kurses direkt an der Ostsee: Die Stralsunder Altstadt gehört zum UNESCO-Weltkulturerbe. Rügen und die Insel Hiddensee sind der Hansestadt vorgelagert. Zu einem gemeinsamen Abendessen als ‚get together' werden wir uns in der historischen Altstadt treffen. Besondere Attraktionen sind das nach mehrjährigen Ausbau wiedereröffnete Meeresmuseum, das spektakuläre ‚Ozeaneum' und im Herbst die Rastplätze von über 40.000 Kranichen vor den Toren Stralsunds.

Wir freuen uns sehr auf Ihr Kommen.

Prof. Dr. med. J. P. Sieb
Chefarzt Neurologie

Organisation:

Kursdauer:

› Technik-Seminar
Freitag, den 09. Oktober 2026, 09:00–15:00 Uhr

› Neurophysiologie-Wochenende
Freitag, den 09. Oktober 2026, 15:15 Uhr bis
Sonntag, den 11. Oktober 2026, zirka 13:00 Uhr

Tagungsort:

Helios Hanseklinikum Stralsund

Kosten:

› Technik-Seminar:
(inklusive Kursskript, Pausenverpflegung und -getränken, Mittagessen)
Falls gewünscht, Teilnahme am gemeinsamen Abendessen 09.10.2026
– 150,00 Euro inklusive MwSt.

› Neurophysiologie-Wochenende:
(inklusive Kursskript, Pausenverpflegung und -getränken, dem gemeinsamen Abendessen mit „get together" am 09.10.2026, Mittagessen und Stadtführung am 10.10.2026)
– 600,00 Euro inklusive MwSt. für Mitglieder der DGN. Bitte teilen Sie uns bei der Anmeldung Ihre DGN-Mitgliedsnummer mit.
– 800,00 Euro inklusive MwSt. ohne Mitgliedschaft in der DGN.

Eine getrennte Anmeldung für beide Veranstaltungen ist möglich.

Übernachtung:

Bitte organisieren Sie Ihre Übernachtung selbst. Buchen Sie Ihr Hotel bitte möglichst frühzeitig. Stralsund ist gerade auch im Herbst ein attraktives und sehr frequentiertes Reiseziel.
Das Stralsunder Berufsförderungswerk betreibt unweit von unserer Klinik als Ausbildungsbetrieb das Hotel „Rügenblick". Bei uns gibt es eine Reihe sehr schöner Hotels, wie die „Hafenresidenz" am Hafen nicht allzu weit vom Klinikum. Vielleicht finden Sie zum Beispiel auch über „Airbnb" eine für Sie passende Option.

Anmeldung:

– Die Teilnehmerzahl ist jeweils auf zirka 45 beschränkt, um ein intensives Arbeiten zu gewährleisten. Daher bitten wir um rasche Anmeldung spätestens bis zum 31. August 2026.
– Bitte melden Sie sich mit Ihrer Rechnungsanschrift und mit Ihrer E-Mail-Adresse an. Wichtig ist für uns auch, ob Sie am Technik-Seminar, am Stralsunder Neurophysiologie-Wochenendes oder an beiden Veranstaltungen teilnehmen wollen. Um den Rabatt für DGN-Mitglieder zu erhalten, benötigen wir Ihre Mitgliedsnummer.
– Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung über die Kursgebühren. ***Bitte überweisen Sie dann den Rechnungsbetrag möglichst rasch. Erst nach Zahlungseingang werden wir den Kursplatz für Sie fest reservieren.***
– ***Zirka vier Wochen vor Kursbeginn werden Sie Ihre Anmeldebestätigung zusammen mit den Kursunterlagen erhalten.***

Abmeldung:

Die Stornierung ist bis zum 31. August 2026 kostenfrei. Bei einer Abmeldung danach wird eine Schutzgebühr von 300,00 Euro erhoben. Erfolgt eine Abmeldung erst in der Woche vor der Veranstaltung oder überhaupt nicht, wird die gesamte Seminargebühr berechnet.

Fortbildungspunkte:

Wir werden wiederum folgende Zertifizierungen unseres Kurses beantragen:
– **Fortbildungsakademie der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und Funktionelle Bildgebung (DGKN) e.V. zum Erwerb der FBA-Punkte**
– **Deutsche Gesellschaft für Neurologie (DGN) (Skills Labs)**
– **Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM)'**
– **Ärztekammer Mecklenburg-Vorpommern**

Programmänderungen vorbehalten. Wir halten uns vor, die Veranstaltung auch kurzfristig abzusagen, sofern dies z. B. aus hygienischen Gründen notwendig werden sollte. Auch in den pandemischen Jahren 2020 bis 2022 hatte jedoch unser Neurophysiologie-Wochenende wie geplant stattgefunden!

Anmeldungen und Rückfragen richten Sie bitte an:

Frau S. Burwitz

Sekretariat der Neurologischen Klinik
Helios Hanseklinikum Stralsund
Große Parower Str. 47–53
18435 Stralsund

T (03831) 35-2550
F (03831) 35-2555
neurologie.stralsund@helios-gesundheit.de