



# Periphere Nerven und Schmerz

Eine Tagung im Rahmen des Jahrestreffens des NervClub

Freitag, 23. Februar 2024

Rudolf-Virchow-Zentrum, Haus D15, Josef-Schneider-Straße 2, 97080 Würzburg



Uniklinikum  
Würzburg



**Herausgeber:**

Universitätsklinikum Würzburg  
Institut für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie  
Josef-Schneider-Straße 11 | Haus B1  
97080 Würzburg

**Fotos:**

Universitätsklinikum Würzburg (soweit nicht anders vermerkt)  
Titelbild: aus Weiner S et al. AJNR 2022

**Gestaltung:**

SMI, Stabsstelle Design, design@ukw.de

Januar 2024

Liebe Kolleginnen und Kollegen,  
liebe Mitglieder des NervClubs,

es freut mich sehr, Sie 2024 in Würzburg zu unserer Jahrestagung begrüßen zu dürfen. Wir sind in der Gemeinschaft des NervClubs einzigartig in unserer medizinisch-fachlichen und wissenschaftlichen Interdisziplinarität. Der jährlichen Gelegenheit, uns im Rahmen unserer Jahrestagung auszutauschen sowie durch den NervClub wichtige Beiträge für Erkrankungen des peripheren Nervensystems in Angriff nehmen zu dürfen, sehe ich mit großer Freude entgegen. Nach der Mitgliederversammlung am Donnerstag erwartet uns am Freitagvormittag ein vielfältiges wissenschaftliches Programm. Am Freitagnachmittag steht dann der Neuropathische Schmerz und seine Behandlung als Symposium im Fokus. Wir werden exzellent in dieses Thema von Profs. Heike Rittner und Claudia Sommer als Keynote Sprecherinnen eingeführt. Danach wird das Thema therapeutisch durch klinisch-wissenschaftliche Experten aus unseren eigenen Reihen weiterentwickelt. Wir schließen das Symposium mit zwei neuroradiologischen Beiträgen zur MR-Neurographie, die die Schmerzforschung betritt.

Würzburg ist schön und so ruhig, dass Wilhelm Conrad Röntgen hier die Röntgenstrahlen entdecken konnte und Rudolf Virchow die moderne molekular-zelluläre Medizin, bevor er in Berlin mehr Ablenkung fand. Genießen wir unsere Gesellschaft im ländlichen Würzburg 2024, bevor es dann 2025 ins aufregende Berlin und seine Umgebung geht. Dort werden wir unsere positive Ablenkung erfolgreich fortsetzen.

Im Namen des Vorstands des NervClubs und persönlich freue ich mich sehr auf Ihr Kommen!

Herzliche Grüße

Ihr  
  
Mirko Pham

08:00 Uhr **Begrüßung**  
M. Pham

**1. Sitzung | 08:00–10:00 Uhr | Vorsitz: M. Pham, J. Bahm**

08:05 Uhr **Neue Strategien zur Nervenregeneration**  
D. Fischer

08:20 Uhr **Operative Behandlungsstrategien bei Geburtstraumatischen Plexuspareesen**  
E. M. Haas-Lützenberger

08:35 Uhr **Pharmakologische Ansätze zur Behandlung peripherer Nervenverletzungen. Ein Einblick in die Grundlagenforschung**  
S. Meyer zu Reckendorf

08:50 Uhr **Analyse der funktionellen Regeneration in Rattenmodellen peripherer Nervenverletzungen anhand der CatWalk-Methode**  
J. Heinzel

09:05 Uhr **Langstreckige, distale Schwellung des peripheren Nervs in Assoziation mit einem Schwannom**  
A. Knoll

09:20–10:00 Uhr **Pause**

**2. Sitzung | 10:00–12:05 Uhr | Moderation: K. Haastert-Talini | Vorsitz: C. Heinen, J. Kolbenschlag**

10:00 Uhr **Publikationspreisvortrag**

10:30 Uhr **Surgical management of postamputation limb pain**  
L. Rasulić

10:45 Uhr **Effekt von Komorbiditäten auf das chirurgische Behandlungsergebnis, die individuelle Lebensqualität und den Arbeitsstatus bei Patienten mit Meralgia paresthetica**  
N. Dengler

11:00 Uhr **Langzeitergebnisse nach Implantation eines Reaxon Nerve Guide® zur Protektion der Koaptationsstelle nach traumatischen Nervenläsionen der Hand**  
A. H. Böcker

11:15 Uhr **Auswirkungen einer Operation auf die Schmerzsymptomatik bei Patienten mit peripheren Nerventumoren – Ergebnisse aus dem multizentrischen peripheren Nerventumorregister (PNTR)**  
N. Grübel

11:30 Uhr **Rolle von Botulinumtoxin beim neuropathischen Schmerz**  
W. Schulte-Mattler

11:45 Uhr **Nerve injury converts Schwann cells in a persisting repair state in human neuroma tissue**  
S. Deininger

12:00–12:30 Uhr **Geschlossene Sitzung für Vollmitglieder**

12:30–13:50 Uhr **Mittagessen**

Symposium  
„Understanding and treating Neuropathic Pain“

13:50 Uhr **Einleitung**  
C. Matthies und M. Pham

**Keynote lectures**

14:00 Uhr **Neuropathic pain: definition and diseases**  
C. Sommer

14:30 Uhr **Understanding neuropathic pain using disease examples and experimental models**  
H. Rittner

**Vorsitz: Cordula Matthies und Walter Demmel**

15:00 Uhr **Upper limb CRPS and hand surgery**  
J. Bahm

15:20 Uhr **Treatment of CRPS and own SCS experience**  
R. Thoma

15:40 Uhr **Focus on Dorsal-Root-Ganglion Stimulation: evidence and own experience**  
W. Demmel

16:00 Uhr **Focus on Peripheral Nerve Stimulation: evidence and own experience**  
D. Martin

16:20–16:40 Uhr **Pause**

**Sitzung: Imaging innovations for pain research |**  
**Vorsitz: Johann Jende und Martin Bendszus**

16:40 Uhr **Role of MR Neurography for neuropathic pain and peripheral nerve injury**  
J. Jende

17:00 Uhr **Final frontier of functional Neuroimaging: the Dorsal-Root-Ganglion**  
M. Schindehütte

**Schlusswort**  
M. Pham

**Dr. med. Jörg Bahm, PhD**

Sektion Plexuschirurgie  
Klinik für Plastische Chirurgie, Hand- und  
Verbrennungschirurgie  
RWTH Aachen Universitätsklinikum

**Prof. Dr. med. Martin Bendszus**

Abteilung für Neuroradiologie  
Universitätsklinikum Heidelberg

**PD Dr. med. Arne Hendrik Böcker**

Hand-, Plastische und Rekonstruktive Chirurgie,  
Mikrochirurgie-, Schwerbrandverletztzentrum  
BG Klinik Ludwigshafen

**Dr. med. Stefanie Deininger**

Klinik für Neurochirurgie  
Unversitätsklinikum Ulm/Günzburg

**Dr. med. Walter Demmel**

Neurochirurgie  
Schön Klinik Vogtareuth  
und Algesiologikum GmbH

**PD Dr. med. Nora Dengler**

Neurochirurgische Klinik, HELIOS Klinikum  
Bad Saarow

**Prof. Dr. med. Dietmar Fischer**

Zentrum für Pharmakologie  
Institute für Pharmakologie I & II  
Med. Fakultät und Universitätsklinikum Köln

**Dr. med. Nadja Grübel**

Klinik für Neurochirurgie  
Universitätsklinikum Ulm/Günzburg

**Dr. med. Elisabeth M.**

**Haas-Lützenberger**  
Abteilung für Plastische und Handchirurgie  
Klllinikum Großhadern, München

**Prof. Dr. med. vet.**

**Kirsten Haastert-Talini**  
Institut für Neuroanatomie  
Medizinische Hochschule Hannover

**Dr. med. Christian Heinen**

Neuro-, Wirbelsäulen- und Nerven Chirurgie  
Christliches Krankenhaus Quakenbrück

**Dr. med. Johannes Heintel**

Abteilung für Hand-, Plastische, Rekonstruktive  
und Verbrennungschirurgie  
BG Klinik Tübingen

**PD Dr. med. Johann Jende**

Abteilung für Neuroradiologie  
Universitätsklinikum Heidelberg

**Prof. Dr. med. MHBA**

**Jonas Kolbenschlag**  
Hand-, Plastische, Rekonstruktive und  
Verbrennungschirurgie  
BG Klinik Tübingen

**Dr. med. Andreas Knoll**

Klinik für Neurochirurgie  
Universitätsklinikum Ulm/Günzburg

**Dr. med. Daniel Martin**

Praxis Neurochirurgie Martin  
Dresden

**Prof. Dr. med. Cordula Matthies**

Neurochirurgische Klinik und Poliklinik  
Universitätsklinikum Würzburg

**Dr. med. Sofia Meyer zu Reckendorf**

Institut für Neurobiochemie  
Universität Ulm

**Prof. Dr. med. Mirko Pham**

Institut für Diagnostische und Interventionelle  
Neuroradiologie  
Universitätsklinikum Würzburg

**Prof. Dr. med. Lukas Rasulić**

Head of the Clinic for Neurosurgery  
Clinical Center of Serbia  
Department of Peripheral Nerve Surgery

**Prof. Dr. med. Heike Lydia Rittner**

Lehrstuhl Schmerzmedizin  
Intedisziplinäres Schmerzzentrum  
Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie,  
Intensivmedizin, Notfallmedizin und  
Schmerztherapie  
Universitätsklinikum Würzburg

**PD Dr. med. Stefan Salminger, Phd**

Plastische, Rekonstruktive und  
Ästhetische Chirurgie im Traumazentrum  
Standort Lorenz Böhler Krankenhaus, Wien

**Dr. med. Magnus Schindehütte**

Institut für Diagnostische und Interventionelle  
Neuroradiologie  
Universitätsklinikum Würzburg

**Prof. Dr. med. Wilhelm**

**Schulte-Mattler**  
Universität Regensburg

**Prof. Dr. med. Claudia Sommer**

Neurologische Klinik und Poliklinik  
Universitätsklinikum Würzburg

**Dr. med. Reinhard Thoma**

Algesiologikum Klinik für Schmerzmedizin  
Diakoniewerk München-Maxvorstadt

**Prof. Dr. med. Norbert Weidner**

Klinik für Paraplegiologie – Querschnittzentrum  
Universitätsklinikum Heidelberg

## Lokale Organisation und Unterstützung:

### Doris Solymosi

Direktionsassistentin  
Institut für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie  
Tel: 0931 201-34642  
E-Mail: Solymosi\_D@ukw.de

Informationen zum Umgang mit Ihren Daten bei Veranstaltungen finden Sie unter [www.ukw.de/recht/datenschutz](http://www.ukw.de/recht/datenschutz)

### Milena Osborne

Direktionsassistentin  
Institut für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie  
Tel: 0931 201-34805  
E-Mail: Osborne\_M@ukw.de

### Dr. rer. nat. György Homola

(Heute IT Support)  
Institut für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie

## Veranstaltungsort:

Rudolf-Virchow-Zentrum (RVZ)  
Haus D15 (Foyer und großer Hörsaal)  
Josef-Schneider-Straße 2  
97080 Würzburg



**Universitätsklinikum Würzburg**

Institut für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie

Josef-Schneider-Straße 11 | Haus B1

97080 Würzburg

[www.ukw.de/neuroradiologie](http://www.ukw.de/neuroradiologie)