

GRUSSWORT

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

gerne laden wir Sie zur diesjährigen Jahrestagung der DGLN e.V. nach Dresden ein.

In den aktuellen Beiträgen, referiert von internationalen Fachvertretern, werden sowohl aus der Sicht des Liquorlabors als auch aus klinischer Sicht einige Fragestellungen Behandlung finden. Darüber hinaus werden neue Forschungsansätze auf dem Gebiet der Neurologie vorgestellt.

Wir freuen uns, wenn Sie bis 30.03.2023 einen Abstract einreichen. Die zehn besten Beiträge werden bei einer Postersession am 05.05.2023 vorgestellt. Ebenfalls wird bei dieser Tagung der mit 2.000 € dotierte Wissenschaftspreis verliehen.

Bitte melden Sie sich per Fax oder Mail an. Teilnahmegebühren fallen nicht an. Für die Abendveranstaltung* erheben wir einen Kostenbeitrag von 35 € pro Person und bitten um verbindliche Anmeldung bis zum 30.04.2023.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Catharina C. Groß
Für den Vorstand der DGLN

Dr. Thomas Zimmermann
Für die lokale Organisation

Prof. Dr. med. Tjalf Ziemssen
Wissenschaftliche Leitung

Für die Abendveranstaltung* (begrenzte Plätze verfügbar, eine separate Anmeldung ist erforderlich)



REFERENT*INNEN/VORSITZENDE

- Dr. Ahmed Abdelhak, San Francisco, USA
- Dr. Paula Bombach, Tübingen
- PD Dr. Chotima Böttcher, Berlin
- Dr. Victor M. Corman, Berlin
- Prof. Dr. Florian Deisenhammer, Innsbruck, Österreich
- Moritz Fabian, Erlangen
- Prof. Dr. Achim Gass, Heidelberg
- Dr. Andreas Gerritzen, Bremen
- Prof. Dr. Klaus Gewert, Bochum
- Dr. Ionna Giotaki, Göttingen
- Dr. Catharina C. Groß, Münster
- Cansu Güngör, Heidelberg
- Dr. Malte Hannich, Greifswald
- Dr. Harald Hegen, Innsbruck, Österreich
- Dr. Tobias Kessler, Heidelberg
- Prof. Dr. Michael Khalil, Graz, Österreich
- Dr. Franz Felix Konen, Hannover
- PD Dr. Markus Krumbholz, Brandenburg
- Prof. Dr. Piotr Lewczuk, Erlangen
- Prof. Dr. Jan Lewerenz, Ulm
- Prof. Dr. Roberta Magglozi, Verona, Italien
- Prof. Dr. Gerd Meyer zu Hörste, Münster
- Dr. Nora Möhn, Hannover
- Dr. Johanna Oechtering, Basel
- PD Dr. Patrick Öckl, Ulm
- Prof. Dr. Markus Otto, Halle
- Dr. Axel Petzold, London, Großbritannien
- PD Dr. Axel Regeniter, Zürich, Schweiz
- Prof. Dr. Stefan Ropele, Graz, Österreich
- Dr. Martin Roskos, Stadtroda

REFERENT*INNEN/VORSITZENDE

- Prof. Dr. Klemens Ruprecht, Berlin
- Prof. Dr. Nicolas Schwab, Münster
- Prof. Dr. Thomas Skripuletz, Hannover
- PD Dr. Annette Spreer, Braunschweig
- Prof. Dr. Benedetta Bodini, Paris, Frankreich
- PD Dr. Thomas Streichert, Köln
- Prof. Dr. Herwig Strik, Bamberg
- Dr. Marie Süße, Greifswald
- PD Dr. Sigurd Süßmuth, Ulm
- Prof. Dr. Hayretin Tumani, Ulm
- Prof. Dr. Manfred Uhr, München
- Prof. Dr. Dirk Valkenburg, Hasselt, Belgien
- Benjamin Vlad, Zürich, Schweiz
- Prof. Dr. Louisa von Baumgarten, München
- Prof. Dr. Dr. Uhr, München
- Constanze Weber, Dresden
- Dr. Manfred Wick, München
- Prof. Dr. Brigitte Wildemann, Heidelberg
- Prof. Dr. Jens Wiltfang, Göttingen
- Prof. Dr. Uwe Zettl, Rostock
- Prof. Dr. Tjalf Ziemssen, Dresden
- Dr. Thomas Zimmermann, Dresden

INFORMATION

Bitte melden Sie sich zur Veranstaltung an. Das Anmeldeformular kann über die Homepage der DGLN heruntergeladen werden. Alternativ können Sie sich gerne auch an das DGLN-Sekretariat oder an die lokale Organisation wenden.

Tagungsort :
DORINT-Hotel
Grunaer Str. 14, 01069 Dresden

Für Rückfragen DGLN-Sekretariat:
Frau Kornelia Hauser
E-Mail: info@dgln.de
Tel.: 0731/177 5261
 www.dgln.de

Anmeldung und lokale Organisation:
Herr Dr. Thomas Zimmermann
E-Mail: th.zimmermann@labopart.de
Tel.: 0351/210799211

Für diese Veranstaltung werden von der Sächsischen Landesärztekammer 12 Punkte der Kategorie B vergeben.

Wir bedanken uns für die Unterstützung bei folgenden Firmen:

- **altona Diagnostics** (1000€)
- **attomol GmbH** (1000€)
- **The BindingSite** (1000€)
- **Biogen GmbH** (1000€)
- **Biomed GmbH** (1000€)
- **Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA** (1000€)
- **EUROIMMUN AG** (1000€)
- **Fujirebio GmbH** (2000€)
- **Horizon Therapeutics** (1000€)
- **INSTAND e.V.** (2000€)
- **Janssen-Cilag** (1000€)
- **Merck Group** (1000€)
- **Mikrogen GmbH** (2000€)
- **Novartis Pharma GmbH** (1000€)
- **NZYTECH GmbH** (1000€)
- **Quanterix** (1000€)
- **Roboscreen GmbH** (1000€)
- **Roche Diagnostics** (1000€)
- **Sarstedt GmbH** (1000€)
- **Sebia GmbH** (1000€)
- **Siemens Healthineers** (2000€)
- **Virion\Serion GmbH** (1000€)
- **Goldstandarddiagnostics** (1000€)

DGLN Deutsche Gesellschaft für Liquordiagnostik und Klinische Neurochemie e.V.



 www.dgln.de

Jahrestagung der DGLN

Dresden
05. und 06. Mai 2023



© Felix Mittermeier/ Unsplash

 **labopart**
Medizinische Laboratorien

PROGRAMM

DONNERSTAG, 04.05.2023

AB 19.00 Uhr **Netzwerktreffen der Jungen Liquorolog*innen**
Informationen und Anmeldung:
marie.suess@uni-greifswald.de

FREITAG, 05.05.2023

08.00 – 09.00 Uhr **Registrierung**

09.00 – 09.15 Uhr **Begrüßung**
(Catharina C. Gross, Münster;
Thomas Zimmermann, Dresden)

09.15 – 10.00 Uhr **Keynote Lecture I: Machine Learning and Artificial Intelligence**
Dirk Valkenburg, Hasselt, Belgien
(Vorsitz: Piotr Lewczuk, Erlangen)

10.00 – 10.30 Uhr **Edukative und Wissenschaftliche Aktivitäten der DGLN e.V.**
(Vorsitz: Brigitte Wildemann, Heidelberg;
Hayrettin Tumani, Ulm)

10.00 – 10.15 Uhr **Vorstellung 3. Auflage Klinische Liquordiagnostik mit Zytologieatlas**
(Hayrettin Tumani, Ulm; Uwe Zettl, Rostock;
Sigurd Süßmuth, Ulm)

10.15 – 10.30 Uhr **Liquorveränderungen bei COVID-19 und Long-COVID-Syndrom**
(Brigitte Wildemann; Heidelberg)

10.30 – 10.45 Uhr **Kaffeepause**

10.45 – 11.50 Uhr **Das Liquorzellulom bei Neurologischen Erkrankungen – Liquorzellcharakterisierung mittels hochauflösender Technologien**
(Vorsitz: Catharina C. Gross, Münster;
Klemens Ruprecht, Berlin)

10.45 – 10.50 Uhr **Die Mittel zum Zweck: Kurzer Überblick über die technischen Möglichkeiten zur Charakterisierung von Liquorzellen**

10.50 – 11.05 Uhr **Der Klassiker: Die Rolle der Zytologie in der Liquordiagnostik**
(Thomas Zimmermann, Dresden)

11.05 – 11.20 Uhr **Das Farbenspiel: Die Bedeutung der Liquorzell-Charakterisierung mittels Multi-Parameter-Durchflusszytometrie für die Differentialdiagnose neurologischer Erkrankungen**
(Catharina C. Gross, Münster)

11.20 – 11.35 Uhr **Das Schwergewicht: Liquorzell-Charakterisierung mittels CyTOF bei Neuroimmunologischen Erkrankungen**
(Chotima Böttcher, Berlin)

11.35 – 11.50 Uhr **Die Unvoreingenommene: Liquorzell-Charakterisierung mittels scRNAseq**
(Gerd Meyer zu Hörste, Münster)

11.50 – 12.40 Uhr **Mittagspause**

12.40 – 13.45 Uhr **Liquordiagnostik in der Neuroonkologie**
(Vorsitz: Herwig Strik, Bamberg; Manfred Wick, München; Jan Lewerenz, Ulm)

12.40 – 13.00 Uhr **Das Basiswissen: Herausforderungen in der konventionellen Liquorzytologie, Durchflusszytometrie und biochemische Befunde bei Meningeosis neoplastica**
(Herwig Strik, Bamberg)

13.00 – 13.15 Uhr **Aseptische Meningitis: eine relevante Differentialdiagnose in der Neurologie?**
(Paula Bombach, Tübingen)

13.15 – 13.30 Uhr **Die molekulopathologische Diagnostik im Liquor: Strategien und praktische Anwendungen bei zerebralen Lymphomen und Meningeosis carcinomatosa**
(Louisa von Baumgarten, München)

13.30 – 13.45 Uhr **Die hirneigene Variante: Molekulopathologische Diagnostik mittels zellfreier DNA aus dem Liquor bei Gliomen**
(Tobias Kessler, Heidelberg)

13.45 – 15.20 Uhr **Von der Forschung in die Routinediagnostik**
(Vorsitz: Andreas Gerritzen, Bremen;
Tjalf Ziemssen, Dresden)

13.45 – 14.05 Uhr **NfL – Klinische Implementierung und personalisierte Medizin**
(Michael Khalil, Graz, Österreich)

14.05 – 14.20 Uhr **Plasma NfL als Marker für Neuroprotektion nach therapeutisch induzierter Remyelinisierung**
(Ahmed Abdelhak, San Francisco, USA)

14.20 – 14.35 Uhr **GFAP – Mehrwert gegenüber NfL?**
(Hayrettin Tumani, Ulm)

14.35 – 14.50 Uhr **Kappa FLC – Stellenwert bei den neuen Diagnosekriterien der MS?**
(Harald Hegen, Innsbruck, Österreich)

14.50 – 15.05 Uhr **Update IVDR unter besonderer Berücksichtigung akkreditierter Laboratorien**
(Thomas Streichert, Köln)

15.05 – 15.20 Uhr **Bedeutung digitaler Anwendungen in der Liquordiagnostik**
(Tjalf Ziemssen, Dresden)

15.20 – 15.30 Uhr **Kaffeepause**

15.30 – 17.00 Uhr **Imaging and Neurofluids**
(Vorsitz: Michael Khalil, Graz;
Achim Gass, Heidelberg)

15.30 – 15.50 Uhr **Bildgebung von „Neurofluids“ mittels MRT - Herausforderungen und Möglichkeiten**
(Stefan Ropele, Graz)

15.50 – 16.10 Uhr **CSF profiles related to brain tissue damage in multiple sclerosis**
(Roberta Maggliozi, Verona, Italien)

16.10 – 16.30 Uhr **Imaging techniques of choroid plexus in multiple sclerosis**
(Benedetta Bodini, Paris, Frankreich)

16.30 – 16.45 Uhr **Chemical exchange saturation transfer (CEST): metabolische MRT-Bildgebung als Alternative zur PET**
(Moritz Fabian, Erlangen)

16.45 – 17.00 Uhr **CSF pleocytosis in multiple sclerosis patients with lesions showing reduced diffusion**
(Achim Gass, Heidelberg)

17.00 – 18.00 Uhr **Poster – Session**
(Vorsitz: Manfred Uhr, München; Thomas Skripuletz, Hannover; Annette Spreer, Braunschweig; Martin Roskos, Stadtroda)

18.00 – 19.00 Uhr **Mitgliederversammlung mit Vorstandswahl und Wahl der Revisionskommission**

19.30 – 22.30 Uhr **Abendveranstaltung* Im CAROLA-Schlösschen im Großen Garten zu Dresden**

- Abendveranstaltung bereits ausgebucht -

„GUST der STARKE“ zur Audienz

***(begrenzte Plätze verfügbar, eine separate Anmeldung ist erforderlich)**

SAMSTAG, 06.05.2023

08.00 – 08.30 Uhr **Verleihung der Posterpreise und des Wissenschaftspreises**

08.00 – 08.10 Uhr **Preisverleihung**

08.10 – 08.30 Uhr **Vortrag des*r Wissenschaftspreisträger*in**

08.30 – 09.15 Uhr **Keynote Lecture II: Biomarkerentwicklung – Quo Vadis?**
Axel Petzold, London, UK
(Vorsitz: Hayrettin Tumani)

09.15 – 10.15 Uhr **Session Junge Neurologen*innen / Liquorlogen*innen**
(Vorsitz: Maria Süße, Greifswald;
Constanze Weber, Dresden)

09:15 – 09:30 Uhr **Freie Leichtketten kappa aus laboranalytischer Sicht**
(Franz Felix Konen, Hannover;
Malte Hannich, Greifswald)

09:30 – 09:45 Uhr **Falldemonstration Teil 1**
(Jan Rahmig, Dresden/USA)

09:45 – 09:50 Uhr **Complement activation is associated with intrathecal IgM synthesis and disease severity in Multiple Sclerosis**
(Johanna Oechtering, Schweiz)

09:50 – 10:00 Uhr **Associations of positive MRZ reaction with basic routine CSF parameters in multiple sclerosis**
(Benjamin Vlad, Zürich)

10:00 – 10:10 Uhr **Falldemonstration Teil 2**
(Ioanna Giotaki, Göttingen)

10:10 – 10:20 Uhr **Falldemonstration Teil 3**
(Cansu Güngör, Heidelberg)

10.15 – 10.30 Uhr **Kaffeepause**

10.30 – 12.15 Uhr **Viren und antivirale Immunität bei neurologischen Erkrankungen**
(Vorsitz: Brigitte Wildemann, Heidelberg;
Florian Deisenhammer, Innsbruck, Österreich)

10:30 – 10:45 Uhr **Einführung: Viren, antivirale Immunität und Autoimmunität im ZNS**
(Markus Krumbholz, Brandenburg)

10:45 – 11:00 Uhr **Das EBV-spezifische T-Zell-Repertoire bei Multipler Sklerose**
(Nicholas Schwab, Münster)

11:00 – 11:15 Uhr **EBV-spezifische intrathekale AK-Synthese bei neurologischen Erkrankungen**
(Klemens Ruprecht, Berlin)

11.15 – 11.30 Uhr **Biomarker vor und während der Therapie der PML mit Virus-spezifischen T-Zellen**
(Nora Möhn, Hannover)

11.30 – 11.45 Uhr **Liquordiagnostik bei viralen Infektionen des ZNS mittels Next Generation Sequencing**
(Victor M. Corman, Berlin)

11:45 – 12:00 Uhr **Beyond MRZ: Intrathekale Synthese erregerspezifischer Antikörper jenseits von Masern, Röteln und Varizella Zoster bei der Multiplen Sklerose**
(Brigitte Wildemann, Heidelberg)

12:00 – 12:15 Uhr **MRZ beyond MS: Polyspezifische antivirale Antikörpersynthese bei NMDAR-Rezeptor-Encephalitis und anderer Erkrankungen**
(Jan Lewerenz, Ulm)

12.15 – 13.00 Uhr **Mittagspause**

13.00 – 14.15 Uhr **Blut-Biomarker für neurodegenerative Erkrankungen**
(Vorsitz: Axel Regeniter, Zürich, Schweiz;
Markus Otto, Halle; Jens Wiltfang, Göttingen)

13.00 – 13.30 Uhr **Blut oder Liquor bei der Demenzdiagnostik? – Eine Übersicht**
Liquor-basierte Demenzdiagnostik
(Piotr Lewczuk, Erlangen)

Blut-basierte Demenzdiagnostik
(Jens Wiltfang, Göttingen)

13.30 – 13.45 Uhr **Die Zukunft? - Biomarker Discovery Ansätze mittels Omics Technologien**
(Markus Otto, Halle)

13.45 – 14.00 Uhr **Von der Methode zur klinischen Applikation – Proteinfehlfaltungen als neuer Biomarker bei neurodegenerativen Erkrankungen**
(Klaus Gerwert, Bochum)

14.00 – 14.15 Uhr **β-Synuclein und Phospho-Tau im Blut**
(Patrick Öckl, Ulm)

14.15 – 14.30 Uhr **Verabschiedung**