

Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. Mato Nagel,
Dr. med. Hansjörg Rothe,
DM Jaro Nagel

Zentrum für Nephrologie und
Stoffwechselkrankungen
Albert-Schweitzer-Ring 32
D-02943 Weißenfels
Telefon +49 3576-28790

Prof. Dr. med. Christian Haas

Universitätsmedizin Rostock
Schillingallee 35
D-18057 Rostock
Telefon +49 381 494 0

Zertifizierung

Für diese Veranstaltung wurden 11 Fortbildungspunkte bei der Berliner Landesärztekammer bewilligt.

Veranstaltungsort

Dieser Workshop wird in der unmittelbaren Nähe vom Bahnhof Friedrichstraße, in der Nähe von dem Hotel, wo auch das Berliner Dialyseseminar stattfindet, durchgeführt.

martas | Hotel Albrechtshof Berlin

Albrechtstraße 8
D-10117 Berlin
Telefon +49 (0)30 30886-480

Links

Ein ausführliches Programm und einen Teaser können Sie von unseren Websites herunterladen.

- <https://nephrogenetik.de/>
- <https://webseminar.molabnet.de/>

Diese Veranstaltung findet ihren Platz im Rahmen der Initiative der DGfN für Diagnostik und Therapie seltener Erkrankungen.

<https://www.dgfn.eu/genetik-und-seltene-erkrankungen.html>

Sponsoren



Medice



Fresenius Medical Care



Sanofi Deutschland



Novartis



Sobi Deutschland



Alexion Pharmaceuticals



Fresenius Kabi



UCB Pharma GmbH



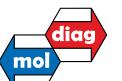
Ultragenyx



CSL Vifor



Oxford Nanopore Technologies



Molekulargenetisches Labor

Nephrogenetik 2025

WORKSHOP

Programm/Einladung

04. Dezember 2025

Begrüßung

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,
die Nephrogenetik-Workshops im Dezember, immer
vor den Berliner Dialyseseminaren, sind schon eine feste
Tradition geworden. Auch in 2025 wollen wir diese
fortsetzen.

Dabei bauen die Veranstaltungen auch ein wenig auf-
einander auf. Während beim letzten Workshop die Na-
nopore-Sequenzierung als neuer wichtiger Meilenstein in
der molekulargenetischen Diagnostik angekündigt wur-
de, wollen wir in diesem Jahr bereits die ersten Erfolge
dieser verbesserten Diagnostik feiern und dazu ver-
schiedene Experten aus unterschiedlichen Forschungsbe-
reichen zu Wort kommen lassen.

Die revolutionären Neuerungen betreffen insbesondere
die Diagnostik von repetitiven Strukturen und anderen
genomischen Regionen, die bisher schwer zugänglich wa-
ren. Auch die Methylierungsanalyse und die Auswirkun-
gen der Defekte auf den Erhalt der Gesundheit und das
Altern unserer Patienten soll vorgestellt werden. Nicht
zuletzt bietet diese Methode auch neue Erkenntnismög-
lichkeiten bei der Erkennung mitochondrialer Erkran-
kungen und bei der Beurteilung von Nierenbiopsien.

Ein weiterer wichtiger Punkt sind die Änderungen der
medizinischen Versorgung vor dem Hintergrund der im-
mer breiteren Anwendung der künstlichen Intelligenz.
Auch hier werden wir wieder neue Möglichkeiten vor-
stellen, die eine Diagnostik von seltenen Erkrankungen
erleichtern können.

Da eine subtile molekulargenetische Diagnostik natür-
lich nur bei entsprechender Therapie erst richtig Sinn
macht, werden wir auch wieder die sich neu entwickeln-
den therapeutischen Möglichkeiten darstellen. Insbeson-
dere solche, die eng mit der genetischen Diagnostik ver-
bunden sind.

Wir hoffen, dass dieser Programmentwurf ein breites
Interesse klinisch tätiger Nephrologen findet.

Mato Nagel
Hansjörg Rothe
Jaro Nagel

Programm Vormittag

08:00 Einführung

08:15

**Einführungsvortrag: Einbindung der genetischen
Diagnostik in die nephrologische Praxis,**
Jaro Nagel, *Weißwasser*

08:45

**Bioinformatik und artifizielle Intelligenz für die
klinische Praxis.,**
Dominik Seelow, *Berlin*

09:15

**Long-read Sequenzierung mit Nanopore in der kli-
nischen Praxis.,**
Stephan Ossowski, *Tübingen*

 **Fallvorstellung:**

Seltener Fall von ALYZ-Nierenamyloidose(engl.)
Tanya Aramyan, *Jerevan*

09:45 Kaffeepause

10:00

Monogener Hypertonus,
Christian Stefan Haas, *Rostock*

10:30

**Probleme der HLA-Kompatibilitätsbestimmung
zwischen einem Organspender und dem ihm zu-
geteilten Empfänger.,**
Gerald Schlaf, *Halle/Saale*

11:00

**Einfluss genetischer Varianten auf Progression und
Verlauf chronischer Nierenerkrankungen.,**
Ulla Schultheiß, *Freiburg*

11:30

**Autoinflammatorische Erkrankungen und Ihre Be-
deutung in der Nephrologie,**
Normi Brück, *Dresden*

 **Fallvorstellung:**

MYH9-Nierenerkrankung mit Rheumatoïdarthritis.
Hansjörg Rothe, Angela Weiß *Leipzig, Dresden*

12:30 Mittagspause

Programm Nachmittag

12:30 Mittagspause

13:30

**Die adaptiven Veränderungen meines Genoms
auf verschiedene Umwelteinflüsse wie Krankheiten
und Impfungen,**
Olaf Rieß, *Tübingen*

14:00

**Einzelzellsequenzierung - Perspektiven für die kli-
nische Praxis.,**
Christoph Kuppe, *Aachen*

14:30

**TMAs und ihre Differentialdiagnosen in der Ne-
phrologie.,**
Paul Brinkkötter, *Köln*

15:00

C3G Erkankungsspektrum.,
Bernd Hohenstein, *Villingen-Schwenningen*

 **Fallvorstellung:**

C3G bei FMF.
Wolfram Jabs, *Berlin*

15:30 Kaffeepause

16:00

**Fortschritte in der LPA Analyse mittels long-read
Sequenzierung.,**
Stefan Coassin, *Innsbruck*

16:30

**Genetisch gestützte Therapie der Fettstoffwechsel-
störungen, die erweiterte Perspektive,**
Winfried März, *Augsburg*

 **Fallvorstellung:**

Familie mit LDLR- und LPL-Mutationen.
Mato Nagel, *Weißwasser*

17:00

**Freies Vitamin D als Parameter zur Steuerung der
Vitamin D-Therapie.,**
Berthold Hocher, *Berlin, Heidelberg, Changsha*

 **Fallvorstellung:**

Evenity-Therapie bei renaler Funktionsstörung.
Mato Nagel, *Weißwasser*

17:45 Zusammenfassung und Verabschiedung

18:00 Ausklang

Änderungen vorbehalten.