

## Referenten

### Prof. Dr. Stefan John

Abt. f. Internistische Intensivmedizin – Medizinische Klinik 8  
Paracelsus Medizinische Privatuniversität Nürnberg  
und Universität Erlangen-Nürnberg

### Prof. Dr. Carsten Willam

Medizinische Klinik 4  
Universitätsklinikum Erlangen

### Prof. Dr. Detlef Kindgen-Milles

Anästhesiologie, operative Intensivmedizin  
Universitätsklinikum Düsseldorf

### PD Dr. Michael Schmitz

Medizinische Klinik III Nephrologie  
Städtisches Klinikum Solingen

### Jens Nentwich

Medizinische Klinik 8  
Paracelsus Medizinische Privatuniversität Nürnberg

### Julian Hofmann

Medizinische Klinik 8  
Paracelsus Medizinische Privatuniversität Nürnberg

### Dr. Silke Fortenbacher

Medizinische Klinik 8  
Paracelsus Medizinische Privatuniversität Nürnberg

### Britta Schulz

Medizinische Klinik 4 –  
Universitätsklinikum Erlangen

### Andreas Goldhardt

Medizinische Klinik 4 –  
Universitätsklinikum Erlangen

### Rebecca Brütting

Medizinische Klinik 8  
Paracelsus Medizinische Privatuniversität Nürnberg

### Madelaine Schmidt

Medizinische Klinik 8  
Paracelsus Medizinische Privatuniversität Nürnberg

## Sponsoring

Diese Veranstaltung wird von folgenden Firmen  
unterstützt:

Achim Schulz-Lauterbach VMP GmbH: €300,-

ADVITOS GmbH: €1000,-

Fresenius Medical Care GmbH: €2000,-

Vantive Health Germany GmbH: €2500,-

## AKI-NET

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. C. Willam, Erlangen

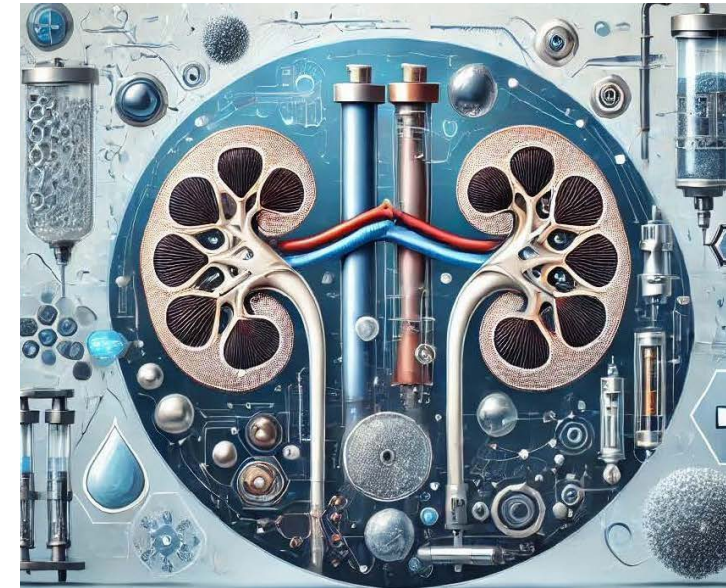
Prof. Dr. med. S. John, Nürnberg

### Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Buslinie 56, Haltestelle Klinikum (Fahrstrecke Buslinie  
56: Langwasser Mitte (U1), Klinikum Süd, Fischbach)

### Anfahrt mit dem Auto

Parkplätze sind gut ausgeschildert, Zufahrt über  
Gleiwitzer Straße



## Informationen zur Veranstaltung

### Herr Daniel Nuber

Klinik für Innere Medizin 8, Schwerpunkt Kardiologie  
Universitätsklinik der Paracelsus Medizinischen  
Privatuniversität Klinikum Campus Süd Nürnberg  
Breslauer Straße 201  
90471 Nürnberg  
Tel.: +49 911 398 11-8246, Fax.: +49 911 398 5895  
E-Mail: daniel.nuber@klinikum-nuernberg.de

### IMPRESSUM

Herausgeber: Klinikum Nürnberg, Prof.-Ernst-Nathan-Str.1, 90419  
Nürnberg

Foto: privat | [www.klinikum-nuernberg.de](http://www.klinikum-nuernberg.de)

06. -07. Februar 2025

## AKI-NET

Akutes Nierenversagen und  
Nierenersatztherapie

DIVI zertifizierte Ausbildung



## Einladung

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Nierenersatztherapie (NET) ist neben der Beatmung das wichtigste Organersatzverfahren in der modernen Intensivmedizin.

In den letzten Jahren hat sich viel getan: Es gibt neue Nierenersatzsysteme, automatisierte Citrat Anti-koagulationsverfahren, Hybridverfahren, unterschiedliche Filter, sowie adsorptive Verfahren neben der Filtration und Diffusion. Ebenfalls gibt es auch mehr und mehr Evidenzen zu den Themen Therapiestart, Therapiedurchführung, richtige Dosis und adäquates Handling.

In diesem von der DIVI zertifizierten und von der DGIIN unterstützten Seminar möchten wir die interprofessionelle und patientenzentrierte Anwendung von Nierenersatzsystemen in der Intensivmedizin in Theorie und Praxis vermitteln.

Am Ende des Kurses werden Sie die Grundlagen des Nierenersatzes auf der Intensivstation, Antikoagulationsverfahren, Alarm Management, Vermeidung eines Dysäquilibrium, eine adäquate Dosisfindung und organisatorische Voraussetzungen für eine Nierenersatztherapie im Rahmen des intensivmedizinischen Multiorganversagens im Sinne einer ganzheitlichen Therapie unserer kritisch kranken Patienten erlernt haben.

Der Kurs richtet sich an erfahrenere Ärztinnen und Ärzte, sowie an Pflegende auf der Intensivstation.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!  
Ihre

Prof. Dr. Stefan John  
Nürnberg

Prof. Dr. Carsten Willam  
Erlangen

## Programm

06.02.2025

08:30 – 09:00 Begrüßung

**Theorie 1 (A.EG.50) Vortragende: John/Willam/John**

09:00 – 10:30 AKI Grundlagen  
NET Grundlagen\*  
NET Verfahren

10:30 – 10:45 Pause

**Workshop Phase 1 (Kleingruppen B.U1.369)**

10:45 – 12:15 Praktische Unterweisungen an Ersatzsystemen

12:15 – 13:00 Mittagspause

**Theorie 2 (A.EG.50) Vortragende: John/Kindgen-Milles/Schmitz**

13:00 – 14:30 NET Indikation und Start  
Intox & nicht-renale Indikationen  
Dialyseverordnung & Dosis

14:30 – 14:45 Pause

**Workshop Phase 2 (Kleingruppen A.EG.16)**

14:45 – 15:15 Fälle: NET Start  
15:15 – 15:45 Katheter, Shunt  
15:45 – 16:15 Fälle: NET Verfahrenswahl

**Nachbesprechung (A.EG.50)**

16:15 – 16:30 Abschluss Tag 1

## Programm

07.02.2025

**Theorie 3 (A.EG.50) Vortragende: Schmitz/Willam/Kindgen-Milles**

09:00 – 10:30 AKI Differentialdiagnostik/ Urinanalytik  
Dysäquilibrium/ Elektrolyte  
Citrat

10:30 – 10:45 Pause

**Workshop Phase 3 (Kleingruppen B.U1.369)**

10:45 – 11:15 CRRT  
11:15 – 11:45 Fälle: Citrat 1  
11:45 – 12:15 Fälle: Volumen und Hämodynamik

## Programm

12:15 – 13:00 Mittagspause

**Theorie 4 (A.EG.50) Vortragende: Willam/Kindgen-Milles/Schmitz**

13:00 – 14:30 Medikamentendosierung  
Bilanzziele und Ultrafiltration  
Ende eines RRT, Nachsorge

14:30 – 14:45 Pause

**Workshop Phase 4 (Kleingruppen A.EG.16)**

14:45 – 15:15 Fälle: Osmotisches Management  
15:15 – 15:45 Fälle: Nicht renale Indikationen  
15:45 – 16:15 Fälle: Citrat 2

**Abschluss (A.EG.50)**

16:15 – 16:30 Abschluss, Zertifikate, Evaluation

## Anmeldung

Die Anmeldung zum Kurs ist über die Website der DIVI-Akademie (<https://akademie.divi.de/akinet>) bzw. über diesen QR-Code möglich.



Kursgebühren:

- DIVI-Mitglieder: €290,-
- Nicht-DIVI Mitglieder: €370,-

Die Kursgebühr beinhaltet Kaffee/Kuchen sowie ein Mittagessen an beiden Tagen in der Kantine des Klinikums Nürnberg Süd.

Die Kursunterlagen erhalten Sie während des Kurses. Wir bitten Sie, vor Ort ebenfalls den Evaluationsbogen auszufüllen und am Ende des Kurses abzugeben.

## Zertifizierung/Zertifikat

Zum Erhalt der CME-Punkte werden Ärzt:innen gebeten, sich täglich vor Ort in die ausliegenden Teilnehmerlisten einzutragen (bitte Barcode oder EFN-Nummer bereithalten).

Alle Teilnehmenden erhalten ebenfalls am Freitag vor Ort ein Zertifikat über die Teilnahme an der DIVI zertifizierten Fortbildung.