

## Referenten

### Prof. Dr. Stefan John

Abt. f. Internistische Intensivmedizin – Medizinische Klinik 8  
Paracelsus Medizinische Privatuniversität Nürnberg  
& 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

### Dr. Steffen Grampp

Medizinische Klinik 4 –  
Universitätsklinikum Erlangen

### 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

### Nicola Renger

Medizinische Klinik 8  
Paracelsus Medizinische Privatuniversität Nürnberg

## Sponsoring

Diese Veranstaltung wird durch folgende Firmen  
unterstützt:

Achim Schulz-Lauterbach VMP GmbH,  
ADVITOS GmbH

Baxter Deutschland GmbH  
CytoSorbents Europe GmbH  
Fresenius Medical Care GmbH

## AKI-NET

### Wissenschaftliche Leitung:

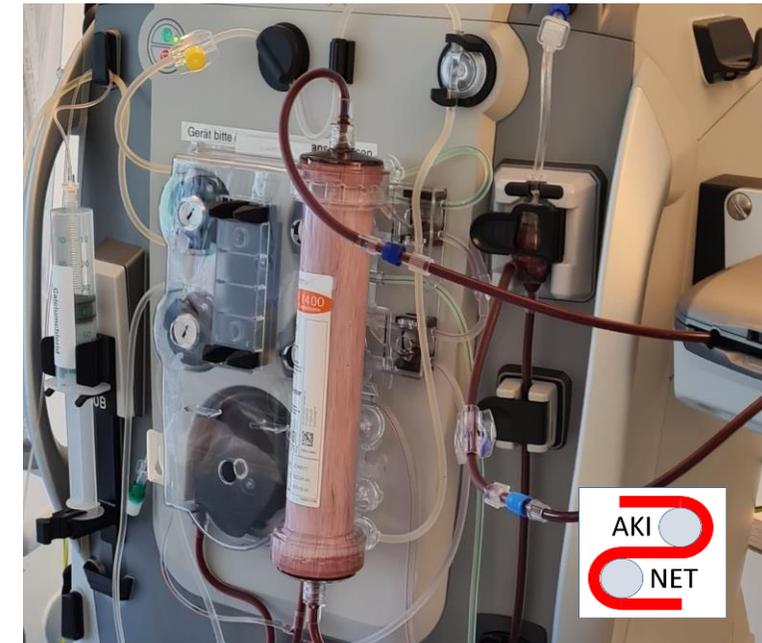
Prof. Dr. C. Willam, Erlangen  
Prof. Dr. med. S. John, Nürnberg

### 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

Inge Wolfs

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: Inge.Wolfs@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)

09. -10. Februar 2024

## AKI-NET

Akutes Nierenversagen und  
Nieren Ersatz Therapie  
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 Antikoagulationsverfahren, 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 und DGAI 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 Dysäquilibriums, 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 erfahrene Ärztinnen und Ärzte, sowie an Pflegende auf der Intensivstation.  
Ihre



Prof. Dr. Stefan John  
Nürnberg



Prof. Dr. Carsten Willam  
Erlangen

## Programm

09.02.2024

08:30 – 09:00 Begrüßung

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

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

**Pause 10:30 – 10:45**

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

10:45 – 11:15 CRRT Aufbau/ Überwachung 1  
11:15 – 11:45 Fälle: NET Start  
11:45 – 12:15 Katheteranlage und Versorgung, Shunt

**Mittagspause 12:15 – 13:00**

**Theorie 2 (A.EG.50) Referenten: John/Kindgen-Milles/ Willam**

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

**Pause 14:30 – 14:45**

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

14:45 – 15:15 CRRT Aufbau/ Überwachung 2  
15:15 – 15:45 Fälle: NET Verfahrenswahl  
15:45 – 16:15 Fälle: Nicht renale Indikation

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

16:15 – 16:30 Quiz Tag 1

10.02.2024

**Theorie 3 (A.EG.50) Referenten: Schmitz/Willam/KindgenMilles**

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

**Pause 10:30 – 10:45**

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

10:45 – 11:15 CRRT Aufbau/ Überwachung 3  
11:15 – 11:45 Fälle: Citrat 1  
11:45 – 12:15 Fälle: Volumen und Hämodynamik

## Programm

**Mittagspause 12:15 – 13:00**

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

13:00 – 14:30 Medikamentenüberdosierung  
Bilanzziele und Ultrafiltration  
Ende des RRT, Nachsorge

**Pause 14:30 – 14:45**

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

14:45 – 15:15 CRRT Aufbau/ Überwachung 4  
15:15 – 15:45 Fälle: Osmotisches Management  
15:45 – 16:15 Fälle: Citrat 2

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

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

## Anmeldung

Die Anmeldung zum Kurs erfolgt über die Website der DIVI ([www.divi.de](http://www.divi.de)) unter dem Reiter Fort/Weiterbildung. Nach dem Seminar erhalten Sie ein Zertifikat über die Teilnahme der Fortbildung von der DIVI. Wir bitten Sie ebenfalls den Evaluationsbogen auszufüllen und am Ende des Kurses abzugeben.

- Teilnehmerkosten 290 €.
- Für DIVI-Mitglieder ermäßigter Betrag 230 €

Kaffee/Kuchen, sowie ein Mittagessen an beiden Tagen in der Kantine des Klinikums Nürnberg Süd ist in der Teilnehmergebühr enthalten. Kursunterlagen erhalten Sie während des Kurses.

## Zertifikat

Im Anschluss an den Kurs erfolgt die Ausstellung eines Zertifikates durch die DIVI *Nierenersatz auf der Intensivstation*.