

## Referentinnen/Referenten

### Prof. Dr. med. Inéz Frerichs

Klinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin, Universitätsklinikum Kiel

### Priv.-Doz. Dr. med. Thomas Muders

Klinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin, Universitätsklinikum Bonn

### Prof. Dr. med. Andreas Müller

Klinik für Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin, Universitätsklinikum Bonn

### Pablo Olmos

AnimaRES GmbH, Bonn

### Priv. Doz. Dr. med. Christoph Rügger

Abt. Neonatologie, Universitätsspital Zürich

### Priv. Doz. Dr. med. Lukas Schröder

Klinik für Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin, Universitätsklinikum Bonn

### Kristin Stelzer

AnimaRES GmbH, Bonn

### Eckhard Teschner

Drägerwerk AG & Co. KGaA, Lübeck

### Prof. Dr. med. Gerhard Wolf

Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Traunstein

## Veranstalter

### Priv. Doz. Dr. med. Lukas Schröder

Klinik für Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin  
Universitätsklinikum Bonn

Tel.: 0228 287-37834

E-Mail: [neonatologie@ukbonn.de](mailto:neonatologie@ukbonn.de)

### Anmeldung und detaillierte Informationen zum Kurs

Um verbindliche Anmeldung wird bis zum 04.03.25 gebeten unter: [www.neonatologie-bonn.de](http://www.neonatologie-bonn.de)



oder Scannen Sie den QR-Code



Die Teilnahme ist kostenlos, die Teilnehmerzahl ist auf 100 begrenzt.

### Sponsoren

Die Veranstaltung wird durch folgende Sponsoren unterstützt:

AOP Health	€ 500
Chiesi GmbH	€ 1000
Dräger AG und Co. KGaA	€ 1000
FlexiCare GmbH	€ 500
Sentec AG	€ 1000

Die Mittel werden für Einladungen, Schulungsmaterial, Zertifizierung, Catering und Reisekosten verwendet.

MZ04782\_20250131



## EIT und neopARDS Konferenz Bonn 2025

Innovatives Monitoring der Lunge mittels der Elektrischen Impedanz-Tomographie im Rahmen des neonatalen und pädiatrischen Atemversagens

14.03.2025, 11:30 – 18:00 Uhr

Hörsaal BMZ I  
Gebäude B 13

Universitätsklinikum Bonn  
Venusberg-Campus 1  
53127 Bonn



ukb universitäts  
klinikum bonn

die Behandlung des neonatalen und pädiatrischen akuten Atemversagens (ARDS) stellt viele behandelnden MitarbeiterInnen auf der Intensivstation vor besondere Herausforderungen. Das Monitoring der Lunge unter nicht-invasiver Atemunterstützung und invasiver maschineller Beatmung nimmt eine wichtige Rolle ein. Mittels der Elektrischen Impedanztomographie (EIT) können regionale Ventilationsunterschiede bettseitig und strahlungsfrei visualisiert sowie analysiert werden und Aussagen über die Lungenmechanik getroffen werden. Die EIT und neopARDS Konferenz in Bonn soll Ihnen Einblicke von der Entwicklung bis hin zur bettseitigen Anwendung der EIT bei Neugeborenen, Kindern und erwachsenen Patienten geben. Hierfür haben wir national und international anerkannte ExpertInnen aus dem Bereich der Grundlagen- und klinischen Anwendungsforschung der EIT eingeladen und wollen gemeinsam mit Ihnen verschiedene Anwendungsbereiche kennenlernen und gemeinsam interaktive Fallszenarien besprechen. Weitere Themenbereiche wie die Bronchoskopie im neonatalen und pädiatrischen ARDS bis hin zur neonatalen Lungenentwicklung in der mixed-reality Darstellung sollen das Thema sinnvoll ergänzen. Im Rahmen einer kleinen Hersteller-Ausstellung werden Sie die Möglichkeit haben, die verfügbaren EIT-Geräte kennen zu lernen. Zwischen den einzelnen Beiträgen und in den Pausen bleibt genügend Zeit für interdisziplinäre Diskussionen und kollegialen Erfahrungsaustausch.

Wir freuen uns auf Sie – denn nur gemeinsam können wir noch besser werden!

**Priv. Doz. Dr. med. Lukas Schröder,  
Prof. Dr. med. Andreas Müller, Dr. med. Till Dresbach**  
*Klinik für Neonatologie und Pädiatrische  
Intensivmedizin, Universitätsklinikum Bonn*

### **Wissenschaftliche Leitung**

Priv. Doz. Dr. med. Lukas Schröder  
*Klinik für Neonatologie und Pädiatrische  
Intensivmedizin, Universitätsklinikum Bonn*

**11:30 – 12:00 Uhr**  
**Anmeldung**

**12:00 – 12:30 Uhr**  
**Begrüßung, Vorstellung der Referenten  
und des Ablaufs der Veranstaltung**  
*Andreas Müller und Lukas Schröder*

**12:30 – 13:00 Uhr**  
**Entwicklung der EIT – die Translation  
vom Hersteller in die Klinik**  
*Eckhard Teschner*

**13:00 – 13:30 Uhr**  
**Klinische Anwendung der EIT –  
Insights aus der TREND-Group**  
*Inéz Frerichs*

**13:30 – 14:15 Uhr**  
**Mittagspause und Industrieausstellung**

**14:15 – 14:30 Uhr**  
**NeoLung Applikation zur neonatalen  
Lungenentwicklung**  
*Kristin Stelzer und Pablo Olmos*

**14:30 – 15:00 Uhr**  
**Anwendung der EIT in der Neonatologie –  
Hidden insights**  
*Christoph Rüegger*

**15:00 – 15:30 Uhr**  
**Anwendung der EIT in der pädiatrischen  
Intensivmedizin – Einblicke in die  
Lungenphysiologie des pARDS**  
*Gerhard Wolf*

**15:30 – 16:00 Uhr**  
**Die Bronchoskopie unter invasiver Beatmung  
und ECMO – Mehr als nur eine Kamerafahrt?**  
*Lukas Schröder*

**16:00 – 16:15 Uhr**  
**Kaffeepause**

**16:15 – 16:45 Uhr**  
**Anwendung der EIT im Rahmen des adulten  
ARDS und exp. Tiermodell – Translation vom  
Tiermodell in die Klinik**  
*Thomas Muders*

**16:45 – 17:30 Uhr**  
**Fallvorstellungen zur EIT und Podiumsdiskussion  
– ausgesuchte Fälle aus der Klinik**  
*Lukas Schröder, Andreas Müller, Till Dresbach*

**17:30 – 18:00 Uhr**  
**Diskussion und Abschluss der Konferenz**

Die Veranstaltung wurde von der Ärztekammer  
Nordrhein mit 6 Fortbildungspunkten zertifiziert.