

Referentinnen/Referenten

Dr. med. Till Dresbach

Klinik für Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin, Universitätsklinikum Bonn

Prof. Dr. med. Inéz Frerichs

Klinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin, Universitätsklinikum Kiel

Dr. med. Vinzent Gärtner

Klinik für Neonatologie, LMU München

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. 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

Anmeldung und detaillierte Informationen zum Kurs

Um verbindliche Anmeldung wird bis zum 04.03.25 gebeten unter: www.neonatologie-bonn.de



oder Scannen Sie den QR-Code



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

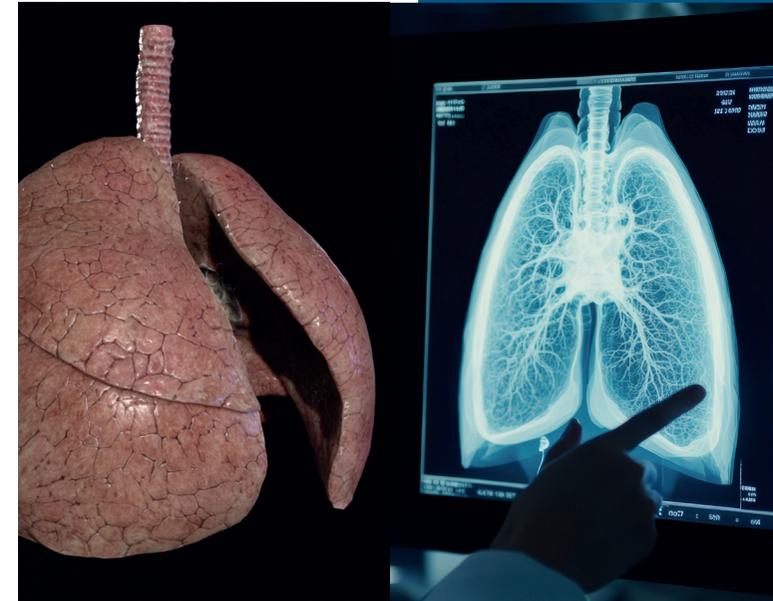
Sponsoren

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_20241030



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 Frauenklinik
Gebäude B 31
Universitätsklinikum Bonn
Venusberg-Campus 1
53127 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**
Vinzent Gärtner

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?**
Till Dresbach

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 Anerkennung der Veranstaltung bei der
Ärzttekammer Nordrhein ist beantragt.