

## Veranstalter

Priv. Doz. Dr. med. Lukas Schröder

Klinik für Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin  
Universitätsklinikum Bonn

Tel.: 0228 287-37834

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

### Anmeldung und detaillierte Informationen zum Kurs

Um verbindliche Anmeldung wird bis zum 01.07.2026  
gebeten unter: [www.neonatalogie-bonn.de](http://www.neonatalogie-bonn.de)  
oder per Mail an [neonatalogie@ukbonn.de](mailto:neonatalogie@ukbonn.de)



oder Scannen Sie  
den QR-Code



- › Die Teilnahme für den Pre-Congress und Workshops (06.11) ist kostenpflichtig (120€) und auf max. 30 Teilnehmer begrenzt.
- › Die Teilnahme für den Kongresstag (07.11) ist kostenlos, die Teilnehmerzahl ist auf max. 100 begrenzt.

### Sponsoren

Die Veranstaltung wird durch folgende Sponsoren unterstützt:

AOP Health	€ 500
Chiesi GmbH	€ 750
Dräger AG und Co. KGaA	€ 1000
FlexiCare GmbH	€ 500
Sentec AG	€ 1500
Löwenstein Medical	€ 750

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



## EIT Winter School Bonn 2026

From Bench to Bedside – Die Anwendung der Elektrischen Impedanztomographie in der Neonatologie und pädiatrischen Intensivmedizin

06. – 07. November 2026

Hörsaal BMZ I  
Gebäude B 13

Universitätsklinikum Bonn  
Venusberg-Campus 1  
53127 Bonn



Wir laden Sie herzlich zur **EIT Winter School 2026 in Bonn** ein – einer praxisorientierten Fortbildung rund um den klinischen Einsatz der Elektrischen Impedanztomographie (EIT) bei Neugeborenen, Kindern und Jugendlichen.

Die Veranstaltung richtet sich an Neonatolog\*innen, Pädiatrische Intensivmediziner\*innen, Anästhesist\*innen, Atemungstherapeut\*innen sowie Pflegefachpersonen mit Interesse an moderner Beatmungsmedizin.

Das Monitoring der Lunge unter nicht-invasiver Atemunterstützung und invasiver maschineller Beatmung nimmt eine wichtige Rolle ein. Mittels der EIT können regionale Ventilationsunterschiede bettseitig und strahlungsfrei visualisiert sowie analysiert werden und Aussagen über die Lungenmechanik getroffen werden.

Die EIT Winter School soll Ihnen Einblicke von der Entwicklung bis hin zur bettseitigen Anwendung der EIT bei Neugeborenen, Kindern und erwachsenen Patienten geben.

## Was erwartet Sie?

---

### Hands-on Workshops (Pre-Congress, Freitag)

- › Praktische Anwendung der EIT auf NICU, PICU und im Kinder-OP
- › Individualisierte Beatmungsoptimierung
- › Fallbasierte Kleingruppenarbeit
- › Direkter Austausch mit Expert:innen

### Wissenschaft & Klinik (Kongresstag, Samstag)

- › EIT im Kreißsaal und auf der NICU
- › EIT-gestützte Beatmungsoptimierung
- › EIT in der Kinderkardiologie
- › Ventilations- und Perfusionsmonitoring
- › Assessment unter invasiver Beatmung
- › Weaning und Rekrutierbarkeit
- › Aktuelle Evidenz, Guidelines und Outcome-Parameter
- › Praktische Anwender-Tipps & Pitfalls

## Unser Ziel

---

Die Winter School verbindet **wissenschaftliche Evidenz mit klinischer Praxis**.

Im Sinne von „bench to bedside“ möchten wir zeigen, wie EIT im Alltag sicher, effektiv und patientenorientiert eingesetzt werden kann.

## Freuen Sie sich auf

---

- › Interaktive Diskussionen
- › Praktische Demonstrationen
- › Netzwerk-Möglichkeiten
- › Industrie-Ausstellung und Kontakt zu den Herstellern

**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*

## Referenten – UKB

### Dr. med. Till Dresbach

Klinik für Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin,  
Universitätsklinikum Bonn

### PD 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

### PD Dr. med. Lukas Schröder

Klinik für Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin,  
Universitätsklinikum Bonn

### Dr. Sven Chlench

Kinderkardiologie und Pädiatrische Intensivmedizin,  
Universitätsklinikum Bonn

## Externe Referenten

### Dr. Jan-Christoph Clausen

Universitätsklinikum Charité Berlin,  
Deutsches Herzzentrum Berlin, Deutschland

### Prof. Dr. med. Inéz Frerichs

Klinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin,  
Universitätsklinikum Kiel, Deutschland

### Prof. Dr. med. Patrick Friederich

Klinik für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und  
Schmerzmedizin, München Bogenhausen, Deutschland

### Dr. med. Vincent Gaertner

Klinik für Neonatologie, LMU München, Deutschland

### Prof. Dr. Annemijn Jonkman

Department of Intensive Care Medicine, Erasmus Medical  
Center, Rotterdam, Netherlands

### Prof. Dr. med. Gerhard Wolf

Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Traunstein,  
Deutschland

## Industrie

### Eckhard Teschner

Dräger Medical Deutschland GmbH, Lübeck, Deutschland

### Tim Ehlers

Dräger Medical Deutschland GmbH, Lübeck, Deutschland

### Alexandre Broc

Sentec AG, Therwil, Schweiz

## Freitag, 06.11.2026

Pre-Congress Workshops, Kostenpflichtig,  
nur nach vorheriger Anmeldung

### 09:30 – 10:00 Uhr

Anmeldung

### 10:00 – 11:45 Uhr

Gruppe 1A: EIT auf der NICU

(Seminarraum und Station Neo A)

Gruppe 1B: EIT auf der PICU

(Seminarraum und Station PIPS)

Gruppe 1C: EIT in der Kinderanästhesie und im Kinder-OP

### 11:45 – 12:45 Uhr

Mittagspause

### 12:45 – 14:30 Uhr

Gruppe 1A: EIT auf der PICU

(Seminarraum und Station PIPS)

Gruppe 1B: EIT in der Kinderanästhesie und im Kinder-OP

Gruppe 1C: EIT auf der NICU

(Seminarraum und Station Neo A)

### 14:45 – 16:30 Uhr

Gruppe 1A: EIT in der Kinderanästhesie und im Kinder-OP

Gruppe 1B: EIT auf der NICU

(Seminarraum und Station Neo A)

Gruppe 1C: EIT auf der PICU

(Seminarraum und Station PIPS)

Samstag, 07.11.2026

ganztägiger EIT-Kongress

---

**08:30 – 09:00 Uhr**

**Anmeldung**

---

**09:15 – 09:45 Uhr**

**Begrüßung**

Prof. Müller und PD Dr. Lukas Schröder

---

**09:45 – 10:20 Uhr**

**EIT basics and core outcome parameters**

Prof. Inez Frerichs

---

**10:20 – 11:10 Uhr**

**NICU**

EIT im Rahmen der fetoneonatalen Atemtransition und EIT-Anwendung nach Geburt

Dr. Vincent Gaertner

---

**11:10 – 11:45 Uhr**

**PICU**

EIT auf der PICU und die individualisierte Beatmungsoptimierung im pARDS

Prof. Gerhard Wolf

---

**11:45 – 12:15 Uhr**

**Kaffee, Pause und Snack – Industrieausstellung**

---

**12:15 – 12:50 Uhr**

**EIT im OP**

EIT im operativen und anästhesiologischen Setting

Prof. Patrick Friederich

---

**12:50 – 13:25 Uhr**

**EIT auf der ICU**

EIT zum Monitoring der Ventilation und Perfusion – neuste Daten zur praktischen Anwendung

PD Dr. Thomas Muders

---

**13:25 – 13:50 Uhr**

**EIT and ventilation assessment**

during invasive ventilation – From recruitability to breathing effort to weaning

Prof. Dr. Annemijn Jonkman

---

**13:50 – 14:20 Uhr**

**Kaffee, Pause und Snack – Industrieausstellung**

---

**14:20 – 14:55 Uhr**

**KINDERKARDIO**

EIT in der Kinderkardiologie – Praktische Anwendungsbeispiele

Dr. Jan-Christoph Clausen und Dr. Sven Chlench

---

**14:55 – 15:30 Uhr**

**Praktische TIPPS und PITFALLS**

EIT-Interpretation aus Sicht der Hersteller

---

**15:30 – 16:00 Uhr**

**EIT vs. Bronchoskopie vs. der besondere Atemweg –**

Daten aus der FlexBREIT Studie

Dr. Till Dresbach

---

**16:00 – 16:15 Uhr**

**Abschluss**

und Insights aus der MoVelupARDS Studie

PD Dr. Lukas Schröder

---

Die Veranstaltung wird zur Punktevergabe bei der Ärztekammer Nordrhein (Kat. C) angemeldet.