

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 01.07.2026
gebeten unter: www.neonatologie-bonn.de
oder per Mail an neonatologie@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
Timpel	€

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 Friedrich

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

Dr. med. Vincent Gärtner

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

Core EIT Parameter

EIT-Guidelines und Erkenntnisse aus dem CRADL Projekt

Prof. Inez Frerichs

10:20 – 11:10 Uhr

NICU

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

Dr. Vincent Gärtner

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 Friedrich

12:50 – 13:25 Uhr

EIT auf der ICU

EIT zum Monitoring der Ventilation und Perfusion –
neueste 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
Ärztammer Nordrhein (Kat. C) angemeldet.