

## Mechanische Beatmung des Neugeborenen Teil I: Pathophysiologische Grundlagen

Seminarsprache: Deutsch

Seminarraum G12, (Block FG, 12. Stock), Klinikum Großhadern der LMU-München,  
Marchioninistrasse 15, 81377 München  
31. Januar 2018

### Aufgabenstellung

Erlernen oder Auffrischen der pathophysiologischen Grundlagen zum besseren Verständnis und als Voraussetzungen für die klinische Praxis. In der Neuauflage des Seminars werden diese Grundlagen an Kasuistiken aus der Klinik illustriert. Die Absolvierung dieses Seminars schafft die Voraussetzung für die Teilnahme am IPOKRATES Seminar „Mechanische Beatmung des Neugeborenen Teil II: Klinische Praxis“.

### Vortragende

Flemmer A.W.	Ludwig-Maximilians Universität, München, Deutschland
Staffler A.	Lehrkrankenhaus Bozen, Südtirol, Italien
Herber-Jonat S.	Ludwig-Maximilians Universität, München, Deutschland
Schulze A.	Ludwig-Maximilians Universität, München, Deutschland
Klemme M.	Ludwig-Maximilians Universität, München, Deutschland
Steidl M.	Ludwig-Maximilians Universität, München, Deutschland

Begrenzte Teilnehmerzahl 40

Please Note: Only registered participants, NO on site registration!

Please register via internet: <http://www.ipokrates.info>

**Zielgruppen** Neonatologen, Pädiater, Intensivmediziner, Anästhesisten u.a.

**Programm Design** Flemmer A, Schulze A

**Hauptsponsoren** Dräger, Elsevier, Nestlé Nutrition Institute

**Sponsor** Fa. Stephan Medizintechnik GmbH

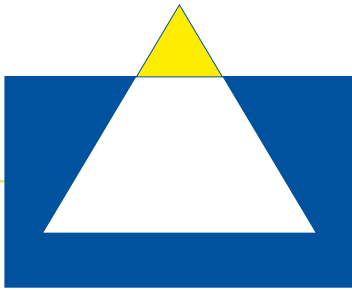
**Vorort** **Prof. Dr. med. Andreas W. Flemmer**, Leiter Neonatologie  
**Organisator** Kinderklinik am Perinatalzentrum der LMU-München, Großhadern  
Marchioninistrasse 15, 81377 München  
Tel. +49-89-7095-2808 / 2807, Fax +49-89-7095-2809  
e-mail: [Andreas.Flemmer@med.uni-muenchen.de](mailto:Andreas.Flemmer@med.uni-muenchen.de)

**Unterlagen** Die Seminarunterlagen erhalten Sie vor Ort und unter [www.ipokrates.info](http://www.ipokrates.info)

**CME Punkte** Das Seminar ist bei der Bayerischen Ärztekammer als Weiterbildung zertifiziert.

**Information/Registration** **IPOKRATES Head Office c/o m:con – mannheim:congress GmbH**  
Rosengartenplatz 2, 68161 Mannheim / Germany  
Phone +49 (0) 621 / 4106-134 • Fax: +49 (0) 621 / 4106-202  
e-mail: [ipokrates@mcon-mannheim.de](mailto:ipokrates@mcon-mannheim.de), internet: <http://www.ipokrates.info>

**Teilnehmergebühr** Einzelperson 190,- €



# Mechanische Beatmung des Neugeborenen

## Teil I: Pathophysiologische Grundlagen

München  
31. Januar 2018



31. Januar 2018

### 09:00 - 16:15 I. Gasaustausch

9:00-9:20 **1. Metabolismus**  
Die wichtigsten beeinflussenden Faktoren  
Beurteilung des metabolischen Niveaus Flemmer AW

09:20-12:35 **2. Oxygenation**  
2.1 Atemluft von der Atmosphäre zur Alveole Herber-Jonat S  
2.2 O<sub>2</sub> Gasaustauschstörungen Schulze A  
2.3 O<sub>2</sub>-Transport zur Zelle Flemmer AW  
Praktische und klinische Beispiele Flemmer AW / Herber-Jonat S

11:05-11:35 *Pause & Demonstration der Beatmungsgeräte (Firmen)*

11:35-12:05 2.4 Funktionen des zellulären O<sub>2</sub> Flemmer AW  
Praktische Beispiele Flemmer AW/ Herber-Jonat S

12:35 -13:15 *Mittagspause*

13:15 – 15:15 **3. CO<sub>2</sub>-Elimination**  
3.1 Pathophysiologische Konzepte der CO<sub>2</sub>-Elimination Flemmer AW  
3.2 CO<sub>2</sub> Level und Beatmung Flemmer AW  
Praktische Beispiele Flemmer AW/ Herber-Jonat S

14:45 - 15:15 *Pause & Demonstration der Beatmungsgeräte (Firmen)*

15:15 – 16:15 **4. Respiratorisches Versagen**  
4.1 Konzept der Komponenten des respiratorischen Versagens Flemmer AW  
4.2 Interaktion Beatmung und Kreislauf Herber-Jonat S

### 16:15 – 18:30 II. Lungenmechanik mit Demonstration an Beatmungsgeräten (Flemmer & Staffler & Schaller)

16:15-16:30 **1. Atemarbeit** Flemmer AW

16:30-16:45 **2. Lungenvolumina** Staffler A  
2.1. Demonstration am Lungensimulator Klemme M  
Praktische und klinische Beispiele Flemmer AW/Klemme M/Steidl M

17:30-17:40 **3. Kräfte innerhalb des Respiratorischen Systems**  
3.1 Compliance Staffler A  
3.2 Resistance und andere Kräfte Flemmer AW  
3.3 Zeitkonstante Flemmer AW  
Praktische und klinische Beispiele Flemmer AW/Klemme M/Steidl M

Ende ca. 18:30 Uhr

**Bitte bringen Sie einen Taschenrechner mit!**

**Änderungen vorbehalten.**