

## Allgemeine Hinweise

### Termin

Samstag, 14.11.2020

### Uhrzeit

09:00 – 16:00 Uhr

### Veranstaltungsort

**45768 Marl**, Marien-Hospital Marl, Katholisches Klinikum Ruhrgebiet Nord (KKRN), Klinik für Innere Medizin, Fachbereich Kardiologie und Internistische Intensivmedizin, Hervester Str. 57

**Teilnehmergebühren** (incl. Vollverpflegung, incl. Pocketcard Set)

€ 349,00	Mitglieder der Akademie
€ 399,00	Nichtmitglieder der Akademie
€ 299,00	Arbeitslos/Elternzeit

### Auskunft und schriftliche Anmeldung

Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster  
Ansprechpartnerin: Jutta Upmann  
Telefon: 0251 929-2214, Fax: 0251 929-272214  
E-Mail: [jutta.upmann@akewl.de](mailto:jutta.upmann@akewl.de)

### Begrenzte Teilnehmerzahl!

Nutzen Sie den Online-Fortbildungskatalog oder die Fortbildungs-App der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, um sich zu der Veranstaltung anzumelden:

[www.akademie-wl.de/katalog](http://www.akademie-wl.de/katalog)

[www.akademie-wl.de/app](http://www.akademie-wl.de/app)

[www.akademie-wl.de/ultraschall](http://www.akademie-wl.de/ultraschall)



Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL sowie gem. § 5 Abs. 4 RettG NRW mit 10 Punkten (Kategorie: C) anrechenbar.

## Wissenschaftliche Leitung/Referenten

### Wissenschaftliche Leitung/Referenten/Gruppenleiter

Dr. med. **Ulrich Böck**

Leitender Oberarzt, Leiter der Intensivstation  
Marien-Hospital Marl  
Katholisches Klinikum Ruhrgebiet Nord (KKRN)  
Klinik für Innere Medizin, Fachbereich Kardiologie und Internistische Intensivmedizin  
Hervester Str. 57  
45768 Marl

Dr. med. **Michael Markant**

Leitender Oberarzt, Stellv. Leiter der Intensivstation  
Marien-Hospital Marl  
Katholisches Klinikum Ruhrgebiet Nord (KKRN)  
Klinik für Innere Medizin, Fachbereich Kardiologie und Internistische Intensivmedizin  
Hervester Str. 57  
45768 Marl

Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Stand: 09.04.2020/Up

## Fortbildungskurs

# Lungensonographie

## eine wertvolle Methode zur Abklärung der akuten Dyspnoe – nicht nur für die Intensiv- und Notfallmedizin

Theorie/Praktische Übungen



Samstag,

**14. November 2020**

**Marl**

in Zusammenarbeit mit der Klinik für Innere Medizin,  
Fachbereich Kardiologie und Internistische  
Intensivmedizin am KKRN, Marien-Hospital Marl

## Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren,  
als Organ galt die Lunge aufgrund ihres hohen Luftgehaltes lange als der Sonographie nicht zugänglich. Bis auf limitierte Fragestellungen mit lungennaher Sonographie, z. B. Diagnostik und Therapie des Pleuraergusses, kommen daher bisher primär radiologische Verfahren (Röntgen-Thorax, Computertomographie) zur Anwendung. Publikationen – nicht nur der letzten Jahre – zeigen allerdings große Vorteile der Lungensonographie, insbesondere bei kritisch kranken Patienten mit dem Leitsymptom Dyspnoe. Die Lungensonographie gilt heutzutage als wissenschaftlich akzeptiert und findet zunehmend Einzug in den klinischen Alltag von Intensiv- und Notfallmedizinern. Auch im hausärztlichen Bereich etabliert sich die Lungensonographie als ein unkompliziertes, nichtinvasives Untersuchungsverfahren immer stärker. Bei bestimmten diagnostischen Fragestellungen zeigt sich eine Überlegenheit der Lungensonographie gegenüber konventionell radiologischen Verfahren. Ein entscheidender Vorteil gegenüber der radiologischen Bildgebung ist der Faktor Zeit. Bei Patienten mit „Akuter Dyspnoe“ kann häufig durch die Lungensonographie innerhalb weniger Minuten eine therapieentscheidende Diagnose gestellt werden. Die Lungensonographie ist im Vergleich zu anderen sonographischen Verfahren relativ einfach zu erlernen. Aber auch eine „einfache“ Methode setzt ein systematisches Erlernen der Technik sowie Kenntnisse über typische Befunde, Fallstricke und Grenzen des Verfahrens voraus.  
Wir würden uns freuen, Sie im Rahmen des Lungensonographie-Kurses in Marl begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen



**Elisabeth Borg**  
Ressortleiterin Fortbildung

## Inhalt

### Lungensonographie

**eine wertvolle Methode zur Abklärung der akuten Dyspnoe – nicht nur für die Intensiv- und Notfallmedizin**

09:00 Uhr

**Einführung in die Thematik**

Dr. med. **U. Böck**, Marl

09:45 Uhr

**Technische Grundlagen**

**Sonoanatomie**

**Darstellung von (physiologischen) Artefakten 1**

Dr. med. **U. Böck**, Marl

10:15 Uhr **Pause**

10:30 Uhr

**Darstellung von (physiologischen) Artefakten 2**

**Untersuchungsablauf, Normalbefunde**

Dr. med. **U. Böck**, Marl

11:15 Uhr

**Pathologische Befunde der Lungensonographie**

- **interstitielle Syndrome**
- **Pneumothorax-Diagnostik**
- **Lungenkonsolidierungen**

Dr. med. **U. Böck**, Marl

Dr. med. **M. Markant**, Marl

12:00 Uhr **Mittagspause**

12:45 Uhr

**Praktische Übungen an Patienten 1**

Darstellung pathologischer Befunde

Dr. med. **U. Böck**, Marl

Dr. med. **M. Markant**, Marl

## Inhalt

13:30 Uhr

**Blue-, FALLS-, SESAME-Protokoll**

Dr. med. **M. Markant**, Marl

14:15 Uhr

**Praktische Übungen an Patienten 2**

Darstellung pathologischer Befunde

Dr. med. **U. Böck**, Marl

Dr. med. **M. Markant**, Marl

15:00 Uhr

**Fallstricke, Lungensono-Quiz**

Dr. med. **U. Böck**, Marl

Dr. med. **M. Markant**, Marl

15:30 Uhr

**Diskussion und Abschlussbesprechung**

**Wir möchten darauf hinweisen, dass die Befunddemonstration während der praktischen Übungen stark vom akut zur Verfügung stehenden Patientengut der Klinik abhängig ist.**