

## Fortbildungskurs

# Lungensonographie

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

Theorie/Praktische Übungen

### Inhalt

09:00 Uhr

**Begrüßung und Einführung in die Thematik**

Dr. med. **U. Böck**, Marl

09:15 Uhr

**Technische Grundlagen, Untersuchungsablauf, Sonoanatomie, Normalbefunde und physiologische Artefakte**

Dr. med. **U. Böck**, Marl

10:15 Uhr

**Pathologische Befunde der Lungensonographie**

- interstitielles Syndrom
- Pneumothorax-Diagnostik
- Konsolidierungen 1

Dr. med. **U. Böck**, Marl

11:00 Uhr

**Pause**

11:15 Uhr

**Pathologische Befunde der Lungensonographie**

- Konsolidierungen 2

Dr. med. **U. Böck**, Marl

Dr. med. **M. Markant**, Bottrop

12:00 Uhr

**Praktische Übungen an Patienten 1**

Untersuchungsablauf, Normalbefunde, ggf.

Darstellung pathologischer Befunde

Dr. med. **U. Böck**, Marl

Dr. med. **M. Markant**, Bottrop

12:45 Uhr

**Mittagspause**

13:15 Uhr

**Praktische Übungen an Patienten 2**

Untersuchungsablauf, Normalbefunde, ggf.

Darstellung pathologischer Befunde

Dr. med. **U. Böck**, Marl

Dr. med. **M. Markant**, Bottrop

14:00 Uhr

**Lungensonographie in speziellen Situationen**

- Weaning
- Steuerung der Volumentherapie
- Integration in Akut- und Notfallmedizin-Konzepte

Dr. med. **M. Markant**, Bottrop

15:00 Uhr

**Fallvorstellungen, Lungensono-Quiz**

Dr. med. **U. Böck**, Marl

Dr. med. **M. Markant**, Bottrop

15:30 Uhr

**Diskussion und Abschlussbesprechung**

**Wir möchten darauf hinweisen, dass die Befund-Demonstration während der praktischen Übungen stark vom aktuell zur Verfügung stehenden Patientengut der Klinik abhängig ist**

### Termin

Samstag, 21.10.2023

**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



# Fortbildungskurs

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.

## 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**

Chefarzt der Kardiologie, Marienhospital Bottrop gGmbH  
Josef-Albers-Straße 70  
46236 Bottrop

## Teilnehmergebühren

- € 439,00 Mitglieder der Akademie
- € 499,00 Nichtmitglieder der Akademie
- € 379,00 Arbeitslos / Elternzeit

**Begrenzte Teilnehmerzahl!**

## Auskunft und schriftliche Anmeldung

Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster,  
Ansprechpartner: Alexander Ott  
Tel.: 0251 929 - 2214, Fax: 0251 929 - 27 2214,  
E-Mail: alexander.ott@aekwl.de

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.

## Mitglied werden & Vorteile genießen



Alle Informationen zur Mitgliedschaft in der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL unter

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

Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Stand:  
17.03.2023/ot/is