

## Kursort

Niels-Stensen-Kliniken - Marienhospital Osnabrück  
Klinik für Innere Medizin / Kardiologie  
Chefarzt: Prof. Dr. med. Thomas Wichter  
Bischofsstraße 1  
49074 Osnabrück  
T: +49 (0) 541 - 326 4662 (Sekretariat)

*Kursort: Raum Karl Borromäus*

## Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. Helmut Bültel  
Niels-Stensen-Kliniken - Marienhospital Osnabrück  
Klinik für Innere Medizin / Kardiologie  
T: +49 (0) 541-326-8137  
E: helmut.bueltel@mho.de

## Veranstalter

MIFO Medizinische Information und Organisation e.K.  
Claudia Hooijmans  
Am Bühl 14  
86926 Greifenberg

T: +49 (0) 89-402 679 80  
F: +49 (0) 322-228 218 36  
E: c.hooijmans@mifokurse.de  
I: www.mifokurse.de

## Echokardiographie Fortbildung, Osnabrück

### Kurs Transoesophageale Echokardiographie

#### Kurszeiten

Freitag, 24.06.2022, 09:15-18:45 Uhr  
Samstag, 25.06.2022, 08:45-15:00 Uhr

#### Teilnehmerzahl: 20

#### Kursgebühren

Standard	€ 629,00
Assistenzärztin/-arzt	€ 599,00

Alle Preise inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

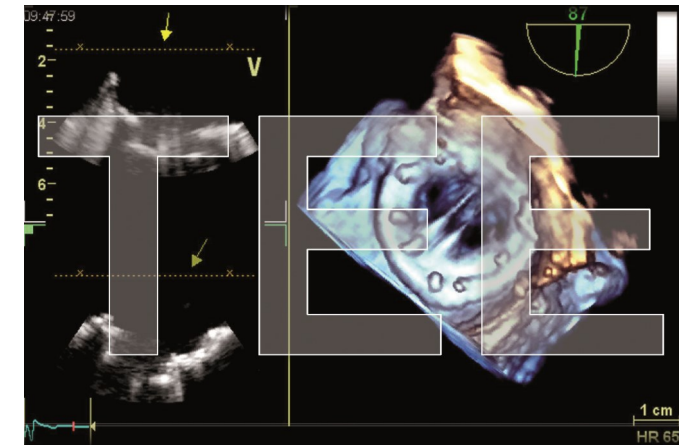
In der Kursgebühr sind enthalten: Mittagessen, Pausengetränke und ein farbiges Kursskript

Weitere Informationen und Online-Anmeldung unter  
[www.mifokurse.de](http://www.mifokurse.de)

#### Wegbeschreibung



## Kurs Transoesophageale Echokardiographie



## Osnabrück Programm 2022

Niels-Stensen-Kliniken  
Marienhospital Osnabrück

nach DEGUM-Richtlinien

## Programm

### 1. Tag

09:15 – 09:30	Begrüßung
09:30 – 10:00	Indikationen und Kontraindikationen
10:00 – 11:00	Systematischer Untersuchungsablauf
11:00 – 11:30	<i>Kaffeepause</i>
11:45 – 13:30	Praktische Übungen (Alternativ: Cases-in the-box)
13:15 – 14:00	<i>Mittagessen (Kantine)</i>
14:00 – 14:30	Sedierung/Komplikationen/Hygiene
14:30 – 15:30	Aortenklappe/Mitralklappe
15:30 – 15:45	<i>Kaffeepause</i>
15:45 – 16:15	Trikuspidalklappe/Pulmonalklappe
16:15 – 16:30	Fallbeispiele (AK, MK, TK)
16:30 – 16:45	<i>Kaffeepause</i>
16:45 – 17:30	Klappenprothesen
17:30 – 18:30	Infektiöse Endokarditis
18:30 – 18:45	Fallbeispiele (Endokarditis)

### 2. Tag

08:45 – 09:45	Kardiale Embolie
09:45 – 10:45	Erwachsene mit angeborenen Herzfehlern
10:45 – 11:00	<i>Kaffeepause</i>
11:00 – 11:45	Interventionelle Echokardiographie/3D-TEE
11:45 – 12:15	Fallbeispiele (Embolie, EMAH, Aorta)
12:15 – 12:30	<i>Kaffeepause</i>
12:30 – 13:00	Thorakale Aorta
13:00 – 13:20	Perikarderkrankungen
13:20 – 14:00	<i>Imbiss</i>
14:00 – 14:30	Kardiale Tumore
14:30 – 15:00	Zusammenfassung, Evaluation, Vergabe der Zertifikate

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

die transösophageale Echokardiographie (TEE) hat in der kardiologischen Diagnostik einen sehr hohen Stellenwert. Es ist die kardiale Bildgebung mit der höchsten räumlichen Auflösung. Durch sie ist ein tiefer gehendes Verständnis der Pathologie vieler kardialer Erkrankungen möglich. Die TEE findet sowohl Anwendung in der Routine als auch in der Notfalldiagnostik.

In unserem 2-tägigen Seminar besprechen wir alle relevanten Herzklappen- und Shunt-Vitien, die Themen Endokarditis und kardiale Embolien finden ausführlich Raum. Auch die 3D-TEE, die gerade beim Guiding verschiedener Interventionen von entscheidender Bedeutung ist, wird vorgestellt.

Der Kurs ist sowohl geeignet für Anfänger, die einen methodischen Einstieg in die TEE planen, als auch für Fortgeschrittene, die eine systematische Vertiefung bereits erworbener Kenntnisse planen. Grundkenntnisse der transthorakalen Echokardiographie werden vorausgesetzt.

Der Kurs umfasst

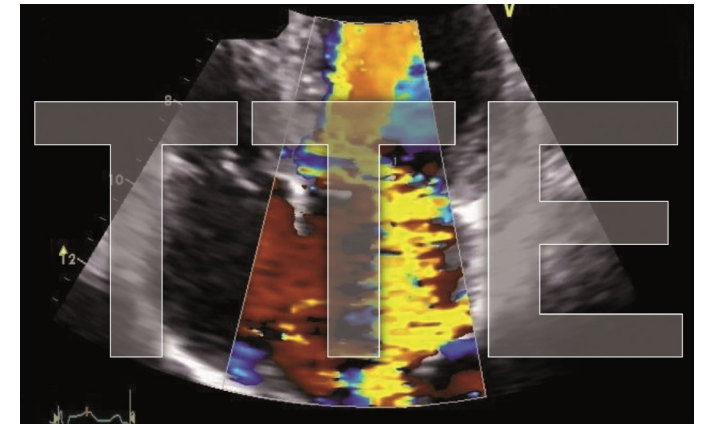
- die systematische Durchführung der TEE,
- die ausführliche Demonstration von Normalbefunden,
- detaillierte differenzialdiagnostische Analyse kardialer Pathologien,
- die Vorstellung der 3D-TEE,
- praktische Übungen in der Kleingruppe sowie
- interaktive Fallbesprechungen.

Wir freuen uns, wenn wir Ihr Interesse wecken konnten und Sie in Osnabrück begrüßen dürfen.

Mit den besten kollegialen Grüßen

*Dr. H. Bültel*  
Kursleiter

*Save the Date*



## Osnabrück

### Grundkurs Echokardiographie

05.10. – 08.10.2022

#### Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. Helmut Bültel  
Niels-Stensen-Kliniken - Marienhospital Osnabrück  
Klinik für Innere Medizin / Kardiologie