

## Ärztliche Fortbildung

Thema: Sonografie in der Anästhesie, Module AFS 4, 5 und PFE 1  
Wann: Freitag/Samstag: 25./26.10.2019  
Wo: Christliches Krankenhaus Quakenbrück

Wir bitten um frühzeitige Anmeldung, da die Teilnehmerzahl auf 25 begrenzt ist.

**Ja, ich nehme gerne an dem Sonografiekurs teil und melde mich verbindlich an!**

Den Teilnehmer-Betrag in Höhe von 250,- € habe ich auf das Konto des Christlichen Krankenhauses überwiesen:  
Kreissparkasse Bersenbrück  
IBAN: DE64 2655 1540 0018 804245 / BIC: NOLADE21BEB  
Verwendungszweck: Sonografie 2019

Vor- und Nachname

---

Institut/Klinik

---

Straße

---

PLZ/Ort

---

Telefon/ Fax

---

E-Mail

---

Datum/Unterschrift

---

UM ANMELDUNG WIRD PER FAX / E-MAIL GEBETEN

**FAX.: 05431-153708**

**E-MAIL: anaesthesie@ckq-gmbh.de**

## KURSLEITUNG

**Dr. med. Bernhard Birmes**

Abteilung für Anästhesie, Intensivmedizin und Schmerztherapie  
Christliches Krankenhaus Quakenbrück  
DEGUM Stufe I

**Priv.-Doz. Dr. med. Peter Teschendorf, D.E.A.A.**

Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin  
Klinikum Osnabrück GmbH  
DEGUM Stufe II

**Dr. med. Ales Stanek**

Klinik für Anästhesiologie, Palliativmedizin und Schmerztherapie  
JHD Deichhorst GmbH Delmenhorst

## REFERENTEN UND TUTOREN

**Dr. med. Satish Kumar Bajaj**, Radiologie Klinikum Osnabrück

**Dr. med. Lars Herda**, Med. Klinik I, Klinikum Osnabrück

**Gero Kuhlmann**, Josef-Hospital Delmenhorst

**Dr. med. Edda Ludwig**, Christliches Krankenhaus Quakenbrück

**Dr. med. Tobias Steffen**, ÄLRD, LK Goslar, AGNN

**Dr. med. Heike Zabel**, D.E.S.A., Klinikum Osnabrück

## VERANSTALTER

**Dr. med. Bernhard Birmes**

Abteilung für Anästhesie, Intensivmedizin und Schmerztherapie  
Christliches Krankenhaus Quakenbrück gGmbH  
Danziger Str. 2, 49610 Quakenbrück

## VERANSTALTUNGSORT

Christliches Krankenhaus Quakenbrück  
Hörsaal des Schulzentrums,  
Goethestraße 30, 49610 Quakenbrück

## TEILNEHMERBEITRAG

250,- € incl. gemeinsamem Abendessen,  
zu überweisen auf das Konto des  
Christlichen Krankenhauses Quakenbrück  
Kreissparkasse Bersenbrück

IBAN: DE64 2655 1540 0018 804245 / BIC: NOLADE21BEB  
Verwendungszweck: Sonografie 2019

## ANFAHRT:



Christliches Krankenhaus  
Quakenbrück

Abteilung für Anästhesie  
Intensivmedizin und Schmerztherapie



**„SONOGRAFIE IN DER ANÄSTHESIE“**  
Module AFS 4, 5 und PFE 1

25. und 26. Oktober 2019  
in Quakenbrück



Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

die große Nachfrage nach den Modulen AFS 4 und 5 motiviert uns, bereits im Oktober 2019 den nächsten Kurs anzubieten. Als Besonderheit haben wir das Modul AFS 4 den Anforderungen des Moduls PFE I (Perioperative fokussierte Echokardiographie I) angepasst und zertifizieren lassen.

Auch dieses Mal werden wir ein „Best of AFS 1-3“ anbieten. Da der Rettungsdienst zunehmend mit Sonografie-Geräten ausgestattet wird, werden auch die Strategien für den effizienten Einsatz der Sonografie im Notarztdienst vermittelt. Dieser Aspekt findet in Zusammenarbeit mit der Arbeitsgemeinschaft in Norddeutschland tätiger Notärzte e.V. (AGNN) statt.

Die praktischen Übungen und die Livedemonstrationen zu den verschiedenen Themenschwerpunkten stellen Schwerpunkte des Kurses dar. Zur Vorbereitung auf den Kurs stellen wir Ihnen entsprechende Literatur zur Verfügung. Der Kurs ist gemäß Weiterbildungskonzept „Anästhesie-Fokussierte Sonografie“ (AFS) und „Perioperative fokussierte Echokardiographie“ (PFE) der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI) als Modul 4 und 5 bzw. Modul 1 zertifiziert.

Wir würden uns sehr freuen, Sie am 25. und 26. Oktober 2019 in Quakenbrück begrüßen zu dürfen. Darüber hinaus freuen wir uns sehr über Ihre Teilnahme am gemeinsamen Abendessen mit Erfahrungsaustausch am Freitagabend in der Quakenbrücker Innenstadt.

Mit freundlichen kollegialen Grüßen

Ihre  
Dr. Bernhard Birnes  
Priv. Doz. Dr. Peter Teschendorf  
Dr. Ales Stanek

## Programm

### Freitag, 25. Oktober 2019

Ab 08:00 Registrierung der Teilnehmer

#### 08:15 – 18:30 Uhr

08:15 Begrüßung/Einführung

08:30 Best of AFS-1-3

#### Thorakoabdominelle Sonografie

09:00 Trachea

09:15 eFAST

10:30 Kaffeepause

11:00 Praktische Übungen

12:30 Mittagspause

13:30 Lungen- und Thoraxsonografie, Live-Demo

14:30 Pleuraerguss

15:00 Kaffeepause

15:30 Pneumonie / Atelektase / Lungenödem

16:30 Praktische Übungen in Kleingruppen

ab 19:30 Gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch in der Quakenbrücker Innenstadt (im Kurspreis inbegriffen).

Die Zertifizierung als Fortbildung ist bei der Ärztekammer Niedersachsen beantragt.

## Programm

### Samstag, 26. Oktober 2019

08:30 – 18:00 Uhr

08:30 Sonografie im Notarztdienst - Indikationen und effizientes Vorgehen

#### Echokardiographie

09:00 Technische, anatomische und funktionelle Grundlagen

09:30 5 Standardschritte WINFOCUS

10:00 Kaffeepause

10:15 Praktische Übungen in Kleingruppen

12:30 Mittagspause

13:30 Linksventrikuläre und rechtsventrikuläre Funktion, Wandbewegung; Live-Demo

14:00 Perikarderguss, Tamponade, Thromben, Volumenstatus

14:30 Reanimation, hämodynamische Instabilität

15:00 Herzklappen

15:30 Kaffeepause

16:00 Praktische Übungen in Kleingruppen

18:00 Quiz, Evaluation und Abschlussbesprechung

*Wir bedanken uns herzlich bei folgenden Firmen für die freundliche Unterstützung:*



(Ultraschallgeräte)