

**Kasseler DEGUM  
Sonographie  
Online-Seminar**

**Bewegungsorgane**

**Ellenbogen, Hand,  
Sprunggelenke, Fuß**

**21.11.2020**



**DEGUM  
zertifiziert**

[www.orthosono.de](http://www.orthosono.de)

**30 Jahre Kurserfahrung**

Mit dem QR-Code direkt zur  
Buchung



**Kasseler DEGUM Sonografie  
Online-Seminar der Bewegungsorgane**

**Termine 2020 und 2021**

**Schulter** Freitag, 16.10.2020

**Knie und Hüfte** Samstag, 07.11.2020

**Ellenbogen, Hand,  
Sprunggelenke und Fuß** Samstag, 21.11.2020

**Wirbelsäule, und  
Interventionelle Sonographie,  
sonografisch gesteuerte Maßnahmen  
(Punktion, Injektion, Infiltration)** Freitag, 15.01.2021

**Information:**

Prof. Dr. med. Werner Konermann  
E- Mail: [konermann@orthosono.de](mailto:konermann@orthosono.de)

**Veranstalter und wissenschaftliche Leitung:**

**Prof. Dr. med. Werner Konermann**  
DEGUM Kursleiter Stufe 3 und  
Ausbildungsermächtigter der Arbeitskreise  
Sonographie der DGOU, DGOOC

**Instruktoren und Referenten:**

Dr. Rainer Berthold  
Prof. Dr. med. Gerd Gruber  
DEGUM Kursleiter Stufe 3 und  
Ausbildungsermächtigter des Arbeitskreises  
Sonographie der DGOU

Prof. Dr. med. Wolfgang Schmidt  
DEGUM Kursleiter Stufe 3

Prof. Dr. med. Rolf Haaker  
cand. med. Stephan Stein  
OÄ Kerstin Wielsch  
Ibrahim Alahmad Alabdalmousa

**Online-Seminar Plattform:**

Die Online-Seminare werden über die Plattform  
Zoom Cloud Meetings durchgeführt.  
Die Anmeldung erfolgt über unsere Website.

**DEGUM  
zertifiziert**

**Kasseler DEGUM Sonografie  
Online-Seminar der Bewegungsorgane**

Gemäß aktueller Richtlinien der DEGUM, DGOU, DGOOC  
und §6 KBV

**Kurszeit:**

08:30 – 16:00 Uhr  
Das Sonografie-Online-Seminar findet entweder an  
einem Freitag oder an einem Samstag statt.

**Teilnahmegebühr**

200,00€ inklusive gesetzlicher Umsatzsteuer

**DEGUM-Teilnahmebescheinigung**

Die Teilnahme an dem Refresher-Online-Seminar wird  
mit der DEGUM-Plakette bescheinigt.

**Versicherung**

Die Kursteilnahme erfolgt auf eigene Gefahr.  
Keine BG-Versicherung durch den Veranstalter.

**Zertifizierung**

Die Zertifizierung wird bei der  
Landesärztekammer Hessen (LAEKH) beantragt.

**Interessenkonflikt**

Keine vorhanden

**Sonstiges**

Kein Sponsoring  
Die Inhalte der Fortbildungsmaßnahme sind produkt-  
und/oder dienstleistungsneutral gestaltet.

Programmänderungen vorbehalten.

**Literaturempfehlung**

**G. Gruber, C. Schamberger, W. Konermann**

Sonografie in Orthopädie, Unfallchirurgie und  
Rheumatologie  
Springer Verlag GmbH Deutschland, 2018  
ISBN 978-3-662-57658-8  
eISBN 978-3-662-57659-5

**W. Konermann, G. Gruber**

Ultraschalldiagnostik der Bewegungsorgane  
3., überarbeitete und erweiterte Auflage  
Georg Thieme Verlag KG, 2012  
ISBN 978-3-13-114973-2  
eISBN (PDF) 978-3-13-157123-6

## Online - Seminar

### Schwerpunkt Einleitung

08:30 – 10:30 Uhr

- Begrüßung, Erläuterung des Kursablaufs  
W. Konermann
- Einführung  
W. Konermann
- Gerätetechnik und Einstellung  
C. Rohde, W. Konermann
- Typische Darstellung von:  
Knochen, Gelenkspalt, Gelenkkapsel,  
Muskulatur, Sehnen, Knorpel, Gefäße  
W. Konermann
- Dokumentation und Befundung  
W. Konermann
- Kaffeepause

[www.orthosono.de](http://www.orthosono.de)

30 Jahre Kurserfahrung

## Online - Seminar

### Schwerpunkt Sonoanatomie

10:30 – 12:30 Uhr

- **Ellenbogen**  
**K. Wielsch, S. Stein**
- Vortrag Anteriore Region  
Longitudinal- und Transversalschnitte
- Live Demo am Gerät
- Vortrag Laterale Region  
Longitudinal- und Transversalschnitte
- Live Demo am Gerät
- Vortrag Posteriore Region  
Longitudinal- und Transversalschnitte
- Live Demo am Gerät
- **Hand**  
**S. Stein, W. Schmidt, W. Konermann**
- Vortrag Palmare Region  
Longitudinal- und Transversalschnitte
- Live Demo am Gerät
- Vortrag Dorsale Region  
Longitudinal- und Transversalschnitte
- Live Demo am Gerät
- **Sprunggelenke und Fuß**  
**S. Stein, W. Schmidt, W. Konermann**
- Vortrag Anteriore Region  
Longitudinal- und Transversalschnitte
- Live Demo am Gerät
- Vortrag Posteriore / Plantare Region  
Longitudinal- und Transversalschnitte
- Live Demo am Gerät
- Vortrag Seitliche Regionen  
Longitudinal- und Transversalschnitte
- Live Demo am Gerät
- Mittagspause

## Online - Seminar

### Schwerpunkt Sonopathologie

13:15 – 16:00 Uhr

- **Sonografie in der Rheumatologie**  
Internistisch rheumatologische Sicht  
Übersichtsvortrag  
**W. Schmidt**  
  
Orthopädische rheumatologische Sicht  
Kommentar  
**W. Konermann**
- **Ellenbogen Pathologie**  
Vortrag  
**W. Schmidt, S. Stein**
- **Hand Pathologie**  
Vortrag  
**W. Schmidt, S. Stein**
- **Sprunggelenke und Fuß Pathologie**  
Vortrag  
**W. Schmidt, S. Stein**
- Abrechnung nach GOÄ, BG, KVB,  
Post-B, und EBM  
W. Konermann
- Ausblick  
auf weitere Online-Seminare
- Lernerfolgskontrolle  
Landesärztekammer Hessen
- Abschlussbesprechung
- Teilnahmebescheinigung  
mit DEGUM Plakette
- Teilnahmebescheinigung  
mit CME Punkten der LAEKH
- Ende der Veranstaltung

**DEGUM**  
zertifiziert