



**PRIVATE AKADEMIE**  
DEUTSCHE GESELLSCHAFT  
FÜR GEFÄSSCHIRURGIE UND  
GEFÄSSMEDIZIN gGmbH

## Spezialkurs Shunt

**Wissenschaftliche Leitung:** Richard Kellersmann (Fulda)  
**Referenten:** Richard Kellersmann (Fulda), N.N.  
**Freitag: 01. Juli 2022**  
**Uhrzeit: 09:00-15:00 Uhr**

### Ziele:

Kenntnisse über:

- Verschiedene Dialysezugangsmodalitäten (a.v.-Fistel, Prothesenshunt, modifizierte Prothesen) und ihre hämodynamischen Eigenschaften
- Grundkenntnisse über Flusseigenschaften von a.v.-Shunts und ihre Veränderungen bei gestörter Shuntfunktion (z.B. Shunt induzierte Handischämie, Shunt dysfunktion, Non-Maturation, Rezirkulation)
- Punktionstechniken zur angiographischen Shunt darstellung
- Grundlagen zum Ablauf und Interpretation einer angiographischen Shunt darstellung
- Grundkenntnisse über alternative Methoden (z.B. CO<sub>2</sub>-Angiographie, Phlebo-MR)
- Grundlagen verschiedener technischer Möglichkeiten von Dilatationsballons (z.B. Cutting-, Scoring-Ballon)
- Grundlagen von Medikamenten beschichteten Ballons und Darstellung der Datenlage
- Technische Möglichkeiten der endovaskulären Shunt thrombektomie (z.B. Lyse, Aspiration, Angiojet) und Indikationen nach aktueller Studienlage

Praktische Anwendungen (Simulator) und Falldiskussion von:

- Dilatation von Shunt stenosen (inklusive zentrale Stenosen) und kathetergestützte Thrombektomien
- Stents und Stentgrafts
- Anwendung von Hochdruck-, Cutting- und Scoring-Ballons
- Hybrid-Eingriffe

### Inhalte:

|                   |  |
|-------------------|--|
| 09:00 – 09:20 Uhr | Verschiedene Dialysezugangsmodalitäten                             |
| 09:20 – 09:45 Uhr | Flusseigenschaften von a.v.-Shunts                                 |
| 09:45 – 10:15 Uhr | Punktionstechniken   |
| 10:15 – 10:30 Uhr | Pause  |
| 10:30 – 11:00 Uhr | Ablauf und Interpretation einer angiographischen Shunt darstellung |
| 11:00 – 11:30 Uhr | Fallvorstellung mit Diskussionsrunde                               |
| 11:30 – 12:00 Uhr | Grundkenntnisse über alternative Methoden                          |
| 12:00 – 12:45 Uhr | Pause  |



**PRIVATE AKADEMIE**  
DEUTSCHE GESELLSCHAFT  
FÜR GEFÄSSCHIRURGIE UND  
GEFÄSSMEDIZIN gGmbH

|                   |   |
|-------------------|---|
| 12:45 – 13:15 Uhr | Grundlagen verschiedener technischer Möglichkeiten von Dilatationsballons |
| 13:15 – 13:45 Uhr | Technische Möglichkeiten der endovaskulären Shuntthrombektomie            |
| 13:45 – 14:00 Uhr | Einführung in die Modelle und Simulatoren                                 |
| 14:00 – 15:00 Uhr | Übungsteil an den Arbeitsstationen und Simulatoren, Fallbesprechung       |

**Veranstaltungsort:**

Raum: München 3-4  
Hotel Courtyard by Marriott Berlin Mitte  
Axel-Springer-Straße 55  
10117 Berlin

**Teilnahmegebühr Mitglieder DGG:** 495,00 EUR (inkl. MwSt.)  
**Teilnahmegebühr ohne Mitgliedschaft DGG:** 745,00 EUR (inkl. MwSt.)

**Anmeldung erfolgt über das Internetportal der Privaten Akademie DGG.**

Für eventuelle Fragen stehen wir Ihnen gern unter der Rufnummer 030-280 990 992 zur Verfügung.