

## 3-tägiger Grundkurs (G2-Kurs)

### “Sedierung und Notfallmanagement für die Interventionelle Radiologie“

in Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für Interventionelle Radiologie und minimal-invasive Therapie (DeGIR) und der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Technolog:innen für Radiologie (DGMTR)



### Kursprogramm\*

**Dienstag, 25.06.2024 (Theorie virtuell oder video on demand)**

10.15 - 10.40	<b>Begrüßung &amp; Einführung</b>
10.40 - 12.00	<b>Pharmakologie &amp; Sedierungskonzepte</b>
<b>12.00 - 12.45</b>	<b>Mittagspause</b>
12.45 - 13.30	<b>Strukturelle &amp; personelle Voraussetzungen</b>
13.30 - 14.15	<b>Vorbereitungsmanagement</b>
<b>14.15 - 14.30</b>	<b>Pause</b>
14.30 - 15.15	<b>Vorbereitungsmanagement</b>
15.15 - 15.45	<b>Untersuchungsmanagement</b>
<b>15.45 - 16.00</b>	<b>Pause</b>
16.00 - 16.45	<b>Untersuchungsmanagement</b>
16.45 - 17.15	<b>Untersuchungsmanagement</b>
17.15 - 17.45	<b>Komplikationsmanagement</b>

**Dienstag, 16.07.2024 (Praxistag in Präsenz)**

08.15 - 08.30	<b>Begrüßung und Einführung</b>
08.30 - 09.15	<b>Grundlagen Airwaymanagement</b>
09.15 - 10.00	<b>Grundlagen Airwaymanagement</b>
<b>10.00 - 10.15</b>	<b>Pause</b>
10.15 - 11.00	<b>Grundlagen kardiopulmonale Reanimation</b>
11.00 - 11.45	<b>Reanimationstraining (BLS, AED)</b>
11.45 - 12.30	<b>Reanimationstraining (ALS)</b>
12.30 - 13.15	<b>Reanimationstraining (Fallbeispiele)</b>
<b>13.15 - 14.15</b>	<b>Mittagspause</b>
14.15 - 15.00	<b>Grundlagen Therapie Hypoxie, Hypotonie, Bradykardie</b>
15.00 - 15.45	<b>Simulatortraining Hypoxie, Hypotonie, Bradykardie</b>
15.45 - 16.30	<b>Simulatortraining Hypoxie, Hypotonie, Bradykardie</b>
16.30 - 17.15	<b>Simulatortraining Hypoxie, Hypotonie, Bradykardie</b>

**Donnerstag, 18.07.2024 (Theorie virtuell)**

17.30 - 18.15	<b>Überwachungsmanagement</b>
18.15 - 19.00	<b>Überwachungsmanagement</b>
<b>19.00 - 19.15</b>	<b>Pause</b>
19.15 - 20.00	<b>Juristische Aspekte</b>
20.00 - 20.45	<b>Juristische Aspekte</b>
20.45 - 21.00	<b>Debriefing &amp; Verabschiedung</b>

**Alle Kursmodule können ganz oder teilweise bzw. in jeglicher zeitlicher Kombination auch an anderen Kursterminen (s. Veranstaltungskalender der DRG unter <https://www.drg.de/de-DE/178/veranstaltungskalender/>) absolviert werden.**

## Kursinformationen:

### Zielgruppe:

- Interventionelle Radiologinnen und Radiologen
- MTRs in der Interventionellen Radiologie

### Theorie:

- Live-virtuell **oder** video on demand

### Veranstaltungsort Praxistag:

- Achat Hotel Karlsruhe City, Mendelssohnplatz, 76131 Karlsruhe

### Anmeldemodalitäten:

- Bitte fordern Sie pro Teilnehmer mittels formloser E-Mail ([info@reanitrain.de](mailto:info@reanitrain.de)) unser **Anmeldeformular** an.
- Bitte wählen Sie, ob Sie die **theoretischen Teile** des Kurses (Tag 1 und Tag 3) **live-online** oder als **Video-on-demand** absolvieren wollen. Unsere Geschäftsstelle berät Sie gerne dazu.
- Die **Rechnungstellung** erfolgt direkt an die Teilnehmer bzw. deren Kostenträger.
- Die **Kursunterlagen** werden den Teilnehmern ca. 6 Wochen vor dem ersten Kurstag zugeschickt.
- Ggf. benötigte **Übernachtungen** müssen von den Teilnehmern selbst organisiert werden.

### Prüfung, Zertifikat, CME-Punkte:

- Die **Prüfung** (MC-Fragen) erfolgt online an Ihrem Wunschtermin. Die **Prüfungsnachbesprechung** erfolgt als Video-on-demand.
- Die Veranstaltung wird bei der zuständigen Landesärztekammer angemeldet (voraussichtlich 12 CME-Punkte). Eine Zertifizierung durch DeGIR und DGMTR wird angestrebt.

### Maximale Teilnehmerzahl:

- 24 Teilnehmer

### Kursgebühr:

- 862,75 € (incl. MwSt.) pro Teilnehmer/in incl. ausführlichen Kursunterlagen und Pausengetränken
- Mitglieder der DGMTR: 831,81 € (incl. MwSt.) pro Teilnehmer incl. ausführlichen Kursunterlagen und Pausengetränken



**reanitrain® GmbH**

Rottenburger Straße 7  
D-84085 Langquaid  
Telefon: +49 (0)9452 / 35066-0  
Fax: +49 (0)9452 / 35066-99

E-Mail: [info@reanitrain.de](mailto:info@reanitrain.de) - [info@reanitrain.at](mailto:info@reanitrain.at) - [info@reanitrain.ch](mailto:info@reanitrain.ch)  
Web: [www.reanitrain.de](http://www.reanitrain.de) - [www.reanitrain.at](http://www.reanitrain.at) - [www.reanitrain.ch](http://www.reanitrain.ch)

## \*Erklärungen zu den einzelnen Programmpunkten und zum Ablauf:

### Tag 1 (live-virtuell **oder** als Video-on-demand)

- **Themenblock Pharmakologie & Sedierungskonzepte**  
Grundlagen der Pharmakologie – Sedativa & Opiate – vegetatives Nervensystem – Notfallmedikamente - Sedierungskonzepte
- **Themenblock strukturelle & personelle Voraussetzungen**  
strukturelle, personelle und apparative Voraussetzungen zur Durchführung einer Sedierung
- **Themenblock Vorbereitungsmanagement 1**  
Risikoabschätzung & Prophylaxe - Aufklärung
- **Themenblock Vorbereitungsmanagement 2**  
Patientenübernahme - Vorbereitung - Lagerung – Applikation & Hygiene
- **Themenblock Untersuchungsmanagement 1**  
Überwachungsgeräte - Normalwerte & Interpretation von Messwerten - Überwachungs- und Beobachtungskriterien
- **Themenblock Untersuchungsmanagement 2 & 3**  
Grundlegende Überlegungen zur Sedierung – Sedierungsstadien - Vorgehen zur Steuerung der Sedierungstiefe – Applikationsmethoden, Dosierungsrichtlinien und exemplarische Dosierungen - Organisation und Ablaufplanung - Sedierung in verschiedenen Fachgebieten
- **Themenblock Komplikationsmanagement**  
(Patho)Physiologische Grundlagen für Tag 2

### Tag 2 (Praktischer Übungstag im Tagungshotel)

- **Airwaymanagement**  
(Simulator: AMBU Megacode Trainer)
- **Herz-Lungen-Wiederbelebung**  
Basic Life Support (BLS = Basisreanimation)  
Advanced Life Support (ALS = erweiterte Reanimation)  
AED = automatischer externer Defibrillator  
(Simulator: AMBU Megacode Trainer, EKG: Medical Rescue Sim Pro, AED: Laerdal CR+)
- **Simulatortraining Hypoxie, Hypotonie, Bradykardie**  
(Simulator: Full-scale Simulator Laerdal Resusci Anne Simulator incl. Audio-Video-Kommunikation)

### Tag 3 (live-virtuell **oder** als Video-on-demand)

- **Überwachungsmanagement**  
Aufwachraum – Entlassungs- und Verlegungskriterien
- **Juristische Aspekte**

### Prüfung und Prüfungsnachbesprechung (als video-on-demand)

- Nach Absolvierung des gesamten Theorie- und Praxis-teils (ca. 2 UE)

### Ärztlicher Kursleiter und Hauptreferent:

Dr. Andreas Heitkamp  
Facharzt für Anästhesie  
Notfallmedizin  
Intensivmedizin

### Fachreferent Jura

Philipp Neugebauer  
Fachjurist

### Trainer für den praktischen Übungsteil:

Im praktischen Übungsteil werden Sie durch erfahrene Fachkrankenpfleger/-innen für Anästhesie & Intensivmedizin betreut.

### Lokale Gastgeber in Karlsruhe:

Prof. Dr. Peter Reimer  
Institut für diagnostische und interventionelle Radiologie  
Klinikum Karlsruhe



**reanitrain® GmbH**

Rottenburger Straße 7  
D-84085 Langquaid  
Telefon: +49 (0)9452 / 35066-0  
Fax: +49 (0)9452 / 35066-99

E-Mail: [info@reanitrain.de](mailto:info@reanitrain.de) - [info@reanitrain.at](mailto:info@reanitrain.at) - [info@reanitrain.ch](mailto:info@reanitrain.ch)  
Web: [www.reanitrain.de](http://www.reanitrain.de) - [www.reanitrain.at](http://www.reanitrain.at) - [www.reanitrain.ch](http://www.reanitrain.ch)