

## Programm

Intensivtransportkurs nach den Empfehlungen der DIVI

---

Kursort: OPC RHM  
Kursdauer: 28,25h (3 Tage)  
Teilnehmer: 30

### Freitag, 08.03.2024

Vorträge Microsoft Teams – 7,5 Stunden

Moderation: Tausendfreund

Schwerpunkt: Grundlagen und Organisation

08.30 – 08.45	<b>Begrüßung</b> (15min)	<b>Tausendfreund</b>
08.45 – 09.30	<b>Qualitätsmanagement &amp; Dokumentation</b> (0,75h) <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>DIVI Intensivtransportprotokoll</i></li><li>• <i>Medizinisches QM</i></li><li>• <i>Internes- und externes QM</i></li><li>• <i>MIND</i></li><li>• <i>Prozess- und Ergebnisqualität</i></li></ul>	<b>Afflerbach</b>
09.30 – 10.15	<b>Lufttransport und Flugphysiologie – Besonderheiten des Lufttransportes</b> (0,75) <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Grundlagen Flugphysiologie</i></li><li>• <i>Spezielle Einsatztaktik</i></li><li>• <i>Ablauf IHT luft- vs. bodengebunden</i></li></ul>	<b>Heinz</b>
10.15 – 10.30	<b>Kaffeepause</b>	(15min)
10.30 – 11.15	<b>Struktur des Intensivtransportes &amp; Transportmittelausstattung</b> (0,75h) <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Rechtliche Organisation</i> (Struktur IHT)</li><li>• <i>ZKS</i> (Struktur IHT)</li><li>• <i>Regularien auf Landesebene</i> (Struktur IHT)</li> <li>• <i>Transportmittelarten</i> (Transportmittel/Ausstattung)</li><li>• <i>Ausstattung</i> (Transportmittel/Ausstattung)</li><li>• <i>Anforderung an Medizintechnik</i> (Transportmittel/Ausstattung)</li><li>• <i>Grundlagen Transportvorbereitung</i> (Transportmittel/Ausstattung)</li></ul>	<b>Moser</b>
11.15 – 12.00	<b>Einsatztaktik &amp; Einsatzspektrum</b> (0,75h) <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Disposition</i> (Einsatztaktik)</li><li>• <i>Auswahl Transportmittel</i> (Einsatztaktik)</li><li>• <i>Dringlichkeiten</i> (Einsatztaktik)</li><li>• <i>Kommunikation</i> (Einsatztaktik)</li> <li>• <i>Auf-/Abwärtsverlegung</i> (Einsatzspektrum)</li><li>• <i>Krankenhauslandschaft</i> (Einsatzspektrum)</li><li>• <i>Versorgungsnetzwerk</i> (Einsatzspektrum)</li></ul>	<b>Lorenz</b>

## Programm

### Intensivtransportkurs nach den Empfehlungen der DIVI

---

12.00 – 12.45	<b>Rechtliche Bestimmungen</b> (0,75h) <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Garantenstellung</i></li><li>• <i>Beförderungspflicht vs. Transportablehnung</i></li><li>• <i>DIN</i></li><li>• <i>DIVI Ausführungsempfehlung</i></li><li>• <i>Ladungssicherung</i></li><li>• <i>Versicherung</i></li></ul>	<b>Leismann</b>
12.45 – 13.30	<b>Mittagspause</b>	(45min)
13.30 – 14.15	<b>Einsatzablauf &amp; Med. Strategien</b> (0,75) <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Darstellung der Einsatzschritte (Einsatzablauf)</i></li><li>• <i>Arzt/Arzt Gespräch (Einsatzablauf)</i></li><li>• <i>Übernahme/Übergabe (Einsatzablauf)</i></li><li>• <i>Transportdurchführung (Einsatzablauf)</i></li><li>• <i>Nachbereitung (Einsatzablauf)</i></li> <li>• <i>Auswirkungen des Transporttraumas (Med. Strategie)</i></li><li>• <i>Beeinflussende Faktoren - Therapie, Monitor, etc. (Med. Strategie)</i></li></ul>	<b>Lorenz</b>
14.15 – 15.00	<b>Human Factors und CRM in Hochrisikobereichen</b> (0,75) <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Grundlagen CRM</i></li><li>• <i>Sicherheits- und Fehlerkultur</i></li><li>• <i>Teamkultur</i></li></ul>	<b>Lind</b>
15.00 – 15.45	<b>Ablauf Patientenübernahme &amp; (Arzt/Arzt Gespräch)</b> (0,75) <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Strukturierte Pat. Übernahme (Ablauf/Pat. Übernahme)</i></li><li>• <i>Untersuchung des Pat. (Ablauf/Pat. Übernahme)</i></li><li>• <i>Teamkommunikation (Ablauf/Pat. Übernahme)</i></li><li>• <i>Aspekte der Patientensicherheit (Ablauf/Pat. Übernahme)</i></li> <li>• <i>Ziele des A&amp;A Gespräch (Arzt/Arzt Gespräch)</i></li><li>• <i>Gliederung (Arzt/Arzt Gespräch)</i></li><li>• <i>Checklisten (Arzt/Arzt Gespräch)</i></li></ul>	<b>Schumacher</b>
15.45 – 16.00	Abschluss und offene Fragen	(15min)
16.00	<b>Ende</b>	

## Programm

Intensivtransportkurs nach den Empfehlungen der DIVI

### Samstag, 09.03.2024

Praxis in RHM – 11,25 Stunden

Praktische Durchführung

08.00 – 08.15 **Begrüßung, offene Fragen Vortag**

(15min)

Workshops – Impulsvorträge und Praxistraining 1,25h pro Gruppe (7 Kleingruppen a 4-5 TN)

	Beatmung + Lunge/Gasaustausch	Monitoring + Herz- und Gefäßsystem	Kinder	Kopf/ZNS + Trauma	Sepsis + Kreislauf Spritzenpumpen/Medikation	Arzt/Arzt Gespräch	Infektion
8.15 – 9.30	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5	Gruppe 6	Gruppe 7
9.30 – 10.45	Gruppe 7	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5	Gruppe 6
10.45 – 12.00	Gruppe 6	Gruppe 7	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5
<b>12.00 – 12.45</b>	<b>Mittagspause</b>						
12.45 – 14.00	Gruppe 5	Gruppe 6	Gruppe 7	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4
14.00 – 15.15	Gruppe 4	Gruppe 5	Gruppe 6	Gruppe 7	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
15.15 – 16.30	<b>Kaffeepause</b>						
16.30 – 17.45	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5	Gruppe 6	Gruppe 7	Gruppe 1	Gruppe 2
17.45 – 19.00	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5	Gruppe 6	Gruppe 7	Gruppe 1

#### Beatmung + Lunge/Gasaustausch

Richter

- *Übernahme der Parameter (Beatmung)*
- *NIV (Beatmung)*
- *Komplikationsmanagement (Beatmung)*
  
- *ARDS (Lunge/Gasaustausch)*
- *ECMO (Lunge/Gasaustausch)*
  - *Indikation, Limitation, Logistik*
- *Pitfalls (Lunge/Gasaustausch)*

#### Monitoring + Herz- und Gefäßsystem

Schneider

- *Grundlagen des Monitorings (Monitoring)*
- *Handling und Indikation (Monitoring)*
- *IBD, NIBD, ICP, etc. (Monitoring)*
  
- *Transport von kardiologischen und kardiochirurgischen Pat. (H. und G. System)*
  
- *Transport in der Postreanimationsphase (H. und G. System)*

## Programm

### Intensivtransportkurs nach den Empfehlungen der DIVI

---

#### Kreislauf + Spritzenpumpe/Medikation

Schumacher/Tausendfreund

- Sepsis (Kreislauf)
- Umgang mit Katecholamin- und Vollumentherapie (Kreislauf)
- Vorbereitung, Übernahme und Anwendung Dauermedikation
- Befestigung und Lagerung (Spritzenpumpen/Medikation)
- Medikationsstrategien (Spritzenpumpen/Medikation)

#### Kopf/ZNS + Trauma

Hein/Lind

- Neurologische-/ Neurochirurgische Krankheitsbilder (Kopf/ZNS)
- Ventilation und Hämodynamik (Kopf/ZNS)
- Versorgungsstrategien Polytrauma (Trauma)
- Versorgungsstrategien thermische Schädigung (Trauma)
- Abzgl. Kinder-Trauma (15min) siehe Kinder

#### Kinder

Klaritsch

- Pädiatrische Intensivmedizin
- Inkubatortransport
- Fallszenario Kindertrauma (15min)

#### Arzt/Arzt Gespräch

Iber/Nusser

- Hintergrund, Checklisten und Ziele
- Pitfalls

#### Infektion

Huber

- Versorgungsstrategien
- Schutzmaßnahmen und Pitfalls
- Besichtigung Epishuttle (Verladung mit Epishuttle)
- Falldarstellung
- Drainagemanagement

19.00 – 19.15 Abschluss und offene Fragen

(30min)

19.15 **Ende**

## Programm

Intensivtransportkurs nach den Empfehlungen der DIVI

### Sonntag, 10.03.2024

Praxis in RHM – 9,5 Stunden

Simulation

08.30 – 09.00 Uhr Begrüßung, offene Fragen Vortag  
Gruppeneinteilung

(30min)

Simulationsszenarien 1,5h pro Gruppe (5 Kleingruppen a 6 TN)

	Simulation 1 Übernahme Patient Drainagemanagement Lagerung	Simulation 2 Zwischenfall ICU – RM	Simulation 3 Zwischenfall Einladen in RM (RTH)	Simulation 4 Zwischenfall Transport im RM (ITW)	Besichtigung Lear & ZKS
09.00 – 10.30	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5
10.30 – 12.00	Gruppe 5	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4
<b>12.00 – 12.45</b>	<b>Mittagspause</b>				
12.45 – 14.15	Gruppe 4	Gruppe 5	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
14.15 – 15.45	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5	Gruppe 1	Gruppe 2
<b>15.45 – 16.00</b>	<b>Kaffeepause</b>				
16.00 – 17.30	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5	Gruppe 1

#### SIM 1 „Übernahme Patient“

Nusser

- Übernahme voll instrumentierter Patient
- ICU Bett auf RD Trage
- Wechsel Monitoring, Beatmung, Drainagen, etc.
- Absprache im Team
- Lagerung des Patienten
  - Anwendung von Lagerungshilfsmitteln
  - Vermeidung von Lagerungsschäden

#### SIM 2 „Zwischenfall ICU – RM“

Tausendfreund

- Zwischenfall Transport zum Rettungsmittel
- Z.B. Atemwegsverlegung
- Erkennen/Behandeln
- Entscheidungsfindung
- Teamsabsprache

#### SIM 3 „Zwischenfall Einladen in RM“

Lind

- Zwischenfall im Einladevorgang
- Z.B. Verlust Perfusor mit Kreislaufdepression
- Erkennen/Behandeln
- Entscheidungsfindung
- Teamsabsprache

## Programm

Intensivtransportkurs nach den Empfehlungen der DIVI

---

### SIM 4 „Zwischenfall während Transport im RM“

Polak

- *Zwischenfall während Transport*
- *Z.B. Atemwegsverlust*
- *Erkennen/Behandeln*
- *Entscheidungsfindung*
- *Teamsabprache*

### Besichtigung Lear 35 & ZKS

Atrops/Klaritsch

17.30 – 18.00 Uhr Kursabschluss, Feedback, Gruppenbild

(45min)

18.00 Uhr **Ende**