

# Schwerpunktausbildung im Sonderfach Anästhesiologie und Intensivmedizin

## *Salzkammergutklinikum Vöcklabruck*

(Dauer: 27 Monate)

### Koordination

Name	Email	Telefon
Priv.-Doz. Dr. Karl-Heinz Stadlbauer	karl-heinz.stadlbauer@gespag.at	05055471-22700

### Module

Im Rahmen der Schwerpunktausbildung zum Sonderfach Anästhesiologie und Intensivmedizin in Vöcklabruck, können aus vier Modulen drei frei gewählt werden.

Modul	Bezeichnung	Dauer	Betreuung
1	Fachspezifische Intensivmedizin	9 Monate	Dr. Christian Dopler
2	Anästhesie bei komplexen Fällen	9 Monate	Dr. Albert Schweitzer
3	Regionalanästhesie	9 Monate	Dr. Michael Dolezal
4	Notfallmedizin	9 Monate	Dr. Gunar Gebhartl
5	Wissenschaftsmodul	9 Monate	Prim. Priv.-Doz. Dr. Karl Heinz Stadlbauer

# Modul 1: Fachspezifische Intensivmedizin

## Koordination

Name	Email	Telefon
Dr. Christian Dopler	<a href="mailto:Christian.dopler@gespag.at">Christian.dopler@gespag.at</a>	05055471-22710

## Fertigkeiten

Invasive und nicht invasive Beatmung *n=50*

Hämodynamisches Management, Volumentherapie, kardiovaskuläres Monitoring, Therapie mit Inotropika und vasoaktiven Medikamenten

Flüssigkeit, Elektrolyte und Ernährung: Indikation, Applikation, Dokumentation der Gabe von Blutprodukten, Gerinnungsfaktoren, Antifibrinolytika, enteraler und parenteraler Ernährungslösungen

Anwendung und Interpretation unterschiedlicher Monitoring-Verfahren: Druckparameter, Flussparameter, abgeleitete Größen, kapillare Füllungszeit, Hauttemperaturgradient; zerebrales Monitoring, Sedierungsskala, Schmerzskala *n=50*

Extrakorporale Verfahren z. B. bei Nieren-, Lungen- und Herz-Kreislaufversagen

Intensivmedizinische Maßnahmen bei Patienten mit erhöhtem intrakraniellen Druck

Diagnose und Therapie des akuten Delirs

Analgesiedierung bei kritisch Kranken

Planung und Durchführung der intensivmedizinischen Therapie an Intensivstation Klasse II oder III bei postoperativen Patientinnen und Patienten oder Patientinnen und Patienten mit partieller und globaler respiratorischer Insuffizienz, SIRS, Sepsis, schwerer Sepsis, septischem Schock und anderen Schockformen, Organversagen *n=50*

## Theoretische Fortbildungen

<b>Intern</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Montagsmorgenfortbildungen</li><li>• Fortbildungsrunde Assistenten</li><li>• Simulatortraining</li></ul>
<b>Extern</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• TTE/TEE Kurs</li></ul>

## Modul 2: Anästhesie bei komplexen Fällen

### Koordination

Name	Email	Telefon
Dr. Albert Schweitzer	Albert.schweitzer@gespag.at	05055471-22715

### Einteilung

Station	Dauer
Gefäßchirurgie/ interventionelle Radiologie	1 Monat
Thorax-Chirurgie	1 Monat
Spez. Abdominalchirurgie	1 Monat
Urologie inkl. Roboterchirurgie	1 Monat
Spez. Gynäkologie und Geburtshilfe inkl. Roboterchirurgie	1 Monat
Spez. HNO u. Kiefer Chirurgie	1 Monat
extern wahlweise: MedCampus IV Linz Neuromed Campus Linz HTG Wien ?	3 Monate

### Fertigkeiten

Indikation spezieller Anästhesie- und Monitoringverfahren
Atemwegsmanagement bei Kindern: Gesichtsmaske, supraglottischer Atemweg, endotracheale Intubation
Umgang mit dem Bronchoskop/Fiberoptik
Anlage arterieller und zentralvenöser Katheter $n=20$
Monitoring von Vitalfunktionen
Planung des perioperativen, anästhesiologischen Vorgehens bei großen Operationen, z. B. Neurochirurgie, Herz-Thorax- und Gefäßchirurgie, Abdominalchirurgie, Kinderchirurgie, Orthopädie und Traumatologie
Perioperatives Schmerz- und Gerinnungsmanagement bei großen Operationen $n=15$
Postoperative Betreuung nach großen Operationen $n=15$
Perioperative Anwendung von kreislaufwirksamen Substanzen

Präoperative Evaluation bei Patientinnen und Patienten mit erhöhtem perioperativen Risiko n=20
Anlage von erweitertem hämodynamischen Monitoring n=5
HZV-Messungen n=10
Ischämiemonitoring n=5
Fiberoptische Tubus-Lagekontrolle n=5
Transfusionsmanagement, Gerinnungsmanagement bei Eingriffen mit großem Blutverlust n=20
Schmerzmanagement nach großen Eingriffen n=20
Allgemein- und Regionalanästhesien bei Säuglingen, Kindern < 3 Jahren
Allgemein- und Regionalanästhesien bei gebrechlichen/multimorbiden Patientinnen und Patienten
Allgemeinanästhesie bei intrakraniellen Eingriffen, Eingriffen am Rückenmark, Wirbelsäulenoperationen
Anästhesien bei herzchirurgischen Eingriffen, Herzschrittmacherchirurgie, Einsatz von automatischen implantierbaren Cardioverter-Defibrillatoren (AICD)
Allgemein- und Regionalanästhesien in der Thoraxchirurgie
Allgemein- und Regionalanästhesien in der Gefäßchirurgie
Allgemein- und Regionalanästhesien in der Abdominalchirurgie

## Theoretische Fortbildungen

<b>Intern</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montagsmorgenfortbildungen</li> <li>• Fortbildungsrunde Assistenten</li> <li>• Simulatortraining</li> </ul>
<b>Extern</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Airway Management Kurs</li> </ul>

## Modul 3: Regionalanästhesie

### Koordination

Name	Email	Telefon
Dr. Michael Dolezal	<a href="mailto:Michael.dolezal@gespag.at">Michael.dolezal@gespag.at</a>	05055471-22719

### Einteilung

Station
Unfallchirurgie
Orthopädie
Gefäßchirurgie
Gynäkologie/Geburtshilfe
Urologie

### Fertigkeiten

Rückenmarksnahe Regionalanästhesie:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spinalanästhesie <math>n=30</math></li> <li>• Peridularanästhesie <math>n=30</math></li> </ul>
Kaudalanästhesie bei Kindern
Periphere Leitungsanästhesie der oberen Extremität $n=20$
Periphere Leitungsanästhesie der unteren Extremität $n=20$
Periphere Leitungsanästhesie am Thorax und Abdomen

### Theoretische Fortbildungen

Intern	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montagsmorgenfortbildungen</li> <li>• Fortbildungsrunde Assistenten</li> <li>• Simulatortraining</li> </ul>
Extern	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regionalanästhesieworkshop</li> </ul>

## Modul 4: Notfallmedizin

### Koordination

Name	Email	Telefon
Dr. Gunar Gebhartl	Gunar.gebhartl@gespag.at	05055471-22706

### Einteilung

Station	Dauer (ca.)
NEF VB/Akutaufnahme	5 Monate
ICU / Schockraum	4 Monate

### Fertigkeiten

Klinische Diagnostik und Indikationsstellung für apparative Diagnostik bei akut erkrankten bzw. traumatisierten Patienten aller Altersstufen mit Schwerpunkt auf standardisierte notfallmedizinische Untersuchung
Chirurgische Techniken der Notfallbehandlung
Notfallversorgung von Gefäßverletzungen
Schrittmacherbehandlung und Kardioversion im Notfall
Selbstständige Durchführung innerklinischer Patiententransporte beatmeter (Intensiv-) Patientinnen und Patienten
Beurteilung des Volumenstatus und Volumenersatz
Analgesie und Sedierung, Notfallanästhesie
Analgesedierung und Anästhesie von Intensivpatienten während des Transports
Rettungstechnik
Kardiopulmonale Reanimation aller Altersstufen
Standardisierte prähospital Traumaversorgung
Management von Notfallsituationen
Notarzt Ausbildung gemäß Ärztegesetz 60h

Triageübungen 4h
Einsätze im Rahmen eines Herzalarms oder Medical Emergency Teams n=5
Erstuntersuchung und interdisziplinäre Behandlung konservativer Notfallpatientinnen und –patienten n=30
Erstuntersuchung und interdisziplinäre Behandlung traumatologischer Notfallpatientinnen und –patienten n=30
Anästhesieeinleitung bei Notfallpatientinnen und –patienten n=5
Atemwegsmanagement bei Notfallpatientinnen und –patienten n=5
Versorgung von Patientinnen und Patienten mit schwierigem Atemweg n=2
Zentrale Gefäßzugänge bei Notfallpatientinnen und Patienten n=5
Arteriell Monitoring bei Notfallpatientinnen und Patienten n=5
Intraossärer Zugang n=3*
Thoraxdrainage und Pleurapunktion n=5*
Behandlung von Patientinnen und Patienten in lebensbedrohlichen Notfallsituationen n=5
Reanimation von Kindern n=2*
Postpartale Versorgung des Neugeborenen n=2*
Durchführung von innerklinischen Transporten oder Interhospitaltransporten beatmeter Patientinnen und Patienten n=10

\*Auch am Simulator möglich

## Theoretische Fortbildungen

<b>Intern</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montagsmorgenfortbildungen</li> <li>• Fortbildungsrunde Assistenten</li> <li>• Simulatortraining</li> <li>• NA FB VB</li> </ul>
<b>Extern</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notarztkurs</li> <li>• LNA Kurs</li> </ul>

## Modul 5: Wissenschaftsmodul

### Koordination

Name	Email	Telefon
Prim. Priv.-Doz. Dr. Karl-Heinz Stadlbauer	<a href="mailto:Karl-heinz.stadlbauer@gespag.at">Karl-heinz.stadlbauer@gespag.at</a>	+43 505 547122700
Ass.-Prof. PD. Dr. Judith Martini	<a href="mailto:Judith.martini@i-med.ac.at">Judith.martini@i-med.ac.at</a>	+43 512 504 80478

### Einteilung

Station	Dauer (ca.)	Betreuung
	9 Monat	

### Fertigkeiten

### Theoretische Fortbildungen

Intern	<ul style="list-style-type: none"><li>• KKS Fortbildungsreihe</li></ul>
Extern	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>