

Kompaktseminar Allgemeine und spezielle Notfallbehandlung

Zum Erwerb der Zusatzbezeichnung Notfallmedizin

05. – 12. März 2023

Bildungszentrum Kloster Roggenburg

Kursleitung:

S. Herdtle, Akut- und Notfallmedizin, Krankenhaus Agatharied

C.M. Muth, Sektion Notfallmedizin, Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin,
Universitätsklinikum Ulm

Veranstalter:

Akademie für Wissenschaft, Wirtschaft und Technik an der Universität Ulm e. V.
agswn (Arbeitsgemeinschaft Südwestdeutscher Notärzte)



Sonntag, 05.03.2023

Leitung: Herdtle

09.30 - 09.45	Einführung	Herdtle
09.45 – 11:15	M I - Organisation und Rechtsgrundlagen des Rettungsdienstes <ul style="list-style-type: none">• Rettungsdienstgesetze, Verordnungen, Erlasse, Länderspezifische Regelungen M I - Aufgaben der Leitstelle <ul style="list-style-type: none">• Alarmierung – und Kommunikationstechnik• Zusammenarbeit mit der Arztruf-Zentrale und Ersthelfern• Telemedizin M I - Aufgaben von Notärztinnen und Notärzten, Zusammenarbeit mit Rettungsdienstfachpersonal <ul style="list-style-type: none">• Teamführung• Kommunikation• Crew Ressource Management (CRM) M I - Fahrzeuge im Rettungsdienst und Luftrettung inkl. Ausstattung und Einsatzspektrum <ul style="list-style-type: none">• Spezialrettungsmittel• Ausrüstung/Ausstattung• Normen	Ventzke
11:15 - 11:30	Kaffeepause	
11.30 - 12.15	M II - Strukturierte Patientenuntersuchung Teil 1 <ul style="list-style-type: none">• Standardisierte Anamnese• Erkennung kritischer und lebensbedrohlicher Zustände• Lagebeurteilung am Notfallort• Erstuntersuchung – ABCDE Schema• Notfallsonographie	Davis
12.15 - 13.00	M I - Erstversorgung unter erschwerten Bedingungen inkl. Eigenschutz und Schutz von Patienten und Dritten <ul style="list-style-type: none">• Gewaltprävention• Deeskalation• Umgang mit Gewaltvorfällen	Ventzke
13.00 – 14.00	Mittagspause	
14:00 -14:45	M I - Demonstration: Fahrzeuge im Rettungsdienst, Ausrüstung	Ventzke, Herdtle
14.45 – 15.30	M I - Ambulante (notärztliche) Versorgung im Rettungsdienst <ul style="list-style-type: none">• Rolle des Hausarztes• Notfallstrukturen kassenärztliche Vereinigung: integrierte Notfallzentren/Portalpraxen/Fahrdienst• Sozialpsychiatrische Dienste• Kooperation mit der Palliativmedizin	Blickle
15.30 – 16.15	M II – Praxis der strukturierte Patientenuntersuchung inkl. Notfallsonographie	Ahne
16.15 – 17.00	M II - Atmung und Kapnographie <ul style="list-style-type: none">• Beurteilung von Atemmustern• Messung der Atemfrequenz• Bewertung der Dyspnoe	Hossfeld

- Steuerung der Beatmung
- Überwachung bei ROSC
- Ketoazidose

17:00 – 17:15 Pause

17.15 – 18.45 **M III - Atemwegsmanagement und Beatmung**

Hossfeld

- Schwierige Atemwegsverhältnisse
- Maskenbeatmung - Erwachsene, Kinder, Säuglinge
- Extraglottische Atemwegshilfen
- Invasive Atemwegssicherung (Koniotomie)

18:45 – 19:30 **M I - Medikolegale Aspekte des Rettungsdienstes**

Pitz

- Patientenrechteverbesserungsgesetz (insb. §§ 630a ff. BGB)
- Patientenverfügungen, Vorsorgevollmachten
- Psychisch-Kranken-Gesetz (PsychKG)
- Infektionsschutzgesetz (IfSG)
- Medizinproduktegesetz, Medizinproduktebetreiberverordnung
- Advanced Care Planning (ACP)
- Bestattungsgesetze, Todesfeststellung und Leichenschau
- Strafrecht, Polizeirecht
- Amtshaftung, Versicherung

Montag, 06.03.2023

Leitung: Muth

08.30 – 10.00 **M VII - Interpersonelle Fähig- und Fertigkeiten**

Dirks

- Führung
- Teamarbeit/Entscheidungsfindung
- Fehlerrisiken in komplexen Arbeitsumgebungen/Fehlervermeidungsstrategien
- Kommunikation im Notfalleinsatz
- Prinzipien und Leitsätze des Crew Resource Managements (CRM)

10.00 – 10.30 Kaffee-Pause

10.30 - 11.15 **M I - CRM & Human Factors**

Ahne

11:15 - 12:00 **M V - Respiratorische Notfälle**

Bock

- Akute Exazerbation bei COPD
- Akute Asthmaexazerbation
- Spontanpneumothorax
- Hyperventilation
- Hämoptoe
- Toxisches Lungenödem
- Kardiales Lungenödem

12.00 – 12.05 Kurze Pause

12.05 - 13.35 **M III - Reanimation**

Muth

13.35 - 14.15 Mittagspause

14:15 - 15:00 **M I - Fahrzeuge im Rettungsdienst und Luftrettung inkl. Ausstattung und Einsatzspektrum**

Ventzke,
Muth

- Besonderheiten der Luftrettung

15.00 - 19.30 Seminar und Praktikum:
BLS, Zugangswege, Pädiatrie, Traumatologie
Inkl. Kaffeepause

Dienstag, 07.03.2023

Leitung: Herdtle

08.30 – 09.15	M V - Kardiale Notfälle	Lorang
	<ul style="list-style-type: none">• Akutes Koronarsyndrom• Entzündliche Herzerkrankungen• Bradykardien• Supraventrikuläre Tachykardien• Ventrikuläre Tachykardien• Notfälle bei Patienten mit implantierten kardialen Devices und Unterstützungssystem	
09.15 – 10.00	M V - Zirkulatorische Notfälle Teil 1	Schnelle
	<ul style="list-style-type: none">• Akute Verschlüsse von Arterien• Akute Aortendissektion• Venöse Thromboembolie• Hypertensiver Notfall• Hypertonie• Kardiale und Orthostatische Synkope• Lungenembolie• Kardiogener Schock• Hypovolämischer Schock• Anaphylaxie• Sepsis	
10.00 – 10.30	Kaffeepause	
10.30 – 12.00	M V - Zirkulatorische Notfälle Teil 2	Schnelle
12:00 – 12:45	M II - EKG in der Notfallmedizin	Schnelle
	<ul style="list-style-type: none">• Strukturierte Beurteilung des EKG im Notfall• Herz-Rhythmus-Störungen• Ischämie-Zeichen	
12.45 – 13.00	Kurze Pause	
13.00 - 13.45	M VI - Intoxikationen	Schnelle
	<ul style="list-style-type: none">• Häufige Toxine• Medikamenten-Intoxikation und Polypharmazie	
13.45 – 15.00	Mittagspause	
15.00 – 19.30	<u>Seminar und Praktikum:</u> Megacode, Simulation Traumaversorgung, Notfälle Palliativpatienten, Todesfeststellung, EKG, Kasuistiken Inkl. Kaffeepause	

Mittwoch, 08.03.2023

Leitung: Herdtle

08.30 – 10:00	M V - Neurologische Notfälle <ul style="list-style-type: none">• Schlaganfall• Erregerbedingte entzündliche Erkrankungen des ZNS• Delir• Epileptische Anfälle und Epilepsien• Differenzialdiagnostik bei Bewusstlosigkeit	Schnelle
10.00 – 10.30	Kaffeepause	
10.30 – 11.15	M II - Medikation und Applikationstechniken <ul style="list-style-type: none">• Applikationsformen in der Notfallmedizin (intravenös, intraossär, intramuskulär, sublingual, nasal, bukkal, rektal)	Conzen
11.15 – 11.30	Kurze Pause	
11.30 – 13.00	M III - Notfallnarkose <ul style="list-style-type: none">• Analgesie• Sedierung	Herdtle
13.00 - 13.45	M III - Praxis der Analgesie und Notfallnarkose	Herdtle, Muth, Conzen, Ventzke, Schnelle
13:45 – 15:00	Mittagspause	
15.00 - 19.30	<u>Seminar und Praktikum:</u> Internistische Notfälle/Reanimation, ALS, Traumatologie, Kasuistiken Inkl. Kaffeepause	

Donnerstag, 09.03.2023

Leitung: Muth

08.30 - 09.15	M VI - Psychische Störungen <ul style="list-style-type: none">• Depression, Suizidalität• Psychosen• Erregungszustände und Agitation	Pook
09.15 - 10.00	M VII - Einsatznachsorge, -besprechung, Krisenintervention	Pook
10.00 – 10.30	Kaffeepause	
10.30 - 12.00	M VI - Kindernotfälle inkl. Reanimation <ul style="list-style-type: none">• Fremdkörperaspiration• Atemnot• Plötzlicher Kindstod• Anfälle bei Kindern	Schreiber
12.00 – 13.30	M VII – Umgang mit Behandlungs-/Transportverweigerung durch den Patienten, Ablehnung durch den Rettungsdienst	Pook

13.30 – 14.15	M VII - Strukturierte Patientenübergabe im Krankenhaus	Muth
	<ul style="list-style-type: none"> • SBAR-Schema • Übergabeinformationen • ABCDE-Schema 	

14.15 – 15.00	Mittagspause	
---------------	--------------	--

15.00 - 19.30	<u>Seminar und Praktikum:</u> Kasuistiken, ALS, Traumatologie	
	Inkl. Kaffeepause	

Freitag, 10.03.2023

Leitung: Muth

08.30 - 09.15	M II – Lagerung und Anwendung von Hilfsmitteln inkl. Immobilisation	Wilharm
	<ul style="list-style-type: none"> • Symptomadaptierte und verdachtsdiagnosenentsprechende Lagerung • Lagerungs- und Immobilisationstechniken • Transportsicherung • Einsatz von Hilfsmitteln 	

09.15 - 10.45	M IV - Klinische Schwerverletztenversicherung / Schockraummanagement	Wilharm
	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnostische Maßnahmen • Indikation zur Schockraumaktivierung • Kommunikation und Patientenübergabe 	

10.45 – 11.00	Kaffeepause	
---------------	-------------	--

11.00 - 12.30	M IV - Thoraxtrauma & Entlastungsmaßnahmen inkl. Perikard	Stahl
---------------	--	-------

12.30 – 12.45	Kurze Pause	
---------------	-------------	--

12.45 - 13.30	M IV - Polytrauma und Schwerverletztenversorgung	Hossfeld
---------------	---	----------

	Mittagspause	
--	--------------	--

15.00 - 19.30	<u>Seminar und Praktikum:</u> Pädiatrie, Kasuistiken, ALS, Traumatologie	
	Inkl. Kaffeepause	

Samstag, 11.03.2023

Leitung: Herdtle

08.30 - 09.15	M II - Notfallsonografie	Stahl
---------------	---------------------------------	-------

09.15 – 10.00	M VII – Rechtfertigender Notstand, selbst- und fremdgefährdender Personen	Fröba
---------------	--	-------

10.00 – 10.15	Kaffeepause	
---------------	-------------	--

10.15 – 11.45	M I - Qualitätsmanagement in der Notfallmedizin, Dokumentation	Fröba Gäßler
	<ul style="list-style-type: none"> • Qualitätssicherung • Dokumentation, Datenschutz • Versorgungsforschung in der Notfallmedizin 	

11.45 - 13.15	M VII - Lagebeurteilung / Sichtung bei Massenanfall von Verletzten/Erkrankten (MANV)	Ventzke
---------------	---	---------

- Grundlagen der Lagebeurteilung und Sichtung
- Chemische, biologische, radioaktive, nukleare Gefahren (CBRN)
- Lebensbedrohliche Einsatzlagen

13.15 – 14.00	Mittagspause	
14.00 – 14.45	M VIII - Koordination der medizinischen mit der technischen Rettung	Ventzke
	<ul style="list-style-type: none"> • Organisation und Kommunikation 	
14.45 – 20.00	M VIII - Demonstration techn. Rettungsmöglichkeiten	Fröba, Feuerwehr Weißenhorn
	M VIII - Einsatztaktik beim Massenanfall von Verletzten (MANV) (Ersteintreffen, Lagebeurteilung, Sichtung)	Herdtle, Muth, Conzen
	M VIII - Komplexe Einsatzlagen	Ventzke, Davis
	<ul style="list-style-type: none"> • Trauma • Medizinischer Notfall 	
Abendessen		

Sonntag, 12.03.2023

Leitung: Muth

08.30 - 09.15	M VI - Geburt und geburtshilfliche Notfälle	Herdtle
09.15 - 10.00	M VI - Suizidalität – Rolle des Notarztes	Pook
10.00 – 10.30	Kaffeepause	
10.30 – 12.00	M IV - Thermische Notfälle	Muth
	<ul style="list-style-type: none"> • Verbrennung/Verbrühung • Unterkühlung • Erfrieren 	
12:00 – 12:45	Kurze Pause	
12.45 - 13.30	M I - Einsatzstrategie und Transportplanung (M I)	Herdtle
	<ul style="list-style-type: none"> • Zuweisungsstrategie • Zentrums-Konzept (Stroke, Infarkt, Trauma) • Infektionstransport • Interhospitaltransport 	
13.30 – 14.15	M VIII - Abschlussbesprechung Kursauswertung, Ausgabe der Zertifikate	Kursleitung
Zum Abschluss Mittagessen		

Referentenverzeichnis

Dr. med. T. Ahne
Gesundheitszentrum Todtnau
Schwarzwaldstr. 8
79674 Todtnau

Dr. med. A. Barth
Universitätsklinikum Ulm
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin
Eythtstraße 24
89075 Ulm

P. Blickle
Hausärzte am Spritzenhaus
Freudenstädter Straße 36
72270 Baiersbronn

Dr. med. B. Bock
Klinikum Kempten-Oberallgäu
Abteilung Anästhesiologie
Robert-Weixler-Str. 50
87439 Kempten

Dr. med. B. Conzen
Klinikum Friedrichshafen
Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin,
Notfallmedizin & Schmerztherapie
Röntgenstraße 2
88048 Friedrichshafen

D. Davis
Johanniter Unfallhilfe e.V. Nürnberg
Bucherstraße 123
90419 Nürnberg

Dr. rer. nat. Dr. med. B. Dirks
Akademie Wissenschaft, Wirtschaft, Technik
Heidenheimer Straße 80
89081 Ulm

PD Dr. med. G. Fröba
Klinikum Ernst von Bergmann gGmbH
Zentrum Chirurgie 3 und
Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe
Charlottenstrasse 72
14467 Potsdam

Dr. med. M. Gäßler
Helios Spital Überlingen
Notfallaufnahme
Härtenweg 1
88662 Überlingen

Dr. med. S. Herdtle
Krankenhaus Agatharied
Akut- und Notfallmedizin
Nobert-Kerkel-Platz
83703 Hausham

Dr. med. K. Honz
Universitätsklinikum Ulm
Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin
Prittwitzstraße 43
89075 Ulm

PD Dr. med. B. Hossfeld
Bundeswehrkrankenhaus Ulm
Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin
Sektion Notfallmedizin
Oberer Eselsberg 40
89081 Ulm

Dr. med. N. Kandhari
Alb Fils Kliniken GmbH– Klinik am Eichert
Klinik für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin,
Notfallmedizin und Schmerztherapie
Eichertstr. 3
73035 Göppingen

Dr. med. F. Lorang
Helios Klinikum Erfurt
Notfallzentrum
Nordhäuser Str. 74
99089 Erfurt

H. Meinel
Schulleiter DRK Landesschule
Baden-Württemberg gGmbH
Bildungseinrichtung Ravensburg
Birkenweg 12
88250 Weingarten

Prof. Dr. med. M. Müller
Universitätsklinikum Ulm
Innere Medizin I
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Prof. Dr. med. C. M. Muth
Universitätsklinikum Ulm
Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin
Sektion Notfallmedizin
Prittwitzstr. 43
89075 Ulm

Dr. med. S. Nusser
Alb Fils Kliniken Göppingen
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin
Eichertstraße 3
73035 Göppingen

Prof. Dr. iur. A. Pitz
Hochschule Mannheim
Fakultät für Sozialwesen
Paul-Wittsack-Straße 10
68163 Mannheim

Dr. med. M. Pook
Zentrum für Psychiatrie Emmendingen
Neubronnstr. 25
79312 Emmendingen

J. Schlör
Klinikum St. Marien Amberg
Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin
Mariahilfbergweg 7
92224 Amberg

Dr. med. R. Schnelle
Facharzt für Innere Medizin
Phloxweg 2
70565 Stuttgart

Dr. med. M. N. Schreiber
Universitätsklinikum Ulm
Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Dr. med. W. Stahl
Universitätsklinikum Ulm
Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

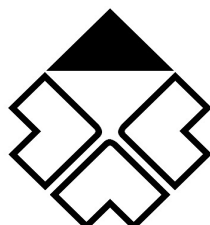
Dr. med. M.-M. Ventzke
Universitätsklinikum Augsburg
Klinik für Anästhesiologie
Stenglinstr. 2
86156 Augsburg

Dr. med. A. Wilham
Universitätsklinikum Jena
Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie
Am Klinikum 1
07747 Jena

Die AKADEMIE FÜR WISSENSCHAFT, WIRTSCHAFT UND TECHNIK AN DER UNIVERSITÄT ULM e.V.

wurde zur Entwicklung und Durchführung von Programmen zur berufsbezogenen wissenschaftlichen Weiterbildung gegründet.

Sie bietet zielgruppenorientiert Weiterbildung mit evaluierten, lerneffektiven Methoden auf qualitativ höchstem Niveau zur universitär qualifizierten Aktualisierung von fachbezogenen und interdisziplinären Wissensinhalten an.



A K A D E M I E

FÜR WISSENSCHAFT, WIRTSCHAFT UND TECHNIK
an der Universität Ulm e.V.

Geschäftsstelle

Villa Eberhardt, Heidenheimer Straße 80, D-89081 Ulm

Phone: +49 731 50 25266 Fax: +49 731 50 25265

email: akademie@uni-ulm.de

Internet: www.uni-ulm.de/akademie

Mit freundlicher Unterstützung von:



UNIVERSITÄTS
KLINIKUM
ulm

KRANKENHAUS 
AGATHARIED



MEDIZIN
CAMPUS
BODENSEE