

Kompaktseminar Allgemeine und spezielle Notfallbehandlung

Zum Erwerb der Zusatzbezeichnung Notfallmedizin

09. – 16. Oktober 2022

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, 09.10.2022

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 – 15.15	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
15.15 – 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 – 18.30 **M III - Atemwegsmanagement und Beatmung**

Hossfeld

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

18:30 – 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, 10.10.2022

Leitung: Muth

08.30 – 10.15 **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)

10.15 – 10.45 Kaffee-Pause

10.45 - 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 - 13.20 **M III - Reanimation**

Muth

13.20 - 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, 11.10.2022

Leitung: Herdtle

08.30 – 10:15	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	
10.15 – 10.30	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	
10.30 – 11.00	Kaffeepause	
11.00 – 12.00	M V - Zirkulatorische Notfälle Teil 2	Schnelle
12:00 – 12:15	M II - EKG in der Notfallmedizin	Schnelle
	<ul style="list-style-type: none">• Strukturierte Beurteilung des EKG im Notfall• Herz-Rhythmus-Störungen• Ischämie-Zeichen	
12.15 – 12.30	Kurze Pause	
12.30 - 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, 12.10.2022

Leitung: Herdtle

08.30 – 10:15	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
10.15 – 10.30	Kaffeepause	
10.30 – 11.30	M II - Medikation und Applikationstechniken <ul style="list-style-type: none">• Applikationsformen in der Notfallmedizin (intravenös, intraossär, intramuskulär, sublingual, nasal, bukkal, rektal)	Conzen
11.30 – 11.45	Kurze Pause	
11.45 – 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, 13.10.2022

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
	Kaffeepause	
10.30 - 12.30	M VI - Kindernotfälle inkl. Reanimation <ul style="list-style-type: none">• Fremdkörperaspiration• Atemnot• Plötzlicher Kindstod• Anfälle bei Kindern	Schreiber
12.30 – 13.15	M VII – Umgang mit Behandlungs-/Transportverweigerung durch den Patienten, Ablehnung durch den Rettungsdienst	Pook

13.15 – 14.15 **M VII - Strukturierte Patientenübergabe im Krankenhaus** Muth

- SBAR-Schema
- Übergabeinformationen
- ABCDE-Schema

14.15 – 15.00 Mittagspause

15.00 - 19.30 Seminar und Praktikum:
Kasuistiken, ALS, Traumatologie
Inkl. Kaffeepause

Freitag, 14.10.2022

Leitung: Muth

08.30 - 09.30 **M II – Lagerung und Anwendung von Hilfsmitteln inkl. Immobilisation** Wilharm

- Symptomadaptierte und verdachtsdiagnosenentsprechende Lagerung
- Lagerungs- und Immobilisationstechniken
- Transportsicherung
- Einsatz von Hilfsmitteln

09.30 - 10.30 **M IV - Klinische Schwerverletztenversicherung / Schockraummanagement** Wilharm

- Diagnostische Maßnahmen
- Indikation zur Schockraumaktivierung
- Kommunikation und Patientenübergabe

10.30 – 11.00 Kaffeepause

11.00 - 12.15 **M IV - Thoraxtrauma & Entlastungsmaßnahmen inkl. Perikard** Stahl

12.15 – 12.30 Kurze Pause

12.30 - 13.30 **M IV - Polytrauma und Schwerverletztenversorgung** Hossfeld

Mittagspause

15.00 - 19.30 Seminar und Praktikum:
Pädiatrie, Kasuistiken, ALS, Traumatologie
Inkl. Kaffeepause

Samstag, 15.10.2022

Leitung: Herdtle

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

09.15 - 09.45 **M VII – Rechtfertigender Notstand, selbst- und fremdgefährdender Personen** Fröba

09.45 – 10.15 Kaffeepause

10.15 – 11.45 **M I - Qualitätsmanagement in der Notfallmedizin, Dokumentation** Fröba
Gäßler

- Qualitätssicherung
- Dokumentation, Datenschutz
- Versorgungsforschung in der Notfallmedizin

11.45 - 13.00 **M VII - Lagebeurteilung / Sichtung bei Massenanfall von Verletzten/Erkrankten (MANV)** Ventzke

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

13.00 – 14.00

Mittagspause

14.00 – 15.00

M VIII - Koordination der medizinischen mit der technischen Rettung

Ventzke

- Organisation und Kommunikation

15.00 – 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

- Trauma
- Medizinischer Notfall

Ventzke,
Davis

Abendessen

Sonntag, 16.10.2022

Leitung: Muth

08.30 - 09.30

M VI - Geburt und geburtshilfliche Notfälle

Herdtle

09.30 - 10.15

M VI - Suizidalität – Rolle des Notarztes

Pook

10.15 – 10.30

Kaffeepause

10.30 - 11.45

M IV - Thermische Notfälle

Muth

- Verbrennung/Verbrühung
- Unterkühlung
- Erfrieren

11:45 – 12:00

Kurze Pause

12.00 - 12.30

M I - Einsatzstrategie und Transportplanung (M I)

Herdtle

- Zuweisungsstrategie
- Zentrums-Konzept (Stroke, Infarkt, Trauma)
- Infektionstransport
- Interhospitaltransport

12.30 – 13.15

M VIII - Abschlussbesprechung

Kursleitung

Kursauswertung, Ausgabe der Zertifikate

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
Prittowitzstraße 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
Prittowitzstr. 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

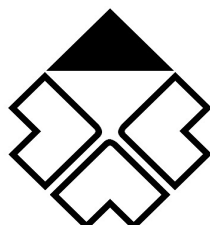
Dr. med. M.-M. Ventzke
Universitätsklinikum Augsburg
Klinik für Anästhesiologie
Stenglinstr. 2
86156 Augsburg

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