



Zusatz-Weiterbildung

Notfallmedizin

- Auszug aus der Weiterbildungsordnung der Ärztekammer Westfalen-Lippe vom 21. September 2019, in der Änderungsfassung vom 02.04.2022 – in Kraft getreten am 01.07.2023
- inkl. der vom Vorstand der ÄKWL am 27.04.2022 beschlossenen Richtzahlen über den Inhalt der Weiterbildung
- Auszug aus dem §§-Teil: Begriffsbestimmungen

Anlage 68 Zusatz-Weiterbildung Notfallmedizin

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Definition | Die Zusatz-Weiterbildung Notfallmedizin umfasst die Erkennung drohender oder eingetretener Notfallsituationen und die Behandlung von Notfällen sowie die Wiederherstellung und Aufrechterhaltung akut bedrohter Vitalfunktionen. |
| Mindestanforderungen gemäß § 11 WO | <ul style="list-style-type: none"> – 24 Monate Weiterbildung in einem Gebiet der unmittelbaren Patientenversorgung im stationären Bereich unter Befugnis an Weiterbildungsstätten, davon <ul style="list-style-type: none"> - 6 Monate in der Intensivmedizin oder in Anästhesiologie oder in einer interdisziplinären zentralen Notaufnahme <p>und zusätzlich</p> <ul style="list-style-type: none"> – 80 Stunden Kurs-Weiterbildung gemäß § 4 Abs. 8 in allgemeiner und spezieller Notfallbehandlung <p>und anschließend</p> <ul style="list-style-type: none"> – 50 Notarzteinsätze im öffentlichen Rettungsdienst (Notarzteinsatzfahrzeug oder Rettungshubschrauber) unter Anleitung eines verantwortlichen Notarztes, davon können bis zu 25 Einsätze im Rahmen eines standardisierten Simulationskurses erfolgen |

Weiterbildungsinhalte der Zusatz-Weiterbildung

| Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse | | Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten | Richt zahl |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. | Organisatorische, einsatztaktische Grundlagen | | |
| 2. | Wesentliche Gesetze, Verordnungen und Richtlinien, z. B. Rettungsdienstgesetze | | |
| 3. | Strukturen des deutschen Rettungsdienstes sowie Indikationen der verschiedenen Rettungsmittel | | |
| 4. | Einsatzarten, insbesondere Primär-, Sekundäreinsatz, Interhospital- und Schwerlasttransport, Infektionstransport, Neugeborenentransport | | |
| 5. | Aufgaben und Struktur einer Leitstelle, der Alarmierungswege und Alarmierungsmittel | | |
| 6. | Besonderheiten und Kontraindikationen bei ambulanter notärztlicher Versorgung | | |
| 7. | Möglichkeiten einer ambulanten Weiterversorgung durch Hausarzt, sozialpsychiatrischen Dienst, spezialisierte ambulante Palliativversorgung oder Sozialstation | | |
| 8. | | Maßnahmen zum Eigenschutz und zum Schutz von Patienten und Dritten an einer Einsatzstelle | |
| 9. | | Planung, Vorbereitung und Durchführung von Sekundärtransporten, auch unter intensivmedizinischen Bedingungen | |
| 10. | | Hygienemaßnahmen beim Umgang mit infektiösen Patienten in Notfallsituationen | |
| 11. | Grundlagen der technischen und medizinischen Rettung | | |
| 12. | Grundlagen der Lagebeurteilung und Sichtung bei Massenankunft von Verletzten/Erkrankten (MANV), auch unter chemischen/biologischen/radiologischen/nuklearen (CBRN)-Gefahren | | |
| 13. | Grundlagen des Katastrophenschutzes | | |

Anlage 68 Zusatz-Weiterbildung Notfallmedizin

| Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse | | Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten | Richt zahl |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14. | Auswahl eines dem Krankheitsbild entsprechend leitliniengerechten und geeigneten Zielkrankenhauses | | |
| 15. | | Anwendung interpersoneller Fertigkeiten einschließlich Teamarbeit, Führung, Entscheidungsfindung | |
| 16. | | Durchführung einer strukturierten Patientenübergabe (Handover) | |
| 17. | Bedeutung notfallmedizinisch relevanter Register (Reanimationsregister, Traumaregister) und Dokumentationsgrundlagen (MIND) | | |
| 18. | | Durchführung von strukturierten Einsatznachbesprechungen | |
| 19. | Bedeutung und Indikation von Krisenintervention und Einsatznachsorge | | |
| 20. | | Todesfeststellung und Durchführung der vorläufigen Leichenschau einschließlich rechtsrelevanter Aspekte | |
| 21. | Situation des rechtfertigenden Notstandes und der Geschäftsführung ohne Auftrag | | |
| 22. | Besonderheiten bei der Unterbringung psychisch Kranker nach gesetzlichen Regelungen | | |
| 23. | Untersuchung des Notfallpatienten | | |
| 24. | | Lagerung von Notfallpatienten und Herstellung der Transportfähigkeit | |
| 25. | | Standardisierte Akutanamnese bei einem Notfallpatienten | |
| 26. | | Erkennung kritischer und lebensbedrohlicher Zustände | |
| 27. | | Verschaffung eines ersten Überblicks über den Notfallort und das Geschehen (Lage) und gegebenenfalls Nachforderung adäquater Rettungsmittel | |
| 28. | | Leitliniengerechte Erstuntersuchung | |
| 29. | | Erkennung von Hinweisen für vital bedrohliche Verletzungen | |
| 30. | | Beurteilung von Depressivität und Suizidalität des Patienten einschließlich Gefährdungsprognose | |
| 31. | Schockraummanagement | | |
| 32. | Leitsymptome | | |
| 33. | | Einleitung einer symptomorientierten Erstbehandlung bei | |
| 34. | | - Bewusstseinsstörungen/neurologischen Defiziten/psychiatrische Auffälligkeiten | |
| 35. | | - akuter Atemnot | |
| 36. | | - Brustschmerz | |
| 37. | | - Blutungen/Wunden/Frakturen | |
| 38. | | - Schock | |
| 39. | | - Herzrhythmusstörungen | |
| 40. | | - akutem Abdomen/Bauchschmerzen | |

Anlage 68 Zusatz-Weiterbildung Notfallmedizin

| Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse | | Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten | Richt zahl |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 41. | | - psychischen Störungen | |
| 42. | | - Fieber/Infekte aller Art | |
| 43. | | - Vergiftungen/Intoxikationen aller Art (Alkohol/Drogen/Medikamente, etc.) | |
| 44. | Diagnostische Maßnahmen | | |
| 45. | | Durchführung und Befunderstellung des Elektrokardiogramms im Notfall | |
| 46. | | Applikation und Bewertung des Basismonitorings einschließlich Besonderheiten des kindgerechten Monitorings beim Transport | |
| 47. | | Messung und Bewertung der Kapnometrie und Kapnographie | |
| 48. | Therapeutische Maßnahmen | | |
| 49. | | Indikationsstellung und Durchführung einer symptomadaptierten und der Verdachtsdiagnose entsprechenden Lagerung unter Berücksichtigung von Hilfsmitteln | |
| 50. | | Indikationsstellung und Durchführung von Repositionen bei Frakturen und Luxationen | |
| 51. | | Reanimation einschließlich der Reanimation von Säuglingen und Kleinkindern, auch als Reanimationstraining | |
| 52. | | Durchführung von Defibrillation oder Kardioversion, auch als Simulation | |
| 53. | Grundlagen der transkutanen Schrittmachertherapie | | |
| 54. | | Durchführung einer Thoraxentlastung, insbesondere | |
| 55. | | - Thoraxdrainage | |
| 56. | | Behandlung von Problemen im Bereich des Atemweges (Airwaymanagement) einschließlich der Hinweiszeichen auf schwierige Atemwegsverhältnisse | |
| 57. | | Durchführung der Maskenbeatmung, auch bei Säuglingen und Kindern, auch als Simulation | |
| 58. | | Sicherung der Atemwege durch Anwendung von supraglottischen Atemwegshilfen, auch bei Säuglingen und Kindern, auch als Simulation | |
| 59. | | Sicherung der Atemwege durch endotracheale Intubation einschließlich Videolaryngoskopie | 50 |
| 60. | | Einleitung und Aufrechterhaltung einer Notfallnarkose | |
| 61. | | Anwendung alternativer Medikamentenapplikationsformen, z. B. nasal, sublingual und intraossär | |
| 62. | | Blutungsmanagement/Blutstillung durch Kompression und mittels Anlage von Tourniquet und Beckenschlinge | |
| 63. | | Behandlung mit notfallmedizinisch relevanten Medikamenten | |
| 64. | | Durchführung einer Volumentherapie, auch bei Säuglingen und Kindern | |
| 65. | | Durchführung einer Schmerztherapie, auch bei Säuglingen und Kindern | |

Anlage 68 Zusatz-Weiterbildung Notfallmedizin

| Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse | | Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten | Richt zahl |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| 66. | Besonderheiten und Ablauf einer Neugeborenen-Erstversorgung | | |
| 67. | Geburtshilfliches Notfallmanagement | | |

ANHANG

Auszug aus Abschnitt A – Paragrafenteil – der Weiterbildungsordnung

§ 2 a Begriffsbestimmungen

¹Im Sinne dieser Weiterbildungsordnung werden folgende Begriffe definiert:

(1)

¹**Kompetenz** umfasst die während einer Facharzt-, Schwerpunkt- oder Zusatz-Weiterbildung erworbenen und nachgewiesenen Kenntnisse, Erfahrungen und Fertigkeiten auf der Grundlage der Weiterbildungsinhalte der Abschnitte B und C der Weiterbildungsordnung und stellt eine Teilmenge eines Gebietes dar. ²Die jeweiligen Kompetenzen werden insbesondere im Rahmen der beruflichen Tätigkeit während der Weiterbildung erworben und durch eine Prüfung vor der Ärztekammer nachgewiesen.

(2)

¹**Fallseminar** ist eine Weiterbildungsmaßnahme mit konzeptionell vorgesehener Beteiligung jedes einzelnen Teilnehmers, wobei unter Anleitung eines Weiterbildungsbefugten anhand von vorgestellten Fallbeispielen und deren Erörterung Kenntnisse und Fähigkeiten sowie das dazugehörige Grundlagenwissen erweitert und gefestigt werden.

(3)

¹Der **stationäre Bereich** umfasst Einrichtungen, in denen Patienten aufgenommen und/oder Tag und Nacht durchgängig ärztlich betreut werden; hierzu gehören insbesondere Krankenhausabteilungen, Rehabilitationskliniken und Belegabteilungen und Tageskliniken.

(4)

¹Zum **ambulanten Bereich** gehören insbesondere ärztliche Praxen, Institutsambulanzen, poliklinische Ambulanzen und Medizinische Versorgungszentren.

(5)

¹Unter **Notfallaufnahme** wird die Funktionseinheit eines Akutkrankenhauses verstanden, in welcher Patienten zur Erkennung bedrohlicher Krankheitszustände einer Erstuntersuchung bzw. Erstbehandlung unterzogen werden, um Notwendigkeit und Art der weiteren medizinischen Versorgung festzustellen.

(6)

¹Als **Gebiete der unmittelbaren Patientenversorgung** gelten: Allgemeinmedizin, Anästhesiologie, Arbeitsmedizin, Augenheilkunde, Chirurgie, Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Haut- und Geschlechtskrankheiten, Humangenetik, Innere Medizin, Kinder- und Jugendmedizin, Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie, Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie, Neurochirurgie, Neurologie, Nuklearmedizin, Öffentliches Gesundheitswesen, Phoniatrie und Pädaudiologie, Physikalische und Rehabilitative Medizin, Psychiatrie und Psychotherapie, Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, Radiologie, Strahlentherapie, Transfusionsmedizin und Urologie.

(7)

¹Das **elektronische Logbuch** für die Weiterbildung (Logbuch) dient der kontinuierlichen Dokumentation der absolvierten Weiterbildungsinhalte durch die Weiterzubildende/den Weiterzubildenden sowie der Bestätigung des erreichten Weiterbildungsstandes durch die zur Weiterbildung befugte Ärztin bzw. den zur Weiterbildung befugten Arzt. ²Das jeweilige Logbuch enthält die in den Abschnitten B bzw. C geregelten Weiterbildungsinhalte sowie Richtzahlen, soweit diese vom Kammervorstand beschlossen wurden. ³Die Darstellung erfolgt nach Maßgabe der **Anlage I**.

(8)

¹In einem von der Ärztekammer **fachlich empfohlenen Weiterbildungsplan** können die in der Weiterbildungsordnung umschriebenen Kompetenzen näher erläutert werden; dieser kann einen Rahmen für die didaktisch-strukturierte Vermittlung der Weiterbildungsinhalte geben.