

7. Gebiet Chirurgie

7.1. Facharzt/Fachärztin für Allgemein Chirurgie

(Allgemeinchirurg/Allgemeinchirurgin)

Gebietsdefinition	Das Gebiet Chirurgie umfasst die Vorbeugung, Erkennung, konservative und operative Behandlung, Nachsorge und Rehabilitation von chirurgischen Erkrankungen, Verletzungen und Verletzungsfolgen sowie angeborenen und erworbenen Formveränderungen und Fehlbildungen der Gefäße, der inneren Organe einschließlich des Herzens, der Stütz- und Bewegungsorgane sowie der Wiederherstellungs- und Transplantationschirurgie.
Weiterbildungszeit	72 Monate im Gebiet Chirurgie unter Befugnis an Weiterbildungsstätten, davon <ul style="list-style-type: none"> • müssen 18 Monate in Orthopädie und Unfallchirurgie abgeleistet werden • müssen 18 Monate in Viszeralchirurgie abgeleistet werden • müssen 6 Monate in der Notfallaufnahme abgeleistet werden • müssen 6 Monate in der Intensivmedizin abgeleistet werden

Weiterbildungsinhalte der Facharzt-Kompetenz

	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtlinie
--	--	---	-------------------

Allgemeine Inhalte der Weiterbildung für Abschnitt B unter Berücksichtigung gebietsspezifischer Ausprägung

Gemeinsame Inhalte der Facharzt-Weiterbildungen im Gebiet Chirurgie			
Zeile	Übergreifende Inhalte im Gebiet Chirurgie		
1.	Wesentliche Gesetze, Verordnungen und Richtlinien		
2.		Chirurgische Techniken und Instrumentengebrauch, insbesondere Inzision, Präparation, Retraktion, Naht- und Knotentechniken einschließlich Laseranwendung unter Berücksichtigung der verschiedenen Gewebestrukturen	
3.		Chirurgische perioperative Behandlung einschließlich Vorbereitung, Lagerungstechniken, Nachsorge und Komplikationsmanagement sowie Indikationsstellung zu weiterführenden Maßnahmen	
4.	Techniken der temporären Ruhigstellung und Fixationsverbände		
5.		Prophylaxe, Diagnostik und Therapie von Thrombosen	
6.	Wundheilung und Narbenbildung		
7.		Wundmanagement und stadiengerechte Wundtherapie sowie Verbandslehre einschließlich verschiedene Wundauflagen, Unterdruck- und Kompressionstherapie	
8.		Defektdeckung bei akuten und chronischen Wunden	
9.	Grundlagen der medikamentösen Tumorthherapie		
10.		Basisbehandlung palliativmedizinisch zu versorgender Patienten	
11.	Scoresysteme und Risikoeinschätzung		

Lokalanästhesie und Schmerztherapie			
12.		Lokal- und Regionalanästhesien	
13.		Abklärung peri- und postoperativer Schmerzzustände	
14.		Diagnostik und Therapie nach dokumentierten Schmerztherapieplänen	
15.		Behandlung von Patienten mit komplexen Schmerzzuständen	
16.		Injektionen und Punktionen	
Notfall- und Intensivmedizin			
17.		Erkennung und Behandlung akuter Notfälle einschließlich lebensrettender Maßnahmen	
18.		Kardiopulmonale Reanimation	
19.	Pathophysiologie von schweren Verletzungen, des Polytraumas und deren Folgen		
20.		Indikationsstellung zur Notfall-Laparotomie und Thorakotomie	
21.		Überwachung, Monitoring, Dokumentation und Betreuung von intensivmedizinischen Patienten	
22.	Differenzierte Beatmungstechniken		
23.		Atemunterstützende Maßnahmen bei intubierten und nicht-intubierten Patienten	
24.	Beatmungsentwöhnung bei langzeitbeatmeten Patienten		
25.		Mitbehandlung bei septischen Krankheitsbildern	
26.	Pharmakologie der Herz-Kreislauf-Unterstützung		
27.		Infusions-, Transfusions- und Blutersatztherapie, enterale und parenterale Ernährung	
28.		Zentralvenöse Zugänge	20
29.		Arterielle Kanülierung und Punktionen	
30.		Thorax-Drainage	
31.		Legen eines transurethralen und/oder suprapubischen Katheters	
Spezifische Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Allgemeinchirurgie			
Zeile	Übergreifende Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Allgemeinchirurgie		
32.	Berufsgenossenschaftliche Heilverfahren einschließlich Durchgangsarztverfahren		
33.	Grundlagen der Verwendung alloplastischer Materialien		
Notfalleingriffe			
34.		Erkennung, Diagnostik, Therapie und interdisziplinäres Management für den Schwer- und Mehrfachverletzten	10
35.		Zugang zum Thorax	
36.		Notfalleingriffe im Bauchraum, z. B. bei Ileus, Blutung, Peritonitis, Milzruptur, Hohlorganperforationen	20
Diagnostische Verfahren			
37.		Sonographische Untersuchungen des Abdomens und Retroperitoneums	400

38.		Sonographische Untersuchungen der Urogenitalorgane	200
39.		Notfallsonographien (eFAST)	50
40.		Sonographie des Bewegungsapparats	
41.		Rektosigmoidoskopie	
42.		Proktoskopie	
43.		Indikation, Durchführung und Befunderstellung von konventioneller Röntgendiagnostik, davon	
44.		- Notfalldiagnostik: Röntgendiagnostik ohne CT im Rahmen der Erstversorgung bei Erwachsenen und Kindern	
45.		- Skelett, Schädel, Stamm- und Extremitätenskelett in angemessener Gewichtung	
46.		- intraoperative radiologische Befundkontrolle	
47.		Indikationsstellung und Befundinterpretation weiterer bildgebender Verfahren	
Weichteilverletzungen, Wunden und Verbrennungen			
48.		Weichteileingriffe, z. B. an Sehnen, Bändern, Muskeln, Haut und bei Infektionen	
49.		Prävention, Diagnostik und Therapie des zentralen und peripheren Kompartmentsyndroms	
50.		Diagnostik und Therapie unkomplizierter Weichteilverletzungen	
51.		Erkennung und Erstversorgung von komplexen Weichteilverletzungen und Verbrennungen	
52.		Resektion gutartiger oberflächlicher und peripherer Weichteiltumore	20
53.		Inzision und Exzision von Hautabszessen	20
Konservative Therapiemaßnahmen			
54.		Konservative Behandlung einschließlich schmerztherapeutischer Maßnahmen bei Luxationen, Frakturen, Distorsionen	100
Verletzungen, Erkrankungen und Funktionsstörungen der Hand			
55.	Häufigste Verletzungen und Funktionsstörungen der Hand		
56.		Erkennung und Erstversorgung von komplexen Verletzungen, Erkrankungen und Funktionsstörungen der Hand	
57.		Diagnostik, konservative und operative Therapie von nicht-komplexen Verletzungen und Funktionsstörungen der Hand	
Verletzungen, Erkrankungen und Funktionsstörungen der viszerale Organe und Gefäße			
58.		Implantation und Explantation von zentralvenösen Verweilkathetern, z. B. Portkatheter, Herzschrittmacher	20
59.		Inzision von Perianalabszessen	
60.		Exzision von Perianalvenenthrombosen	
61.		Hämorrhoidenoperation einschließlich Therapie einer Fissur	20
62.		Operative Therapie von Hernien, davon	

63.		- Leistenhernie	40
64.		- Bauchwandhernie	10
65.		- Narbenhernie	10
66.	Methoden der Gefäßfreilegung, Embolektomie und Thrombektomie		
67.	Methoden der Varizenoperation		
68.		Laparotomien und deren Verschluss, auch minimal invasiv	50
69.		Resektionen, Übernähungen, Exstirpationen, konventionelle, endoskopische und interventionelle Techniken, davon	200 (einschließlich 50 Eingriffe am Venensystem)
70.		- Appendektomie	25
71.		- Cholecystektomie	35
72.		- explorative Laparotomie und/oder Laparoskopie	30
73.		- Magenübernähung	
74.		- Dünndarmresektion	10
75.		- Stomaanlage und Stomarückverlagerung	10
76.		- Eingriffe am Kolon	30
Verletzungen, Erkrankungen und Funktionsstörungen des Kopf- und Halsbereichs			
77.	Anomalien der anatomischen Strukturen des Halses		
78.		Zervikale Eingriffe, z. B. an der Schilddrüse, Tracheotomie, Lymphknoten-Probeexzision	
Verletzungen, Erkrankungen und Funktionsstörungen der Bewegungsorgane			
79.	Operationsschritte bei Erkrankungen und Verletzungen an Extremitäten, Wirbelsäule, Becken und Thorax		
80.		Weichteileingriffe, z. B. an Sehnen, Bändern, Muskeln, Haut, Weichteiltumoren	30
81.		Osteosynthesen bei Typ A- und B-Frakturen, davon	120
82.		- an langen Röhrenknochen	10
83.		- am distalen Radius	20
84.		- am oberen Sprunggelenk	10
85.		- bei subcapitaler Humerusfraktur	10
86.		- am Ellenbogengelenk	10
87.		Fixateur externe-Anlagen	10
88.		Versorgung von Frakturen an der Hüfte mit Duokopfprothesen und Osteosynthesen	30
89.		Operative Therapie bei Infektionen an Weichteilen, Knochen oder Gelenken	10
90.		Implantatentfernungen	50
Strahlenschutz			
91.	Grundlagen der Strahlenbiologie und Strahlenphysik bei der Anwendung ionisierender Strahlen am Menschen		
92.	Grundlagen des Strahlenschutzes beim Patienten und Personal einschließlich der Personalüberwachung und des baulichen und apparativen Strahlenschutzes		

93.		Voraussetzungen zur Erlangung der erforderlichen Fachkunden im gesetzlich geregelten Strahlenschutz	Fachkunde im Strahlenschutz: Mindestens Notfalldiagnostik (Rö2) und eine oder mehrere der Tätigkeit entsprechende/n weitere/n Fachkunde/n: Skelett (Rö3.1), Thorax (Rö3.2), Abdomen (Rö3.3)
-----	--	---	--

67.	Leber-Probeexzision		
68.		Laparotomien und deren Verschluss	50
69.		Laparoskopien	50
70.		Resektionen, Übernähungen, Exstirpationen, konventionelle, endoskopische und interventionelle Techniken, auch minimal invasiv, insbesondere	
71.		- Appendektomie	20
72.		- Cholecystektomie	35
73.		- Explorative Laparotomie und/oder Laparoskopie	30
74.		- Magenübernähung	
75.		- Endoskopische und offene perkutane endoskopische Gastrostomie-Anlagen (PEG)	
76.		- Dünndarmresektion	10
77.		- Stomaanlage oder Stomarückverlagerung	10
78.		- Eingriffe am Kolon	30
79.		- Funduplicatio einschließlich minimal invasiver Verfahren	5
80.		- Splenektomie	3
81.		- Magenteilresektion	3
82.		- Leberwedgeresektion	3
83.		- Enddarmoperation	10
84.		- komplexe Adhäsiolyse	10
85.		Erste Assistenz bei Eingriffen höherer Schwierigkeitsgrade, z. B. Pankreasresektion, Gastrektomie, Rektumresektion	80
86.	Grundlagen der operativen Technik von Eingriffen höherer Schwierigkeitsgrade, z. B: hepatobiliäre Eingriffe, Operationen bei chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen (CED), Roux-Y-Gastric Bypass, Adrenalektomie, Multiviszeralresektion		
87.	Transplantationschirurgie		
Verletzungen, Erkrankungen und Funktionsstörungen des Kopf- und Halsbereichs			
88.		Indikationsstellung zur operativen Therapie und Nachbehandlung von Parathyreoidektomien	
89.		Zervikale Eingriffe, z. B. Tracheotomie, Lymphknoten-Probexcision	
90.	Thyreoidektomie und Neck-Dissektion bei malignen Erkrankungen		
91.		Eingriffe an der Schilddrüse, davon	25
92.		- Schilddrüsenresektion	20
Strahlenschutz			
93.	Grundlagen der Strahlenbiologie und Strahlenphysik bei der Anwendung ionisierender Strahlen am Menschen		
94.	Grundlagen des Strahlenschutzes beim Patienten und Personal einschließlich der Personalüberwachung und des baulichen und apparativen Strahlenschutzes		