

## Gebiet Chirurgie

### Facharzt/Fachärztin für Allgemeinchirurgie (Allgemeinchirurg/Allgemeinchirurgin)

<b>Gebietsdefinition</b>	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.
<b>Weiterbildungszeit</b>	<b>72 Monate</b> im Gebiet Chirurgie unter Befugnis an Weiterbildungsstätten, davon <ul style="list-style-type: none"><li>• müssen 18 Monate in Orthopädie und Unfallchirurgie abgeleistet werden</li><li>• müssen 18 Monate in Viszeralchirurgie abgeleistet werden</li><li>• müssen 6 Monate in der Notfallaufnahme abgeleistet werden</li><li>• müssen 6 Monate in der Intensivmedizin abgeleistet werden</li></ul>

### Weiterbildungsinhalte der Facharzt-Kompetenz

Bitte geben Sie im Folgenden an, ob (ja / nein) die geforderten Kenntnisse, Erfahrungen und Fertigkeiten im Rahmen der Weiterbildung vermittelt werden können.

Sobald Richtzahlen angegeben sind, sind hier die Ist-Zahlen des letzten Jahres zu erfassen.

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnis	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen
<b>Allgemeine Inhalte der Weiterbildung für Abschnitt B unter Berücksichtigung gebietsspezifischer Ausprägung</b>			

<b>Gemeinsame Inhalte der Facharzt-Weiterbildungen im Gebiet Chirurgie</b>			
<b>Übergreifende Inhalte im Gebiet Chirurgie</b>			
Wesentliche Gesetze, Verordnungen und Richtlinien			
	Chirurgische Techniken und Instrumentengebrauch, insbesondere Inzision, Präparation, Retraktion, Naht- und Knotentechniken einschließlich Laseranwendung unter Berücksichtigung der verschiedenen Gewebestrukturen		
	Chirurgische perioperative Behandlung einschließlich Vorbereitung, Lagerungstechniken, Nachsorge und Komplikationsmanagement sowie Indikationsstellung zu weiterführenden Maßnahmen		
Techniken der temporären Ruhigstellung und Fixationsverbände			
	Prophylaxe, Diagnostik und Therapie von Thrombosen		
Wundheilung und Narbenbildung			
	Wundmanagement und stadiengerechte Wundtherapie sowie Verbandslehre einschließlich verschiedene Wundaflagen, Unterdruck- und Kompressionstherapie		
	Defektdeckung bei akuten und chronischen Wunden		

<b>Kognitive und Methodenkompetenz</b> Kenntnisse	<b>Handlungskompetenz</b> Erfahrungen und Fertigkeiten	<b>Richtzahl</b>	<b>Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen</b>
Grundlagen der medikamentösen Tumortherapie			
	Basisbehandlung palliativmedizinisch zu versorgender Patienten		
Scoresysteme und Risikoeinschätzung			
<b>Lokalanästhesie und Schmerztherapie</b>			
	Lokal- und Regionalanästhesien		
	Abklärung peri- und postoperativer Schmerzzustände		
	Diagnostik und Therapie nach dokumentierten Schmerztherapieplänen		
	Behandlung von Patienten mit komplexen Schmerzzuständen		
	Injektionen und Punktionen		
<b>Notfall- und Intensivmedizin</b>			
	Erkennung und Behandlung akuter Notfälle einschließlich lebensrettender Maßnahmen		
	Kardiopulmonale Reanimation		
Pathophysiologie von schweren Verletzungen, des Polytraumas und deren Folgen			
	Indikationsstellung zur Notfall-Laparotomie und Thorakotomie		
	Überwachung, Monitoring, Dokumentation und Betreuung von intensivmedizinischen Patienten		
Differenzierte Beatmungstechniken			
	Atemunterstützende Maßnahmen bei intubierten und nicht-intubierten Patienten		
Beatmungsentwöhnung bei langzeitbeatmeten Patienten			
	Mitbehandlung bei septischen Krankheitsbildern		
Pharmakologie der Herz-Kreislauf-Unterstützung			
	Infusions-, Transfusions- und Blutersatztherapie, enterale und parenterale Ernährung		
	Zentralvenöse Zugänge	20	
	Arterielle Kanülierung und Punktionen		
	Thorax-Drainage		
	Legen eines transurethralen und/oder suprapubischen Katheters		
<b>Spezifische Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Allgemeinchirurgie</b>			
<b>Übergreifende Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Allgemeinchirurgie</b>			
Berufsgenossenschaftliche Heilverfahren einschließlich Durchgangsarztverfahren			
Grundlagen der Verwendung alloplastischer Materialien			
<b>Notfalleingriffe</b>			

<b>Kognitive und Methodenkompetenz</b> Kenntnisse	<b>Handlungskompetenz</b> Erfahrungen und Fertigkeiten	<b>Richtzahl</b>	<b>Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen</b>
	Erkennung, Diagnostik, Therapie und interdisziplinäres Management für den Schwer- und Mehrfachverletzten	10	
	Zugang zum Thorax		
	Notfalleingriffe im Bauchraum, z. B. bei Ileus, Blutung, Peritonitis, Milzruptur, Hohlorganperforationen	20	
<b>Diagnostische Verfahren</b>			
	Sonographische Untersuchungen des Abdomens und Retroperitoneums	400	
	Sonographische Untersuchungen der Urogenitalorgane	200	
	Notfallsonographien (eFAST)	50	
	Sonographie des Bewegungsapparats		
	Rektosigmoidoskopie		
	Proktoskopie		
	Indikation, Durchführung und Befunderstellung von konventioneller Röntgendiagnostik, davon		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Notfalldiagnostik: Röntgendiagnostik ohne CT im Rahmen der Erstversorgung bei Erwachsenen und Kindern</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Skelett, Schädel, Stamm- und Extremitätsknochen in angemessener Gewichtung</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- intraoperative radiologische Befundkontrolle</li> </ul>		
	Indikationsstellung und Befundinterpretation weiterer bildgebender Verfahren		
<b>Weichteilverletzungen, Wunden und Verbrennungen</b>			
	Weichteileingriffe, z. B. an Sehnen, Bändern, Muskeln, Haut und bei Infektionen		
	Prävention, Diagnostik und Therapie des zentralen und peripheren Kompartmentsyndroms		
	Diagnostik und Therapie unkomplizierter Weichteilverletzungen		
	Erkennung und Erstversorgung von komplexen Weichteilverletzungen und Verbrennungen		
	Resektion gutartiger oberflächlicher und peripherer Weichteltumore	20	
	Inzision und Exzision von Hautabszessen	20	
<b>Konservative Therapiemaßnahmen</b>			
	Konservative Behandlung einschließlich schmerztherapeutischer Maßnahmen bei Luxationen, Frakturen, Distorsionen	100	
<b>Verletzungen, Erkrankungen und Funktionsstörungen der Hand</b>			
Häufigste Verletzungen und Funktionsstörungen der Hand			

<b>Kognitive und Methodenkompetenz</b> Kenntnisse	<b>Handlungskompetenz</b> Erfahrungen und Fertigkeiten	<b>Richtzahl</b>	<b>Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen</b>
	Erkennung und Erstversorgung von komplexen Verletzungen, Erkrankungen und Funktionsstörungen der Hand		
	Diagnostik, konservative und operative Therapie von nicht-komplexen Verletzungen und Funktionsstörungen der Hand		
<b>Verletzungen, Erkrankungen und Funktionsstörungen der viszeralen Organe und Gefäße</b>			
	Implantation und Explantation von zentralvenösen Verweilkathetern, z. B. Portkatheter, Herzschrittmacher	20	
	Inzision von Perianalabszessen		
	Exzision von Perianalvenenthrombosen		
	Hämorrhoidenoperation einschließlich Therapie einer Fissur	20	
	Operative Therapie von Hernien, davon		
	- Leistenhernie	40	
	- Bauchwandhernie	10	
	- Narbenhernie	10	
Methoden der Gefäßfreilegung, Embolektomie und Thrombektomie			
Methoden der Varizenoperation			
	Laparotomien und deren Verschluss, auch minimal invasiv	50	
	Resektionen, Übernähungen, Exstirpationen, konventionelle, endoskopische und interventionelle Techniken, davon	150	
	- Appendektomie	25	
	- Cholezystektomie	35	
	- explorative Laparotomie und/oder Laparoskopie	30	
	- Magenübernähung		
	- Dünndarmresektion	10	
	- Stomaanlage und Stomarückverlagerung	10	
	- Eingriffe am Kolon	30	
<b>Verletzungen, Erkrankungen und Funktionsstörungen des Kopf- und Halsbereichs</b>			
Anomalien der anatomischen Strukturen des Halses			
	Zervikale Eingriffe, z. B. an der Schilddrüse, Tracheotomie, Lymphknoten-Probeexzision		
<b>Verletzungen, Erkrankungen und Funktionsstörungen der Bewegungsorgane</b>			
Operationsschritte bei Erkrankungen und Verletzungen an Extremitäten, Wirbelsäule, Becken und Thorax			
	Weichteileingriffe, z. B. an Sehnen, Bändern, Muskeln, Haut, Weichteiltumoren	30	
	Osteosynthesen bei Typ A- und B-Frakturen, davon	120	

<b>Kognitive und Methodenkompetenz</b> Kenntnisse	<b>Handlungskompetenz</b> Erfahrungen und Fertigkeiten	<b>Richtzahl</b>	<b>Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen</b>
	- an langen Röhrenknochen	10	
	- am distalen Radius	20	
	- am oberen Sprunggelenk	10	
	- bei subcapitaler Humerusfraktur	10	
	- am Ellenbogengelenk	10	
	Fixateur externe-Anlagen	10	
	Versorgung von Frakturen an der Hüfte mit Duokopfprothesen und Osteosynthesen	30	
	Operative Therapie bei Infektionen an Weichteilen, Knochen oder Gelenken	10	
	Implantatentfernungen	50	
<b>Strahlenschutz</b>			
Grundlagen der Strahlenbiologie und Strahlenphysik bei der Anwendung ionisierender Strahlen am Menschen			
Grundlagen des Strahlenschutzes beim Patienten und Personal einschließlich der Personalüberwachung und des baulichen und apparativen Strahlenschutzes			
	Voraussetzungen zur Erlangung der erforderlichen Fachkunden im gesetzlich geregelten Strahlenschutz		