

## Gebiet Chirurgie

### Facharzt/Fachärztin für Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie

(Plastischer, Rekonstruktiver und Ästhetischer Chirurg/Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgin)

<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 48 Monate in Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie abgeleistet werden</li> <li>• müssen 6 Monate in der Notfallaufnahme abgeleistet werden</li> <li>• müssen 6 Monate in der Intensivmedizin abgeleistet werden</li> <li>- können zum Kompetenzerwerb bis zu 12 Monate Weiterbildung in anderen Gebieten erfolgen</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 Kenntnisse	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 Wundauflagen, Unterdruck- und Kompressionstherapie		

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen
	Defektdeckung bei akuten und chronischen Wunden		
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 Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie</b>			
<b>Übergreifende Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie</b>			
	Einleitung und Durchführung von berufsgenossenschaftlichen Heilverfahren einschließlich Durchgangsarztverfahren		

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen
Grundlagen der Verwendung alloplastischer Materialien			
	Wissenschaftlich begründete Gutachtenerstellung	10	
<b>Plastisch-chirurgische Notfälle</b>			
Behandlungsoptionen fachspezifischer akuter Organstörungen, Verletzungen, Infektionen, Durchblutungsstörungen, insbesondere der Hand, der Weichteile und der Haut			
	Erstversorgung von komplexen Verletzungen		
	Schwere Weichteilverletzungen	5	
	Erstversorgung komplexer Handverletzungen und Amputationen sowie Therapieplanung	5	
	Wundversorgung großer Gesichts- und Kopfwunden	10	
	Weichteilinfektionen	10	
	Primäre Reposition von Luxationen und Frakturen an Hand und Handgelenk	10	
	Extravasationen		
	Escharotomie und Kompartmentspaltung	5	
<b>Diagnostische Verfahren</b>			
	Indikation, Durchführung und Befunderstellung der intraoperativen radiologischen Befundkontrolle		
	Indikationsstellung und Befundinterpretation weiterer bildgebender Verfahren		
	Weichteilsonographie	100	
Duplexsonographie der peripheren Gefäße			
<b>Rekonstruktive plastische Eingriffe</b>			
Therapieoptionen bei tiefgehenden, ausgedehnten und fortschreitenden Entzündungen nach operativer Versorgung oder bei Weichteiluntergang mit Nekrosen von Haut, Faszien und Muskeln einschließlich Kompartmentsyndrom sowie angeborener Fehlbildungen, erworbener Erkrankungen und Verletzungen von funktionellen Strukturen			
Grundlagen der chirurgischen Onkologie einschließlich der konservativen und operativen Behandlungsmethoden			
Operationsschritte bei rekonstruktiven Eingriffen an Rumpf und Extremitäten, bei Narben- und Nabelhernien			
	Débridement und Resektionen sowie Defektdeckung bei Infektionen und Tumoren einschließlich der septischen Traumachirurgie, davon	25	
	- allschichtige Resektionen bei Osteomyelitis	5	

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen
	Mikrochirurgische Gefäßanastomosen	20	
	Erste Assistenz bei freien mikrovaskulär angeschlossenen Lappenplastiken einschließlich Hebung	5	
	Erste Assistenz bei motorischen Ersatzplastiken	5	
	Erste Assistenz bei mikrovaskulären gestielten Lappenplastiken	25	
	Hauttransplantationen	25	
	Myokutane Lappenplastiken	5	
	Rekonstruktive Eingriffe im Kopf- und Halsbereich, davon	20	
	- lokale Lappenplastiken	10	
	- gefäßgestielte Lappenplastiken	5	
	Erste Assistenz bei komplexen Rekonstruktionen im Kopf- und Halsbereich	5	
	Rekonstruktive Eingriffe an der Thoraxwand, davon	15	
	- gefäßgestielte Lappenplastiken	10	
	Rekonstruktive Eingriffe im Bereich der Mamma, davon	20	
	- Brustrekonstruktionen mit Expander, Implantat und/oder Eigengewebe	10	
	Rekonstruktive Eingriffe an Rumpf und Extremitäten, davon		
	- lokale Lappenplastiken, davon	20	
	- gefäßgestielte Lappenplastiken	10	
	- Defektdeckung bei Dekubitalulcera	10	
	Rekonstruktive Eingriffe am äußeren Genitale, z. B. bei Tumoren, Genitalverstümmelung		
	Nervendekompressionen, auch bei Karpaltunnelsyndrom	20	
	Primäre Koaptationen bzw. Transplantationen an Nerven, davon	20	
	- an stammnahen Nerven	5	
	- bei Transplantationen	5	
	Wiederherstellung von Knorpel- und Knochenstrukturen an den Extremitäten	5	
	Rekonstruktiv-plastische Eingriffe am Fuß einschließlich Korrekturen am knöchernen Skelett	5	
<b>Ästhetisch-chirurgische und körperformende Maßnahmen</b>			
Planung, Indikation, Aufklärung und Grenzen bei der Anwendung ästhetischer Maßnahmen unter Berücksichtigung psychologischer und psychosomatischer Exploration			
Standardisierte Fotodokumentation			
	Ohrmuschelkorrekturen		
Augenlidkorrekturen			

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen
	Eingriffe an der Mamma, davon	25	
	- Mammareduktionplastiken und Mastopexien	10	
	- Augmentationsplastiken	5	
	- operative Korrektur von Gynäkomastie/Lipomastie	5	
	Aspirationslippektomien zur Körperkonturierung an Rumpf und Extremitäten	10	
	Abdominoplastiken	10	
	Oberarm- oder Oberschenkelstraffungen	5	
	Erste Assistenz bei der Septorhinoplastik	5	
	Erste Assistenz bei Gesichts- und Halsstraffungen	5	
<b>Verbrennungsmedizinische Eingriffe</b>			
	Diagnostik und Erstversorgung (Schwer-)Brandverletzter, davon	25	
	- Verbrennungen 2. Grades von mehr als 10 % der Körperoberfläche bei Erwachsenen	15	
	- Verbrennungen 3. Grades von mehr als 5 % der Körperoberfläche bei Erwachsenen	5	
	- Verbrennungen der Hände, Füße, im Gesichts- und Genitalbereich		
	- Verbrennungen 2. und 3. Grades bei Kindern		
Therapieoptionen bei Verbrennungen 2. und 3. Grades sowie bei durch elektrischen Strom verursachten thermischen Schäden oder entsprechender Schädigung durch chemische Substanzen, auch im Gesicht, an Hand, Fuß oder im Genitalbereich sowie bei schwerwiegenden, großflächigen exfoliativen Hauterkrankungen oder allergischen Hautreaktionen			
	Anwendung chirurgischer Hautersatzverfahren, davon	50	
	- nicht autolog	15	
	Rekonstruktive Eingriffe bei Verbrennungen	5	
	Narbenkorrekturen nach Verbrennungen	10	
Gewinnung und Verwendung von Hauttransplantaten einschließlich Keratinozytenzüchtung			
<b>Handchirurgische Eingriffe</b>			
Angeborene Fehlbildungen und erworbene Erkrankungen und Verletzungen der Hand			
	Eingriffe an der Hand, davon		
	- Dupuytren'sche Kontrakturen unterschiedlicher Schweregrade	10	
	- Ringbandsplastiken	5	

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen
	- Resektion von Ganglien sowie Synovialitis	10	
	- Strecksehnen-Naht	10	
	- Beugesehnen-Naht	5	
	- Bandersatzplastik einschließlich Bandnaht	5	
Fingeramputationen und Handverschränkungen			
	Erste Assistenz bei Replantationen und schweren komplexen Handverletzungen	5	
	Operative Versorgung bei Infektionen im Bereich der Hand		
	Osteosynthetische Versorgung der Hand im Rahmen von Replantationen	15	
Konservative Frakturbehandlung und Ruhigstellungsverfahren nach Handoperationen			
	Einleitung von Rehabilitationsmaßnahmen nach Handverletzungen		
<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		