

## 7.5 Facharzt/Fachärztin für Orthopädie und Unfallchirurgie

### Weiterbildungsinhalte Kenntnisse, Erfahrungen und Fertigkeiten in

den Inhalten der Basisweiterbildung aus dem Gebiet Chirurgie
der Vorbeugung, Erkennung, operativen und konservativen Behandlung, Nachsorge und Rehabilitation von Verletzungen und deren Folgezuständen sowie von angeborenen und erworbenen Formveränderungen, Fehlbildungen, Funktionsstörungen und Erkrankungen der Stütz- und Bewegungsorgane unter Berücksichtigung der Unterschiede in den verschiedenen Altersstufen
der Behandlung von Schwer- und Mehrfachverletzten einschließlich des Traumamanagements
den zur Versorgung im Notfall erforderlichen neurotraumatologischen, gefäßchirurgischen, thoraxchirurgischen und viszeralchirurgischen Maßnahmen in interdisziplinärer Zusammenarbeit
der Erhebung einer intraoperativen radiologischen Befundkontrolle unter Berücksichtigung des Strahlenschutzes
der konservativen und funktionellen Behandlung von angeborenen und erworbenen Deformitäten und Reifungsstörungen
den Grundlagen der konservativen und operativen Behandlung rheumatischer Gelenkerkrankungen
den Grundlagen der operativen Behandlung von Tumoren der Stütz- und Bewegungsorgane
der Erkennung und Behandlung von Weichteilverletzungen, Wunden und Verbrennungen einschließlich Mitwirkung bei rekonstruktiven Verfahren
der Erkennung und Behandlung von Verletzungen, Erkrankungen und Funktionsstörungen der Hand
der Vorbeugung, Erkennung und Behandlung von Sportverletzungen und Sportschäden sowie deren Folgen
der Mitwirkung bei operativen Eingriffen höherer Schwierigkeitsgrade
der Prävention und Behandlung von Knochenerkrankungen und der Osteoporose
der Biomechanik
chirotherapeutischen und physikalischen Maßnahmen einschließlich funktioneller und entwicklungsphysiologischer Übungsbehandlungen sowie des medizinischen Aufbautrainings und der Gerätetherapie
der technischen Orthopädie und Schulung des Gebrauchs orthopädischer Hilfsmittel einschließlich ihrer Überprüfung bei Anproben und nach Fertigstellung
den Grundlagen der Durchgangsarzt- und Verletzungsartenverfahren der gewerblichen Berufsgenossenschaften
Erwerb der Fachkunde „Röntgendiagnostik eines Organsystemes/Anwendungsbereiches bei Erwachsenen und Kindern - Skelett (Schädel, Stamm und Extremitätenskelett)“ gem. der Richtlinie „Fachkunde und Kenntnisse im Strahlenschutz bei dem Betrieb von Röntgeneinrichtungen in der Medizin oder Zahnmedizin“.
Voraussetzungen: <ul style="list-style-type: none"><li>- Grundkurs mit integrierter Unterweisung Theorie (24 Stunden) nach Röntgenverordnung und eine 4 stündige praktische Einweisung in einer radiologischen Abteilung oder</li><li>- Grundkurs mit integrierter Unterweisung Theorie und Praxis nach Röntgenverordnung (26 Stunden)</li><li>- Erwerb einer Kenntnisbescheinigung bei der Ärztekammer Nordrhein und anschließend</li><li>- Spezialkurs Röntgenverordnung 20 Stunden</li><li>- 12 Monate Sachkundezeit nach Röntgenverordnung</li></ul>
Mit dem Spezialkurs und dem Sachkundezeugnis kann bei der Ärztekammer Nordrhein die Fachkunde beantragt werden (vgl. auch Leitfaden zum Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz für die Röntgendiagnostik).

## 7.5 Facharzt/Fachärztin für Orthopädie und Unfallchirurgie

### Untersuchungs- und Behandlungsverfahren

	Richt- zahl
Untersuchungs- und Behandlungsverfahren der Basisweiterbildung	
sonographische Untersuchungen der Bewegungsorgane einschließlich Arthrosonographien, davon	300
- Säuglingshöften	50
- Notfallsonographien der Körperhöhlen	50
operative Eingriffe, davon	
- Notfalleingriffe, z. B. in Körperhöhlen, Tracheotomie, Thoraxdrainagen, Thorakotomien, Laparotomien	10
- an der Wirbelsäule, z. B. Frakturosteosynthesen, Bandscheibenoperation, Dekompressionen	10
- an Schulter, Oberarm und Ellbogen, davon	
- Weichteileingriffe, Arthroscopien, Knochen- und Gelenkeingriffe	10
- Frakturosteosynthesen	10
- an Unterarm und Hand, davon	
- Sehnennähte, Synovektomien, Knochen- und Gelenkeingriffe	10
- Frakturosteosynthesen	10
- am Hüftgelenk, davon	
- Weichteil-, Gelenkeingriffe, Osteotomien	10
- Frakturosteosynthesen	10
- Endoprothesen	10
- am Oberschenkel, davon	
- Knochen- und Weichteileingriffe	10
- Frakturosteosynthesen	10
- am Kniegelenk, davon	
- Weichteileingriffe, Arthroscopien	10
- Frakturosteosynthesen, Osteotomien	10
- Endoprothesen	10
- am Unterschenkel, davon	
- Knochen- und Weichteileingriffe	10
- Frakturosteosynthesen	10
- am Sprunggelenk, davon	
- Knochen- und Weichteileingriffe	10
- Arthroscopien und Gelenkeingriffe	10
- Frakturosteosynthesen	10

## 7.5 Facharzt/Fachärztin für Orthopädie und Unfallchirurgie

### Untersuchungs- und Behandlungsverfahren

	Richt- zahl
- am Fuß, davon	
- Knochen- und Weichteileingriffe	10
- Osteotomien und Gelenkeingriffe	10
- Frakturosteosynthesen	10
Wundversorgungen einschließlich Behandlung von thermischen und chemischen Schädigungen	50
Eingriffe an Nerven und Gefäßen	10
Eingriffe bei Infektionen an Weichteilen, Knochen und Gelenken	10
Implantat-Entfernungen	25
Erste Assistenz bei Eingriffen höherer Schwierigkeitsgrade, davon	
- an der Wirbelsäule	10
- am Becken	10
Dokumentation über die Erkennung und konservative Behandlungen einschließlich schmerztherapeutischer Maßnahmen, davon	
- bei degenerativen und entzündlichen Erkrankungen	50
- bei angeborenen und erworbenen Deformitäten im Erwachsenenalter	25
- bei angeborenen und erworbenen Deformitäten und Reifungsstörungen im Kindesalter, davon	25
- bei Hüftreifungsstörungen	10
- bei Fußdeformitäten	10
- bei Luxationen, Frakturen und Distorsionen	100
Indikation, Anordnung und Überwachung physikalischer Therapiemaßnahmen, davon	
- bei chronischen orthopädischen Erkrankungen	25
- in der orthopädischen-unfallchirurgischen Frührehabilitation	25
Injektions- und Punktionstechniken an Wirbelsäule und Gelenken	100
Osteodensitometrie	50
Anordnung, Überwachung und Dokumentation von Verordnungen orthopädischer Hilfsmittel	50
Mitwirkung und Dokumentation bei Schwerverletztenbehandlung (ISS >16)	10
fachbezogene Begutachtungen für Berufsgenossenschaften, Unfallversicherungen und Gerichte	25