

Logbuch der Sächsischen Landesärztekammer

Name weiterzubildende/r Arzt/Ärztin	Geburtsdatum
-------------------------------------	--------------

Gebiet Neurochirurgie

Facharzt/Fachärztin für Neurochirurgie

(Neurochirurg/Neurochirurgin)

Gebietsdefinition	Das Gebiet Neurochirurgie umfasst die Erkennung, operative, perioperative und konservative Behandlung, Nachsorge und Rehabilitation von Erkrankungen, Verletzungen, Verletzungsfolgen und Fehlbildungen des zentralen Nervensystems, seiner Gefäße und seiner Hüllen, des peripheren und vegetativen Nervensystems.
Weiterbildungszeit	72 Monate Neurochirurgie unter Befugnis an Weiterbildungsstätten, davon - müssen 6 Monate in der intensivmedizinischen Versorgung neurochirurgischer Patienten abgeleistet werden - können zum Kompetenzerwerb bis zu 12 Monate Weiterbildung in anderen Gebieten erfolgen

Weiterbildungsabschnitte

Weiterbildungszeitraum und Arbeitszeit in %	Weiterbildungsstätte
Weiterbildungszeitraum und Arbeitszeit in %	Weiterbildungsstätte
Weiterbildungszeitraum und Arbeitszeit in %	Weiterbildungsstätte
Weiterbildungszeitraum und Arbeitszeit in %	Weiterbildungsstätte

Weiterbildungszeitraum und Arbeitszeit in %	Weiterbildungsstätte
Weiterbildungszeitraum und Arbeitszeit in %	Weiterbildungsstätte

Weiterbildungsgespräche

Gesprächsdatum	Gesprächsinhalt/Verweis auf Gesprächsprotokoll	
Datum, Unterschrift weiterzubildende/r Arzt/Ärztin	Name Weiterbilder/in	Datum, Unterschrift Weiterbilder/in
Gesprächsdatum	Gesprächsinhalt/Verweis auf Gesprächsprotokoll	
Datum, Unterschrift weiterzubildende/r Arzt/Ärztin	Name Weiterbilder/in	Datum, Unterschrift Weiterbilder/in
Gesprächsdatum	Gesprächsinhalt/Verweis auf Gesprächsprotokoll	
Datum, Unterschrift weiterzubildende/r Arzt/Ärztin	Name Weiterbilder/in	Datum, Unterschrift Weiterbilder/in
Gesprächsdatum	Gesprächsinhalt/Verweis auf Gesprächsprotokoll	
Datum, Unterschrift weiterzubildende/r Arzt/Ärztin	Name Weiterbilder/in	Datum, Unterschrift Weiterbilder/in

Gesprächsdatum	Gesprächsinhalt/Verweis auf Gesprächsprotokoll	
Datum, Unterschrift weiterzubildende/r Arzt/Ärztin	Name Weiterbilder/in	Datum, Unterschrift Weiterbilder/in
Gesprächsdatum	Gesprächsinhalt/Verweis auf Gesprächsprotokoll	
Datum, Unterschrift weiterzubildende/r Arzt/Ärztin	Name Weiterbilder/in	Datum, Unterschrift Weiterbilder/in

We Weiterbildungsinhalte der Facharzt-Kompetenz

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
Allgemeine Inhalte der Weiterbildung für Abschnitt B unter Berücksichtigung gebietsspezifischer Ausprägung						
Grundlagen						
Ethische, wissenschaftliche und rechtliche Grundlagen ärztlichen Handelns			☐	☐		
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	Vertiefung und Stärkung berufsspezifischer Haltungen zum Wohl des Patienten, die auf ärztlicher Expertise, anerkannten ethischen Grundsätzen, Kommunikativität, Kollegialität und präventivem Engagement beruhen				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Grundlagen ärztlicher Begutachtung			☐	☐		

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse		Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten		nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
Kommentar				Datum, Unterschrift Weiterbilder/in				
	Maßnahmen der Qualitätssicherung und des Qualitätsmanagements einschließlich des Fehler- und Risikomanagements sowie Anwendung von Leit- und Richtlinien						☐	☐
Kommentar				Datum, Unterschrift Weiterbilder/in				
Grundlagen der Transplantationsmedizin und Organisation der Organspende				☐	☐			
Kommentar				Datum, Unterschrift Weiterbilder/in				
Ökonomische und strukturelle Aspekte des Gesundheitswesens				☐	☐			
Kommentar				Datum, Unterschrift Weiterbilder/in				
	Hygienemaßnahmen						☐	☐
Kommentar				Datum, Unterschrift Weiterbilder/in				
	Ärztliche Leichenschau						☐	☐
Kommentar				Datum, Unterschrift Weiterbilder/in				
Patientenbezogene Inhalte								
	Management (nosokomialer) Infektionen mit multiresistenten Erregern						☐	☐

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse		Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in				
	Beratung über präventive und rehabilitative Maßnahmen einschließlich der Verordnung von Heil- und Hilfsmitteln sowie Indikationsstellung und Überwachung physikalischer Therapiemaßnahmen				☐	☐	
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in				
	Situationsgerechte ärztliche Gesprächsführung einschließlich der Beratung von Angehörigen				☐	☐	
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in				
	Aufklärung und Befunddokumentation				☐	☐	
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in				
	Durchführung einer strukturierten Patientenübergabe				☐	☐	
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in				
Psychosomatische Grundlagen			☐	☐			
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in				
Psychosoziale, umweltbedingte und interkulturelle Einflüsse auf die Gesundheit sowie Zusammenhang zwischen Krankheit und sozialem Status			☐	☐			

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse		Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten		nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
Kommentar					Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Auswirkungen des Klimawandels auf die Gesundheit				☐	☐			
Kommentar					Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Besondere Situationen bei der Betreuung von Schwerstkranken und Sterbenden				☐	☐			
Kommentar					Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	Therapieentscheidungen am Lebensende einschließlich Angehörigengespräche					☐	☐	
Kommentar					Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Symptome der Verletzung von körperlicher und/oder psychischer Integrität				☐	☐			
Kommentar					Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	Beurteilung von Besonderheiten der Erkrankungen und Einschränkungen im Alter					☐	☐	
Kommentar					Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Genderaspekte und Aspekte der Geschlechtsidentität				☐	☐			
Kommentar					Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
Digitalisierung im Kontext ärztlichen Handelns (Interaktion, Diagnostik, Therapiemanagement)			☐	☐		
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	Beurteilung und Einsatz digitaler Anwendungen für Anamnese, Diagnostik und Therapie				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Behandlungsbezogene Inhalte						
Ätiologie, Pathophysiologie und Pathogenese von Krankheiten			☐	☐		
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	Medizinische Notfallsituationen, insbesondere lebensrettende Sofortmaßnahmen				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Seltene Erkrankungen			☐	☐		
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	Pharmakotherapie, Pharmakovigilanz und Arzneimitteltherapiesicherheit sowie Arzneimittelmissbrauch				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
	Schmerzprävention und allgemeine Schmerztherapie bei akuten und chronischen Schmerzen				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	Interdisziplinäre und interprofessionelle Zusammenarbeit				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	Impfwesen/Durchführung von Schutzimpfungen				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Besonderheiten bei der Betreuung von Menschen mit Behinderung			☐	☐		
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Technisch-diagnostische Inhalte im Zusammenhang mit gebietsspezifischen Fragestellungen						
Präanalytik und labortechnisch gestützte Nachweisverfahren			☐	☐		
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	Point-of-Care-Diagnostik mit visueller oder apparativer Ausstattung				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
	Indikationsstellung und Befundinterpretation des krankheitsbezogenen Basislabors				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	Interdisziplinäre Indikationsstellung zur weiterführenden Diagnostik einschließlich der Differentialindikation und Interpretation bildgebender Befunde				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Spezifische Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Neurochirurgie						
Übergreifende Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Neurochirurgie						
Wesentliche Gesetze, Verordnungen und Richtlinien			☐	☐		
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	Chirurgische Techniken und Instrumentengebrauch, insbesondere Inzision, Präparation, Retraktion, Naht- und Knotentechniken einschließlich Laseranwendung unter Berücksichtigung der verschiedenen Gewebestrukturen				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	Chirurgische perioperative Behandlung einschließlich Vorbereitung, Nachsorge und Komplikationsmanagement sowie Indikationsstellung zu weiterführenden Maßnahmen				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
	Prophylaxe, Diagnostik und Therapie von Thrombosen				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Wundheilung und Narbenbildung			☐	☐		
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	Wundmanagement und stadiengerechte Wundtherapie sowie Verbandslehre einschließlich verschiedener Wundauflagen, Unterdruck- und Kompressionstherapie				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	Defektdeckung bei akuten und chronischen Wunden				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	Betreuung palliativmedizinisch zu versorgender Patienten				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Scoresysteme und Risikoeinschätzung			☐	☐		
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Neurochirurgisch relevante neurologische Störungen			☐	☐		

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse			Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten			nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in				
Operative Basistechnik										
			Lagerung zur Operation						☐	☐
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in				
			– kranial			100			☐	☐
Nachgewiesene Zahl 1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr	6. Jahr	Gesamt				
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in				
			– spinal			100			☐	☐
Nachgewiesene Zahl 1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr	6. Jahr	Gesamt				
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in				
			Einrichtung und Durchführung der Neuronavigation			50			☐	☐
Nachgewiesene Zahl 1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr	6. Jahr	Gesamt				
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in				
			Kraniotomien, infra- und supratentoriell						☐	☐

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse			Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten		nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
			Operative Zugänge zur Wirbelsäule					☐	☐
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
			Lumbale und ventrikuläre Liquordrainage mit und ohne Druckmessung		100			☐	☐
Nachgewiesene Zahl 1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr	6. Jahr	Gesamt			
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
			Wundverschluss und Wundrevision					☐	☐
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Neurochirurgische Bildgebung und technische Untersuchungsverfahren									
			Indikation, Durchführung und Befunderstellung der intraoperativen radiologischen Befundkontrolle		150			☐	☐
Nachgewiesene Zahl 1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr	6. Jahr	Gesamt			
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
			Intraoperativer Ultraschall bei Interventionen und Operationen		50			☐	☐

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse		Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten			nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
Nachgewiesene Zahl 1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr	6. Jahr	Gesamt			
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
		Indikationsstellung und Befundinterpretation weiterer bildgebender Verfahren						☐	☐
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
		Doppler- und duplexsonographische Untersuchungen intra- und extrazerebraler Gefäße einschließlich transkranieller Dopplersonographie			200			☐	☐
Nachgewiesene Zahl 1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr	6. Jahr	Gesamt			
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
		Intraoperatives multimodales Monitoring/Mapping, z. B. Elektromyographie, Nervenleitgeschwindigkeit, evozierte Potentiale, Elektroenzephalographie			100			☐	☐
Nachgewiesene Zahl 1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr	6. Jahr	Gesamt			
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Notfälle									

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse		Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten			nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
		Erkennung, Erstversorgung und Management spontaner und traumatischer neurochirurgischer Notfälle, z. B. Schädelhirntrauma, Blutung, Querschnittssyndrom			100			☐	☐
Nachgewiesene Zahl 1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr	6. Jahr	Gesamt			
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Neurochirurgische Intensivmedizin									
		Intensivmedizinische Basisversorgung						☐	☐
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
		Einleitung und Überwachung frührehabilitativer Maßnahmen						☐	☐
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
		Infusions-, Transfusions- und Blutersatztherapie, enterale und parenterale Ernährung						☐	☐
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
		Punktions- und Katheterisierungstechniken, z. B. intrathekal, urethral, gastral, thorakal						☐	☐
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Differenzierte Beatmungstechniken						☐	☐		

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	Atemunterstützende Maßnahmen bei intubierten und nicht-intubierten Patienten				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Beatmungsentwöhnung bei langzeitbeatmeten Patienten			☐	☐		
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	Tracheotomien				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	Durchführung des Verfahrens zur Feststellung des endgültigen, nicht behebbaren Ausfalls der Gesamtfunktion des Großhirns, des Kleinhirns und des Hirnstamms gemeinsam mit einem hierfür qualifizierten Facharzt				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Neuromonitoring, z. B. Gewebesauerstoffpartialdruck, Hirndurchblutung, Mikrodialyse			☐	☐		
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	Elektrolyt- und endokrinologisches Management bei neurochirurgischen Krankheitsbildern				☐	☐

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	Intensivmedizinische Behandlung bei				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	– Hirnödem und intrakraniell Druckanstieg einschließlich Vasospasmus				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	– Liquorzirkulationsstörung mit Ventrikeldrainage-System einschließlich Entwöhnung/Indikation zur Shuntanlage				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	– Status epilepticus				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	– intrakraniellen und spinalen Infektionen				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	– akuten Läsionen des zentralen Nervensystems einschließlich der akuten Querschnittslähmung				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse		Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten		nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
		– postoperativen Verläufen					☐	☐
Kommentar					Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Entzündungen und Infektionen								
Entzündungen und Infektionen in der Neurochirurgie					☐	☐		
Kommentar					Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
		Konservative Therapie neurochirurgischer Infektionen					☐	☐
Kommentar					Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
		Operative Therapie neurochirurgischer Infektionen, z. B. Abszesse, Empyeme, Wundheilungsstörungen		10			☐	☐
Nachgewiesene Zahl 1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr	6. Jahr	Gesamt		
Kommentar					Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Funktionelle Neurochirurgie								
Neurochirurgisch-funktionelle Therapien einschließlich der interdisziplinären Entscheidungsfindung					☐	☐		
Kommentar					Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
		Erkennung und Therapie von Komplikationen einer funktionellen Therapie					☐	☐

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse		Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten		nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
Kommentar					Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
		Neurochirurgische Operationen bei Schmerzkrankheit					☐	☐
Kommentar					Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
		Adjustierung von Implantaten					☐	☐
Kommentar					Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Epilepsiechirurgie								
Implantation von Elektrodenarrays					☐	☐		
Kommentar					Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Epilepsiechirurgische Eingriffe einschließlich Mapping					☐	☐		
Kommentar					Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Neurochirurgische Schmerztherapie								
		Neurochirurgisch-invasive Schmerztherapie, z. B. Bildwandler/CT gestützte periradikuläre und Facetteninfiltration, Iliosakralgelenksinfiltration, Thermokoagulation oder Kryoläsion, epidurale Rückenmarksstimulation (SCS), Schmerzpumpen		25			☐	☐
Nachgewiesene Zahl 1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr	6. Jahr	Gesamt		

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Verfahren der neurochirurgischen Schmerztherapie, z. B. neurovaskuläre Dekompression, destruierende Verfahren, Nervenwurzelhinterstrangeintrittszonen-(DREZ)Läsion, Chordotomie, Stimulationsverfahren, zentrale Neurostimulationsverfahren, neurolytische Verfahren			☐	☐		
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Einstellung von Stimulatoren			☐	☐		
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Implantation, Befüllen und Programmieren von Pumpen			☐	☐		
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Tumorerkrankungen des Gehirns, des Rückenmarks und deren Hüllstrukturen						
Grundlagen der Strahlentherapie und Radiochirurgie			☐	☐		
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Extra- und intrazerebrale Tumore einschließlich der Kalotte, der Schädelbasis, der Orbita, des Rückenmarks sowie der Hüllräume und der peripheren Nerven			☐	☐		

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse		Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten			nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
		Prä- und postoperative Behandlung von Tumorerkrankungen des Gehirns, des Rückenmarks und deren Hüllstrukturen						☐	☐
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
		Operationen bei intrakraniellen und intraduralen Tumoren einschließlich endoskopischer Eingriffe an der Schädelbasis, davon			40			☐	☐
Nachgewiesene Zahl 1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr	6. Jahr	Gesamt			
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
		– diagnostische Eingriffe, z. B. rahmen- oder neuronavigationsgestützte stereotaktische Biopsien			10			☐	☐
Nachgewiesene Zahl 1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr	6. Jahr	Gesamt			
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
		Mitwirkung bei der systemischen Tumorthherapie sowie der supportiven Therapie bei soliden Tumorerkrankungen der Facharztkompetenz						☐	☐
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
Neurochirurgische Nachbehandlung und Rehabilitation						
Posttraumatische organische sowie psychische Pathologien			☐	☐		
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Kontextorientierte Neurorehabilitation nach individuellen und sozialen Fähigkeiten und Funktionen			☐	☐		
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	Indikationsstellung und Überwachung physiotherapeutischer, physikalischer, ergotherapeutischer, psychologischer und logopädischer Therapiemaßnahmen				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	Bewertung von verbliebenen Fähigkeiten und Monitoring der Erholung sowie des Rehabilitationspotentials, z. B. mittels Barthel-Index				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Differentialdiagnostik und Therapieoptionen von Schluckstörungen			☐	☐		
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Pädiatrische Neurochirurgie						
Intrakranielle und spinale Missbildungen und Entwicklungsstörungen			☐	☐		

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse			Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten		nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Pädiatrische Tumoroperationen des zentralen Nervensystems und seiner Hüllorgane sowie der peripheren Nerven						☐	☐		
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Hydrozephalus und Fehlbildungen bei Kindern und Erwachsenen									
			Operationen bei Hydrozephalus, Schädel-, Hirn- oder spinalen Fehlbildungen		40			☐	☐
Nachgewiesene Zahl 1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr	6. Jahr	Gesamt			
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
			Shunt-Techniken, z. B. ventrikuloperitoneal, ventrikuloatrial, ventrikulopleural, lumboperitoneal					☐	☐
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Traumatologie									
			Operationen von intra-, extraduralen Hämatomen, Liquoristeln, Impressionsfrakturen, Kranioplastien		50			☐	☐
Nachgewiesene Zahl 1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr	6. Jahr	Gesamt			

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse			Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten		nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
			Trepanationstechniken bei Schädelhirntrauma					☐	☐
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
			Durchführung verschiedener Verfahren der Kranioplastie					☐	☐
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
			Anlage von Ventrikeldrainagen und intrakranielle Druckmessungen		20			☐	☐
Nachgewiesene Zahl 1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr	6. Jahr	Gesamt			
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
			Neuromonitoring einschließlich Befunderstellung bei neurophysiologischen Verfahren					☐	☐
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Traumatische Verletzungen der hirnversorgenden Gefäße einschließlich Carotis-Sinus-cavernosus-Fisteln						☐	☐		
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse		Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten			nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
Wirbelsäulen- und Rückenmarkschirurgie									
		Indikationsstellung zur konservativen und chirurgischen Therapie bei Wirbelsäulentrauma						☐	☐
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
		Eingriffe an der zervikalen, thorakalen oder lumbalen Wirbelsäule mit dorsalen, ventralen und dorsoventralen Zugängen zur Halswirbelsäule, Brustwirbelsäule, Lendenwirbelsäule und Sakrum			100			☐	☐
Nachgewiesene Zahl 1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr	6. Jahr	Gesamt			
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
		Mitwirkung bei komplexen Stabilisierungsoperationen degenerativer und traumatischer Wirbelsäulenerkrankungen						☐	☐
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Anlage eines Halo-Fixateurs						☐	☐		
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Nervenwurzel- und Rückenmarksdekompression extra- und intraspinaler Tumore, degenerativer, entzündlicher und vaskulärer Prozesse						☐	☐		
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse		Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten		nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
Interdisziplinäre Therapieoptionen vaskulärer spinaler Erkrankungen					☐	☐		
Kommentar					Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Neurochirurgie peripherer Nerven								
Klinische und elektrophysiologische Untersuchungen peripherer Nerven und Muskeln					☐	☐		
Kommentar					Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Periphere Kompressionssyndrome, Tumorerkrankungen peripherer Nerven und Traumata der peripheren Nerven und des Plexus brachialis und lumbosacralis					☐	☐		
Kommentar					Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Periphere und vegetative Nervenläsionen sowie Einteilung traumatischer Nervenläsionen					☐	☐		
Kommentar					Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
		Operationen an peripheren Nerven		10			☐	☐
Nachgewiesene Zahl 1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr	6. Jahr	Gesamt		
Kommentar					Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse		Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten			nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
Konservative und chirurgischen Therapieoptionen einschließlich Rekonstruktionen sowie mikrochirurgischer und endoskopischer Verfahren						☐	☐		
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Vaskuläre Neurochirurgie									
		Operationen bei spontanen intrazerebralen Blutungen einschließlich Infarktdekompressionen und Entlastungskraniotomien			30			☐	☐
Nachgewiesene Zahl 1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr	6. Jahr	Gesamt			
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
		Mitwirkung bei vaskulären Operationen, z. B. Angiomen, Aneurysmen, Cavernomen, Bypasschirurgie, desobliterierende Verfahren der hirnversorgenden Gefäße						☐	☐
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Konservative, offen chirurgische und interventionelle Behandlungsverfahren neurovaskulärer Läsionen und Malformationen sowie deren Indikationen						☐	☐		
Kommentar						Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Chirurgische Therapieoptionen der zerebralen Ischämie						☐	☐		

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Neurovaskuläre Graduierungssysteme			☐	☐		
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Strahlenschutz						
Grundlagen der Strahlenbiologie und Strahlenphysik bei der Anwendung ionisierender Strahlen am Menschen			☐	☐		
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Grundlagen des Strahlenschutzes beim Patienten und Personal einschließlich der Personalüberwachung und des baulichen und apparativen Strahlenschutzes			☐	☐		
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
	Voraussetzungen zur Erlangung der erforderlichen Fachkunden im gesetzlich geregelten Strahlenschutz [Erfolgreiche Teilnahme an allen für den Fachkunderwerb erforderlichen Kursen im Strahlenschutz (§ 47 Absatz 1 StrlSchV)]				☐	☐
Kommentar			Datum, Unterschrift Weiterbilder/in			
Weitere Inhalte, die über die Anforderungen der Weiterbildungsordnung hinausgehen						

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	nachgewiesene Zahl/Richtzahl	benennen und beschreiben	systematisch einordnen und erklären	unter Anleitung durchführen	selbstver- antwortlich durchführen
Gegebenenfalls auf gesondertem Blatt						