

LOGBUCH
für das Praktische Jahr



Fach: **Anästhesiologie**

Name:

Klinik:

PJ Zeitraum:

Zivilrechtliche Haftung des Studierenden im Praktischen Jahr

Quelle: Klement A, Schroeder-Printzen J, Bretschneider K, Lichte T, Herrmann M Praktika im Medizinstudium: Rechtliche Grenzen des Delegierens
Dtsch. Ärztebl. 2007;104 (40): A-2706

„Der Studierende ist kein Arzt. Er hat demnach auch keine Befugnisse, die einem Arzt ähnlich sind, und ist daher vergleichbar mit nicht ärztlichem Hilfspersonal (2). Als „Nichtarzt“ ist er nicht berechtigt, die Heilkunde auszuüben, wobei die Heilkunde als jede berufs- oder gewerbsmäßig vorgenommene Tätigkeit zur Feststellung, Heilung oder Linderung von Krankheiten, Leiden oder Körperschäden beim Menschen definiert ist (3). Grundlage für die Beurteilung der Zulässigkeit ärztlicher Verrichtungen durch Studierende sind Anleitung, Aufsicht und Verantwortung des ausbildenden Arztes. Im Sinne der Anleitung muss der ausbildende Arzt dem Studierenden bei der Tätigkeit genau erklären, was dieser zu tun hat. Er hat gegebenenfalls dem Studierenden zu zeigen, welche konkreten Maßnahmen durchzuführen sind. Der ausbildende Arzt hat bei der Tätigkeit des Studierenden persönlich anwesend zu sein. Es besteht eine Aufsichtspflicht. Er muss die Handlungen des Studierenden selbst kontrollieren und jederzeit die Kontrolle über die Behandlungsmaßnahmen des Studierenden am Patienten haben. Darüber hinaus trägt der ausbildende Arzt die gesamte medizinische Verantwortung für die Handlungen und Entscheidungen des Studierenden. Daraus folgt, dass der Studierende an keiner Stelle eine ärztliche Tätigkeit selbstständig durchführen darf. Er darf keine eigenständigen Untersuchungen, operativen Eingriffe durchführen und auch keine Entscheidungen über die Behandlung von Patienten treffen. Auch eine Delegation eines Aufklärungs- oder Beratungsgesprächs ist unzulässig, denn gerade das Aufklärungsgespräch ist eine originäre Aufgabe eines Arztes, die nicht delegationsfähig ist (4). Aber nicht jede medizinische Handlung muss von einem Arzt durchgeführt werden. Aus der vertrags- und privatärztlichen Versorgung sind delegationsfähige

Leistungen anerkannt (5, 6). Dabei gilt generell, dass der Arzt sich vor der Delegation medizinischer Leistungen immer von der ausreichenden Qualifikation des Studierenden überzeugt haben muss.

Als grundsätzlich delegationsfähig gelten:

- Subkutane und intramuskuläre Injektionen, sofern eine ausreichende Qualifikation des nicht ärztlichen Personals vorliegt und der Einzelfall keine ärztliche Durchführung erfordert
- Intravenöse Injektionen und das Anlegen von Infusionen, wenn der Arzt sich gesondert Kenntnis über den entsprechenden Ausbildungsstand des Studierenden verschafft hat. Prinzipiell sollten diese Tätigkeiten aber vom Arzt durchgeführt werden.
- Blutentnahmen (venös)
- Anlegen und Wechsel von einfachen Verbänden
- EKG, Lungenfunktion, Ton- und Sprachaudiometrie sowie vergleichbare Messverfahren; die Befundung muss durch einen Arzt erfolgen.
- Dauerkatheterwechsel.

Haftung bei Fehlern

Der/Die Studierende haftet bei Fehlern aus unerlaubter Handlung selbst, weil grundsätzlich jeder Eingriff in die körperliche Integrität eine Körperverletzung darstellt. Eine ausdrückliche (zum Beispiel schriftliche) oder konkludente, etwa durch Hinhalten des Armes zur Blutentnahme, Patienteneinwilligung zu einer Behandlungsmaßnahme ist in der Regel nur dann gültig, wenn die Maßnahme dem allgemeinen Stand der medizinischen Erkenntnisse entsprechend erbracht wird und zuvor der Patient ausreichend aufgeklärt wurde. Der Abschluss einer Haftpflichtversicherung ist für den Studierenden zu empfehlen.“

Für die Studierenden der Universitätsmedizin Göttingen (UMG) gilt daher folgender Versicherungs-schutz:

Haftpflichtversicherung

Es besteht **keine gesetzliche Pflicht** der Universitäten, eine betriebliche Haftpflichtversicherung für die Studierenden im Praktischen Jahr abzuschließen. An der UMG sind die PJ-Studierenden über die Haftpflichtversicherung der UMG versichert. Die Lehrkrankenhäuser der UMG sollen zukünftig vertraglich verpflichtet werden, eine betriebliche Haftpflicht für die PJ-Studierenden abzuschließen.

Unfallversicherung

Nach neuer Rechtslage ist der Unfallversicherungsträger des Lehrkrankenhauses für den Unfallversicherungsschutz der PJ-Studierenden zuständig. An der UMG ist dies die Landesunfallkasse Niedersachsen.

LITERATUR

1. Approbationsordnung für Ärzte, § 3 Abs. 4.
2. Bundesärzteordnung, § 2 Abs. 1–2.
3. Heilpraktikergesetz, § 1 Abs. 1-2
4. Steffen E, Pauge B: Arzthaftungsrecht.
Köln: RWS Verlag 2006; 192–94.
5. Spitzenverbände der Krankenkassen und
Kassenärztliche Bundesvereinigung: Anforderungen an die persönliche
Leistungserbringung.
Dtsch Ärztebl 1988; 85 (38): A 2604–5.
6. Steinhilper G: Persönliche Leistungserbringung.
In Rieger H: Lexikon der Arztrechts.
Heidelberg: Verlag C. F. Müller 2001; Loseblattsammlung unter
Gliederungsnummer 4060

Zur Sicherung der Ausbildungsqualität im Praktischen Jahr hat die Fakultät ein Logbuch eingeführt. In den einzelnen Tertialen des Ausbildungsabschnitts soll dieses Logbuch von Ihnen als Studierender/m zusammen mit Ihren Betreuern geführt werden.

Aufbau des Logbuchs:

1. Allgemeiner Teil

- a. Selbstständig vorgenommene ärztliche Tätigkeiten im Stations- oder Praxisalltag müssen Patientenbezogen an mindestens 10 Fällen dokumentiert werden.

2. Spezieller Teil

- a. obligatorische ärztliche Tätigkeiten unter Supervision
- b. fakultative ärztliche Tätigkeiten unter Supervision
- c. Teilnahme an fachspezifischen Spezialuntersuchungen
- d. Teilnahme an pharmakotherapeutischen und klinisch-pathologischen Besprechungen
- e. Teilnahme an fachspezifischen abteilungsinternen Besprechungen und Konferenzen

3. Inhalt des Zweiten Abschnitts der Ärztlichen Prüfung

Dokumentation im PJ-Logbuch:

1. Das Logbuch soll als Tagebuch durch die Studierenden geführt werden.
2. Im Allgemeinen Teil sind in dem Fach Anästhesie 10 Behandlungen unter Supervision zu dokumentieren
3. Die Eintragungen im Allgemeinen Teil des Logbuchs sind nach Abschluss der Behandlung von einer/m Stationsärztin/arzt mit der/m PJler/in zu diskutieren und gegenzuzeichnen.
4. Mindestens einmal wöchentlich sind die Eintragungen im Speziellen Teil des Logbuchs von einer/m Stationsärztin/arzt gegenzuzeichnen.
5. Nach Absolvierung des Tertials ist das Logbuch zur Auswertung und Archivierung im Referat Lehre abzugeben.

Fachspezifischer Teil: ANAESTHESIOLOGIE

Für die klinisch-praktische Ausbildung während des Praktischen Jahres im Fach Anaesthesiologie sind drei Ausbildungsziele zu gewährleisten:

1. Anaesthesiologische Tätigkeit im OP-Bereich:

Teilnahme an Prämedikationsvisiten und der anaesthesiologischen Vorbereitung des Patienten für die Narkose und Operation. Einleitung, Überwachung und Führung der Narkose einschließlich Maskenbeatmung, Verwendung der Larynxmaske, endotrachealer Intubation, Legen venöser und arterieller Zugänge, Anwendung der Monitore und Interpretation der Monitordaten, Narkoseausleitung. Einführung in die verschiedenen Narkosetechniken, einschließlich der pharmakologischen Grundlagen und Beatmungsformen. Mitwirkung bei Anlage von Regionalanaesthesien unter Kenntnis der anatomischen und theoretischen Grundlagen. Betreuung von Patienten in der unmittelbar postoperativen Phase. Erwerb von Kenntnissen in der postoperativen Schmerztherapie.

2. Tätigkeit auf der anaesthesiologischen Intensivpflegestation:

Aufnahmeuntersuchung und Ausfüllen des Aufnahmebogens von intensivpflegebedürftigen Patienten. Die Indikationen und Praxis wichtiger Beatmungsmodi kennen (z. B. PCV, BIPAP,

Nasen-CPAP, SIMV) und anwenden können. Erstellung eines Grundinfusionsplanes für die Wasser- und Elektrolytsubstitution und die parenterale Ernährung. Erstellung eines Ernährungsplanes für die enterale Ernährung. Überwachung der Vitalfunktionen bei Intensivpatienten. Mitwirken bei der Anlage und Verwendung eines Pulmonlaarterienkatheters und Interpretation der damit ermittelten Werte (z. B. Wedge pressure, HZV, Katecholamintherapie). Teilnahme an der Durchführung der wichtigsten Laboruntersuchungen (Blutgasanalysen, Säure-Basen-Haushalt) und Interpretation der Laborwerte. Mitwirkung bei der Auswertung der Thoraxröntgenbilder und typische Befunde kennenlernen. Epikritische Betrachtung von Krankheitsverläufen (z. B. Entwurf von Arztbriefen).

3. Ausbildung in Erster Hilfe und Reanimation:

Erlernen der Grundregeln der Reanimation mit und ohne Hilfsmittel.

Mitwirkung bei der Reanimation im Bereich des OP, der Intensivpflegestation oder des Notarztwagens.

Fall 1/10

Pat.-Initialen: _____ Alter: _____ w: ___ m: ___

Grund der Aufnahme

Erstbefund nach Anamnese und körperlicher Untersuchung

Hypothese zum weiteren Vorgehen/Therapievorschlag

Ergebnis ggf. angeordneter Funktionsuntersuchungen

Ergebnis ggf. angeordneter Laboruntersuchungen

Klinische Maßnahmen (Blutentnahmen, Injektionen, Op-Assistenz etc.)	
Datum	
Vorstellung des Patienten bei Visiten, Konsiliaruntersuchungen etc.	
Datum	
Nachexploration	
Datum	
Besonderheiten	
Erstellung des Arztbriefes	
Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

 Unterschrift der/s Betreuerin/s

 Datum der Fallbesprechung

Fall 2/10

Pat.-Initialen: _____ Alter: _____ w: ___ m: ___

Grund der Aufnahme

Erstbefund nach Anamnese und körperlicher Untersuchung

Hypothese zum weiteren Vorgehen/Therapievorschlag

Ergebnis ggf. angeordneter Funktionsuntersuchungen

Ergebnis ggf. angeordneter Laboruntersuchungen

Klinische Maßnahmen (Blutentnahmen, Injektionen, Op-Assistenz etc.)	
Datum	
Vorstellung des Patienten bei Visiten, Konsiliaruntersuchungen etc.	
Datum	
Nachexploration	
Datum	
Besonderheiten	
Erstellung des Arztbriefes	
Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

 Unterschrift der/s Betreuerin/s

 Datum der Fallbesprechung

Fall 3/10

Pat.-Initialen: _____ Alter: _____ w: ___ m: ___

Grund der Aufnahme

Erstbefund nach Anamnese und körperlicher Untersuchung

Hypothese zum weiteren Vorgehen/Therapievorschlag

Ergebnis ggf. angeordneter Funktionsuntersuchungen

Ergebnis ggf. angeordneter Laboruntersuchungen

Klinische Maßnahmen (Blutentnahmen, Injektionen, Op-Assistenz etc.)	
Datum	
Vorstellung des Patienten bei Visiten, Konsiliaruntersuchungen etc.	
Datum	
Nachexploration	
Datum	
Besonderheiten	
Erstellung des Arztbriefes	
Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

Unterschrift der/s Betreuerin/s

Datum der Fallbesprechung

Fall 4/10

Pat.-Initialen: _____ Alter: _____ w: ___ m: ___

Grund der Aufnahme

Erstbefund nach Anamnese und körperlicher Untersuchung

Hypothese zum weiteren Vorgehen/Therapievorschlag

Ergebnis ggf. angeordneter Funktionsuntersuchungen

Ergebnis ggf. angeordneter Laboruntersuchungen

Klinische Maßnahmen (Blutentnahmen, Injektionen, Op-Assistenz etc.)	
Datum	
Vorstellung des Patienten bei Visiten, Konsiliaruntersuchungen etc.	
Datum	
Nachexploration	
Datum	
Besonderheiten	
Erstellung des Arztbriefes	
Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

Unterschrift der/s Betreuerin/s

Datum der Fallbesprechung

Fall 5/10

Pat.-Initialen: _____ Alter: _____ w: ___ m: ___

Grund der Aufnahme

Erstbefund nach Anamnese und körperlicher Untersuchung

Hypothese zum weiteren Vorgehen/Therapievorschlag

Ergebnis ggf. angeordneter Funktionsuntersuchungen

Ergebnis ggf. angeordneter Laboruntersuchungen

Klinische Maßnahmen (Blutentnahmen, Injektionen, Op-Assistenz etc.)	
Datum	
Vorstellung des Patienten bei Visiten, Konsiliaruntersuchungen etc.	
Datum	
Nachexploration	
Datum	
Besonderheiten	
Erstellung des Arztbriefes	
Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

Unterschrift der/s Betreuerin/s

Datum der Fallbesprechung

Fall 6/10

Pat.-Initialen: _____ Alter: _____ w: ___ m: ___

Grund der Aufnahme

Erstbefund nach Anamnese und körperlicher Untersuchung

Hypothese zum weiteren Vorgehen/Therapievorschlag

Ergebnis ggf. angeordneter Funktionsuntersuchungen

Ergebnis ggf. angeordneter Laboruntersuchungen

Klinische Maßnahmen (Blutentnahmen, Injektionen, Op-Assistenz etc.)	
Datum	
Vorstellung des Patienten bei Visiten, Konsiliaruntersuchungen etc.	
Datum	
Nachexploration	
Datum	
Besonderheiten	
Erstellung des Arztbriefes	
Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

Unterschrift der/s Betreuerin/s

Datum der Fallbesprechung

Fall 7/10

Pat.-Initialen: _____ Alter: _____ w: ___ m: ___

Grund der Aufnahme

Erstbefund nach Anamnese und körperlicher Untersuchung

Hypothese zum weiteren Vorgehen/Therapievorschlag

Ergebnis ggf. angeordneter Funktionsuntersuchungen

Ergebnis ggf. angeordneter Laboruntersuchungen

Klinische Maßnahmen (Blutentnahmen, Injektionen, Op-Assistenz etc.)	
Datum	
Vorstellung des Patienten bei Visiten, Konsiliaruntersuchungen etc.	
Datum	
Nachexploration	
Datum	
Besonderheiten	
Erstellung des Arztbriefes	
Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

 Unterschrift der/s Betreuerin/s

 Datum der Fallbesprechung

Fall 8/10

Pat.-Initialen: _____ Alter: _____ w: ___ m: ___

Grund der Aufnahme

Erstbefund nach Anamnese und körperlicher Untersuchung

Hypothese zum weiteren Vorgehen/Therapievorschlag

Ergebnis ggf. angeordneter Funktionsuntersuchungen

Ergebnis ggf. angeordneter Laboruntersuchungen

Klinische Maßnahmen (Blutentnahmen, Injektionen, Op-Assistenz etc.)	
Datum	
Vorstellung des Patienten bei Visiten, Konsiliaruntersuchungen etc.	
Datum	
Nachexploration	
Datum	
Besonderheiten	
Erstellung des Arztbriefes	
Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

 Unterschrift der/s Betreuerin/s

 Datum der Fallbesprechung

Fall 9/10

Pat.-Initialen: _____ Alter: _____ w: ___ m: ___

Grund der Aufnahme

Erstbefund nach Anamnese und körperlicher Untersuchung

Hypothese zum weiteren Vorgehen/Therapievorschlag

Ergebnis ggf. angeordneter Funktionsuntersuchungen

Ergebnis ggf. angeordneter Laboruntersuchungen

Klinische Maßnahmen (Blutentnahmen, Injektionen, Op-Assistenz etc.)	
Datum	
Vorstellung des Patienten bei Visiten, Konsiliaruntersuchungen etc.	
Datum	
Nachexploration	
Datum	
Besonderheiten	
Erstellung des Arztbriefes	
Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

Unterschrift der/s Betreuerin/s

Datum der Fallbesprechung

Fall 10/10

Pat.-Initialen: _____ Alter: _____ w: ___ m: ___

Grund der Aufnahme

Erstbefund nach Anamnese und körperlicher Untersuchung

Hypothese zum weiteren Vorgehen/Therapievorschlag

Ergebnis ggf. angeordneter Funktionsuntersuchungen

Ergebnis ggf. angeordneter Laboruntersuchungen

Klinische Maßnahmen (Blutentnahmen, Injektionen, Op-Assistenz etc.)	
Datum	
Vorstellung des Patienten bei Visiten, Konsiliaruntersuchungen etc.	
Datum	
Nachexploration	
Datum	
Besonderheiten	
Erstellung des Arztbriefes	
Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

 Unterschrift der/s Betreuerin/s

 Datum der Fallbesprechung

Extra - Fall

Pat.-Initialen: _____ Alter: _____ w: ___ m: ___

Grund der Aufnahme

Erstbefund nach Anamnese und körperlicher Untersuchung

Hypothese zum weiteren Vorgehen/Therapievorschlag

Ergebnis ggf. angeordneter Funktionsuntersuchungen

Ergebnis ggf. angeordneter Laboruntersuchungen

Klinische Maßnahmen (Blutentnahmen, Injektionen, Op-Assistenz etc.)	
Datum	
Vorstellung des Patienten bei Visiten, Konsiliaruntersuchungen etc.	
Datum	
Nachexploration	
Datum	
Besonderheiten	
Erstellung des Arztbriefes	
Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

 Unterschrift der/s Betreuerin/s

 Datum der Fallbesprechung

Extra - Fall

Pat.-Initialen: _____ Alter: _____ w: ___ m: ___

Grund der Aufnahme

Erstbefund nach Anamnese und körperlicher Untersuchung

Hypothese zum weiteren Vorgehen/Therapievorschlag

Ergebnis ggf. angeordneter Funktionsuntersuchungen

Ergebnis ggf. angeordneter Laboruntersuchungen

Klinische Maßnahmen (Blutentnahmen, Injektionen, Op-Assistenz etc.)	
Datum	
Vorstellung des Patienten bei Visiten, Konsiliaruntersuchungen etc.	
Datum	
Nachexploration	
Datum	
Besonderheiten	
Erstellung des Arztbriefes	
Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

 Unterschrift der/s Betreuerin/s

 Datum der Fallbesprechung

Extra - Fall

Pat.-Initialen: _____ Alter: _____ w: ___ m: ___

Grund der Aufnahme

Erstbefund nach Anamnese und körperlicher Untersuchung

Hypothese zum weiteren Vorgehen/Therapievorschlag

Ergebnis ggf. angeordneter Funktionsuntersuchungen

Ergebnis ggf. angeordneter Laboruntersuchungen

Klinische Maßnahmen (Blutentnahmen, Injektionen, Op-Assistenz etc.)	
Datum	
Vorstellung des Patienten bei Visiten, Konsiliaruntersuchungen etc.	
Datum	
Nachexploration	
Datum	
Besonderheiten	
Erstellung des Arztbriefes	
Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

Unterschrift der/s Betreuerin/s

Datum der Fallbesprechung

Extra - Fall

Pat.-Initialen: _____ Alter: _____ w: ___ m: ___

Grund der Aufnahme

Erstbefund nach Anamnese und körperlicher Untersuchung

Hypothese zum weiteren Vorgehen/Therapievorschlag

Ergebnis ggf. angeordneter Funktionsuntersuchungen

Ergebnis ggf. angeordneter Laboruntersuchungen

Klinische Maßnahmen (Blutentnahmen, Injektionen, Op-Assistenz etc.)	
Datum	
Vorstellung des Patienten bei Visiten, Konsiliaruntersuchungen etc.	
Datum	
Nachexploration	
Datum	
Besonderheiten	
Erstellung des Arztbriefes	
Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

 Unterschrift der/s Betreuerin/s

 Datum der Fallbesprechung

Extra - Fall

Pat.-Initialen: _____ Alter: _____ w: ___ m: ___

Grund der Aufnahme

Erstbefund nach Anamnese und körperlicher Untersuchung

Hypothese zum weiteren Vorgehen/Therapievorschlag

Ergebnis ggf. angeordneter Funktionsuntersuchungen

Ergebnis ggf. angeordneter Laboruntersuchungen

Klinische Maßnahmen (Blutentnahmen, Injektionen, Op-Assistenz etc.)	
Datum	
Vorstellung des Patienten bei Visiten, Konsiliaruntersuchungen etc.	
Datum	
Nachexploration	
Datum	
Besonderheiten	
Erstellung des Arztbriefes	
Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

Unterschrift der/s Betreuerin/s

Datum der Fallbesprechung

Extra - Fall

Pat.-Initialen: _____ Alter: _____ w: ___ m: ___

Grund der Aufnahme

Erstbefund nach Anamnese und körperlicher Untersuchung

Hypothese zum weiteren Vorgehen/Therapievorschlag

Ergebnis ggf. angeordneter Funktionsuntersuchungen

Ergebnis ggf. angeordneter Laboruntersuchungen

Klinische Maßnahmen (Blutentnahmen, Injektionen, Op-Assistenz etc.)	
Datum	
Vorstellung des Patienten bei Visiten, Konsiliaruntersuchungen etc.	
Datum	
Nachexploration	
Datum	
Besonderheiten	
Erstellung des Arztbriefes	
Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

 Unterschrift der/s Betreuerin/s

 Datum der Fallbesprechung

2. Spezieller Teil

Anästhesie

a. obligatorische Ärztliche Tätigkeiten unter Supervision

	Datum	Tutor	Testat
Präoperative Untersuchung und anästhesie-spezifische Anamnese Scoring nach ASA, NYHA etc.			
Präoperative Beurteilung der schwierigen Intubation (Mallampati, thyromentaler Abstand etc.)			
Präoperative Beurteilung der Handdurchblutung Allen-Test			

	Datum	Tutor	Testat
Anlegen peripherer Venenzugänge unter Lokalanästhesie			
Anlage zentraler Venenkatheter: von peripher mit EKG, Lagekontrolle			
Airway management: Maskenbeatmung mit und ohne oro- bzw. nasopharyngealem Tubus			

	Datum	Tutor	Testat
Airway management: Laryngoskopie, endotracheale Intubation mit Lagekontrolle			
Airway management: Larynxmaske einführen mit Lagekontrolle			
Patientenlagerung: Schutz vor			

	Datum	Tutor	Testat
Lagerungsschäden (Nerven, Augen etc.), Wärmeprotektion			
Ventilation: Respirator einstellen, Narkosebeatmung überwachen und nach BGA usw anpassen			

	Datum	Tutor	Testat
Monitoring: EKG, Elektroden korrekt platzieren, Ableitungswahl, überwachen, beurteilen			
Monitoring: Kapnometrie, Pulsoximetrie – korrekte Anwendung, zur Ventilatorsteuerung heranziehen			
Monitoring: Relaxation und Extubationsbereitschaft relaxometrisch und klinisch beurteilen			

	Datum	Tutor	Testat
Monitoring: invasive Blutdruckmessung – Apparate vorbereiten, einstellen (Nullpunkt), überwachen			
Intravenöse Anästhesie: Medikamenteninfusionen vorbereiten (Remifentani, Propofol), Infusionsrate bestimmen, durchführen und anpassen			
Inhalationsanästhesie: Anästhetikum auswählen, einleiten, aufrechterhalten, ausleiten (bis 1 Stunde), auch mit minimal-flow			

	Datum	Tutor	Testat
Regionalanästhesie: Spinalanästhesie durchführen			
Sonstiges: Magensonde einführen			
Sonstiges: Blasenkatheter legen			
Aufwachphase: Postoperative Therapie Volumen, Komplikationen			
Aufwachphase: postoperative Schmerztherapie verordnen (Stufentherapie – nicht Opioide, Opioide)			

	Datum	Tutor	Testat
Postoperative Intensivpatienten (bis ASA III) betreuen: Aufnahme, Untersuchung, Therapieplan erstellen, Patient bei der Visite vorstellen, Infusions- und Respirationstherapie nach Labordaten anpassen, Lage von Tubus und Katheter kontrollieren, Verlegungsbrief schreiben			
Intensivmedizin: postoperativen Infusionsplan aufstellen			
Intensivmedizin: Antibiotikatherapie (initial-blind, nach Antibiogramm) verordnen			

	Datum	Tutor	Testat
Intensivbeatmung: Ventilator anpassen			
Intensivbeatmung: Patienten vom Respirator entwöhnen (CPAP-ASB usw.)			
Intensivmedizin: Thoraxröntgenbild beurteilen, u.a. Tubuslage, Katheterlage, Infiltrationen, Pneumothorax etc.			
Intensivmedizin: BGA beurteilen und Therapie des Säure- Basen-Status vorschlagen			

b. Fakultative ärztliche Tätigkeiten unter Supervision

	Datum	Tutor	Testat
Anlage zentraler Venenkatheter: Arteria radialis Punktion (nach Allen-Test)			
Regionalanästhesie: periphere Blockaden			
Intensivmedizin: Jugulariskatheter, Subclaviakatheter einführen mit Lagekontrolle			

c. Teilnahme an fachspezifischen Spezialuntersuchungen

	Datum	Tutor	Unterschrift

d. Teilnahme an pharmakotherapeutischen und klinisch-pathologischen Besprechungen

Thema	Datum	Unterschrift

3. Inhalt des Zweiten Abschnitts der Ärztlichen Prüfung

(§ 28 der ÄAppO)

(1) Dem Prüfling sind praktische Aufgaben aus den klinisch-praktischen Fächern zu stellen. Dabei sind auch klinisch-theoretische und fächerübergreifende Fragestellungen sowie Fragestellungen aus Querschnittsbereichen einzuschließen.

(2) In der Prüfung hat der Prüfling fallbezogen zu zeigen, dass er die während des Studiums erworbenen Kenntnisse in der Praxis anzuwenden weiß und über die für den Arzt erforderlichen fächerübergreifenden Grundkenntnisse und über die notwendigen Fähigkeiten und Fertigkeiten verfügt. Er hat insbesondere nachzuweisen, dass er

1. die Technik der Anamneseerhebung, der klinischen Untersuchungsmethoden und die Technik der grundlegenden Laboratoriumsmethoden beherrscht und dass er ihre Resultate beurteilen kann,

2. in der Lage ist, die Informationen, die zur Stellung der Diagnose erforderlich sind, zu gewinnen und anzufordern, die unterschiedliche Bedeutung und ihre Gewichtung für die Diagnosestellung zu erkennen und im Rahmen differentialdiagnostischer Überlegungen kritisch zu verwerten,

3. über hinreichende Kenntnisse in der Pathologie und Pathophysiologie verfügt, insbesondere in der Lage ist, pathogenetische Zusammenhänge zu erkennen,

4. die Indikation zu konservativer und operativer Therapie sowie die wichtigsten therapeutischen Prinzipien beherrscht und gesundheitsökonomisch sinnvolle Entscheidungen treffen kann,

5. grundlegende pharmakologische Kenntnisse besitzt, die Pharmakotherapie, insbesondere die Anwendung medizinisch bedeutsamer Pharmaka, ihre Indikation und Gegenindikation, auch unter Berücksichtigung gesundheitsökonomischer Aspekte, beherrscht und die Regeln des Rezeptierens sowie die für den Arzt wichtigen arzneimittelrechtlichen Vorschriften kennt,

6. die Grundlagen und Grundkenntnisse der Gesundheitsförderung, der Prävention und Rehabilitation beherrscht sowie die Einflüsse von Umwelt, Gesellschaft, Familie und Beruf auf die Gesundheit zu bewerten weiß,

7. die Notwendigkeit und die grundlegenden Prinzipien der Koordinierung von Behandlungsabläufen erkennt und

8. die allgemeinen Regeln ärztlichen Verhaltens gegenüber dem Patienten unter Berücksichtigung insbesondere auch ethischer Fragestellungen kennt, sich der Situation entsprechend zu verhalten weiß und zu Hilfe und Betreuung auch bei chronisch und unheilbar Kranken sowie Sterbenden fähig ist.