ÖÄK Facharztprüfung Anaesthesiologie und Intensivmedizin

erstellt November 2012

Prim. Univ.Prof. Dr. Udo M. Illievich
Leiter des Prüfungsausschuss Facharztprüfung

ÖSTERREICHISCHE ÄRZTEKAMMER

ÖGARI ÖSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT FÜR ANAESTHESIOLOGIE, REANIMATION UND INTENSIVMEDIZIN

Prüfungs-kommission

Beschwerde-kommission

Prüfungs-ausschuss

akademie der ärzte

Rudolf Kucher Forum

Ausbildungskurse zum Sonderfach Anästhesiologie und Intensivmedizin

MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT INNSBRUCK

MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN

Medizinische Universität Graz

Erfordernisse zur Berufsausübung

akademie der ärzte

- **Bundesgesetz über die Ausübung des ärztlichen Berufes … (Ärztegesetz 1998 – ÄrzteG 1998)**
- **§ 4.** (1) Zur selbständigen Ausübung des ärztlichen Berufes als … Facharzt bedarf es … des Nachweises der Erfüllung der nachfolgend angeführten allgemeinen und besonderen Erfordernisse sowie der Eintragung in die Ärzteliste.
  - (3) 2. a) ein von der Österreichischen Ärztekammer gemäß § 15 Abs. 1 ausgestelltes … Facharztdiplom

ÖÄK Arztprüfung - Legislative

- Beschluss der ÖÄK Prüfungsordnung

- Nominierung
- ÖÄK Prüfungskommission
- ÖÄK Beschwerdekommission

- Beratung des ÖÄK Vorstandes in Bildungsfragen

ÖÄK Arztprüfung – Exekutive

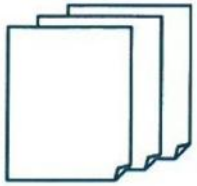
Facharztprüfung

ÖÄK Prüfungskommission Facharztprüfung

- Strategische Weiterentwicklung
- Qualitätssicherung
- Information der Prüfungsausschüsse
- Ansprechpartner für Prüfungsausschüsse/Kandidatinnen

45 Sonderfächer

pro Sonderfach



Fachspezifischer Prüfungsausschuss

- Weiterentwicklung der fachspezifischen Prüfung
- Aufbau und Wartung
- QS des Fragenpools
- Prüfungsdurchführung und -beurteilung

ÖÄK Beschwerdekommission

- Bearbeitung von Beschwerden zum Prüfungsergebnis

§ 26 Prüfungsausschuss

akademie der ärzte

- (1) Für jedes der … Sonderfächer ist von der Prüfungskommission auf Vorschlag der Fachgesellschaft ein Prüfungsausschuss der Österreichischen Ärztekammer für die Dauer der Funktionsperiode der Österreichischen Ärztekammer zu bestellen, … der aus einem Vorsitzenden und 2 Mitgliedern besteht.
- Für den Vorsitzenden und jedes Mitglied ist ein Stellvertreter zu bestellen.

Der Prüfungsausschuss

Leitung:

Prim. Univ.Prof. Dr. Udo M. Illievich

Mitglieder:

a.o.Univ.Prof. Dr. Martin Dworschak, MBA

Univ.Prof. Dr. Helfried Metzler

Stellvertreter:

a.o.Univ.Prof. Dr. Christian Kolbitsch, DEAA, Exec.-MBA-HSG

Priv.Doz. Dr. Corinna Velik-Salchner, DEEA

Univ.Prof. Dr. Michael Hiesmayr

§ 26 Prüfungsausschuss

akademie der ärzte

- Vorschlagsrecht für Prüfungstermin(e) /-ort(e)
- Zusammenstellung der Prüfung (Fragenauswahl, etc.)
- Festlegung der Bestehensgrenze
- Feststellung des individuellen Prüfungsergebnisses und dessen Protokollierung
- Vorschlagsrecht der zum Einsatz kommenden Prüfer
- Auswahl der von der Prüfungskommission nominierten Prüfer
- Berichtslegung an die Prüfungskommission
- Vorschlagsrecht für Änderungen der fachspezifischen Prüfungsrichtlinien
- Aufsicht über die Prüfung
- Pflege der Fragensammlungen

Praktische Durchführung der Prüfung

Organisatorische Abwicklung:

Anmeldung bei der
Landesärztekammer

Akademie der Ärzte

- Information über Prüfungen
- Schriftverkehr
- Erstellen der Prüfungsunterlagen
- Information über das Ergebnis

Inhaltliche Gestaltung:

ÖÄK Prüfungsausschuss

- Festlegen der Prüfungsinhalte
- Aufbau eines Fragenpools, Zusammenstellung der Prüfungen
- Auswahl der Prüfer
- Festlegen der Bestehensgrenze

Prüfer

- Abteilungsleitung
  und/oder
- Habilitation
  und/oder
- Europäisches Diplom

- Ausgewogen bezüglich
- Gender und
- Länder

So ist die Prüfung aufgebaut

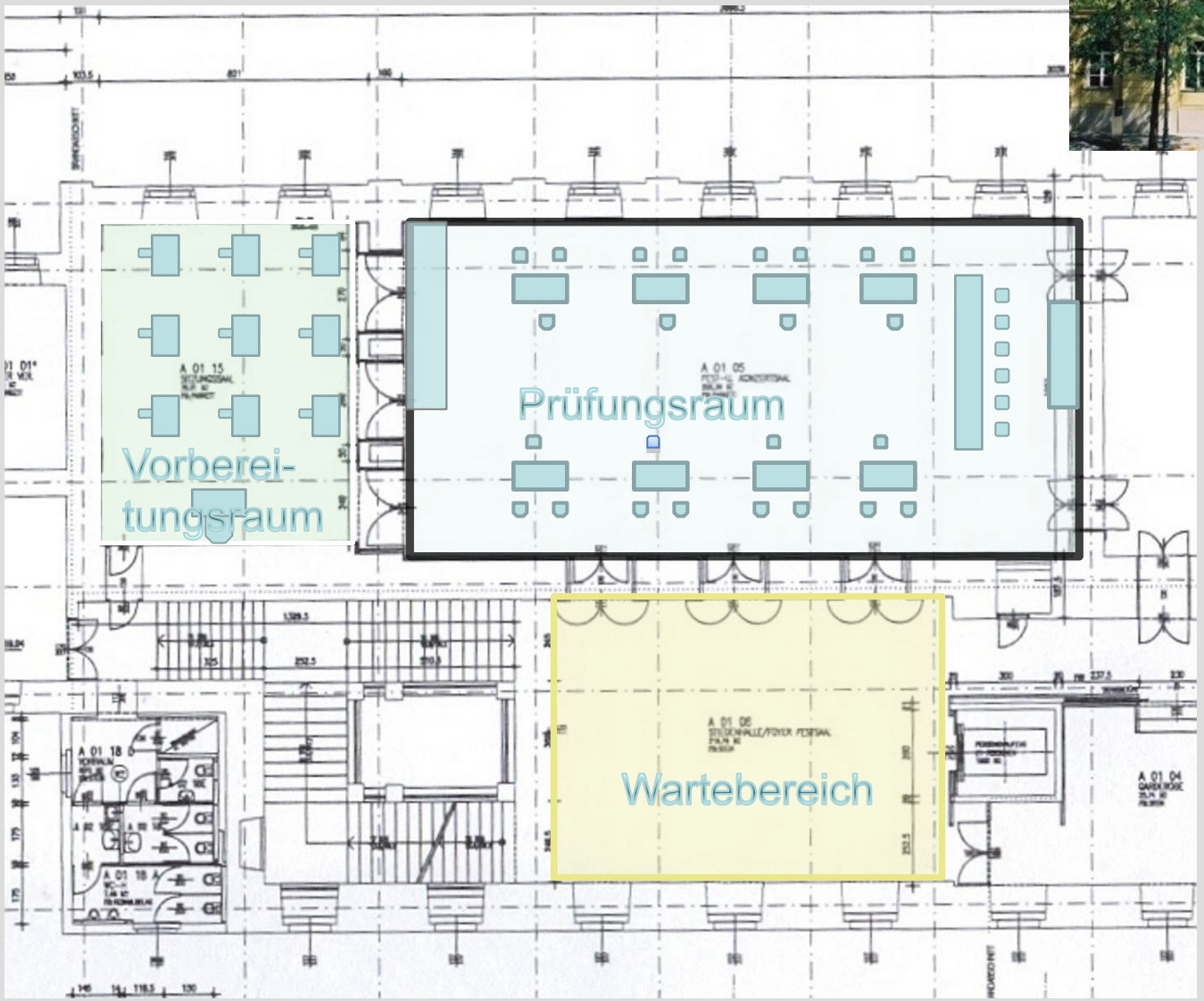
Prüfungsmethode	**Strukturierte mündliche Prüfung =** Fallbeschreibungen, Fragen und erforderliche Antworten werden durch ExpertInnenteam VOR der Prüfung festgelegt 2 PrüferInnen
Umfang	**4 Fallbeispiele** (wenn EDA I positiv) **8 Fallbeispiel** (wenn EDA I nicht positiv) Zu jedem Fallbeispiel werden 5 Fragen gestellt.

Grundsätze der ÖÄK Facharztprüfungen

- **Keine "Knock-out-Prüfung„**: keine Fragen, die nur von Spezialisten beantwortbar sind, Fragen auf Facharztniveau (nicht zu spezialisiert, nicht zu einfach), wissenschaftlich korrekt, für die ärztliche Tätigkeit relevant, an den Bedürfnissen der Bevölkerung orientiert
- **Fairness**: gleiche Bedingungen für alle, jeder Fall wird von 2 Prüfern geprüft und beurteilt
- Prüfungsergebnis: **bestanden oder nicht bestanden** (Achtung: bei Abbruch in der Vorbereitungszeit muss die Prüfung als Nicht-Bestanden bewertet werden)
- Die **Anzahl der Prüfungsantritte ist NICHT limitiert**
- Es gibt die Möglichkeit **begründeten Einspruch gegen ein negatives Prüfungsergebnis zu erheben** (ÖÄK Beschwerdekommission)
- In allen Sonderfächern beträgt die **Prüfungsgebühr € 792.-**

Prüfungsort

Universität für Musik und Darstellende Kunst
Anton von Webern Platz 1, 1030 Wien



Vorbereitungsraum:
Batiken Saal
(80 m²)

Prüfungsraum:
Joseph-Haydn-Hall
(208 m²)

zeitlicher Ablauf der Prüfung

Prüfung mit **4 Fallbeispielen** (je 5 Fragen)

- Registrierung
- 30 Min Vorbereitungs-zeit
- 4 x 10 Min Prüfungszeit
- Online Abruf der Ergebnisse Termininfo bei Prüfung

Prüfung mit **8 Fallbeispielen** (je 5 Fragen)

- Registrierung
- 60 Min Vorbereitungs-zeit
- 8 x 10 Min Prüfungszeit
- Online Abruf der Ergebnisse Termininfo bei Prüfung

Bewertungsbogen für Kandidat/-in: KandidatInnenetikette

Prüfer/-in: …….. bitte

Beisitzer/-in: ..... hier aufkleben

Fallbeispiel 1:

Sie sind beauftragt, bei einem 75-jährigen Patienten die anästhesiologische Betreuung durchzuführen. Die geplante Operation besteht in einer Laserabtragung eines Tumors am linken Stimmband. Sie reflektieren vor Durchführung der Allgemeinanästhesie die seltene aber gefährliche Komplikation „Feuer in den Atemwegen durch Laserchirurgie“.

Fragen	richtige Antwort	Bewertungs-schlüssel	Bewertung +/-	Ergebnis +/-
Frage 1: Welche präventiven Maßnahmen werden Sie ergreifen, um das Risiko zu minimieren?	○ Lasertubus ○ feuchte Tücher rund um den Tubus ○ niedrige FiO_2 ○ PEEP ○ Wasser als Löschmittel im OP	3 / 5		☐
Frage 2: Welches Anästhesieverfahren und welche Atemgaszusammensetzung verwenden Sie?	○ TIVA ○ FiO_2 bis 0,4 ○ Keine volatilen Anästhetika ○ Kein Lachgas	3 / 4		☐
Frage 3: Welche Maßnahmen sind bei Tubusbrand zu ergreifen?	○ Entfernung des brennenden Materials ○ Reintubation (damit wird das Risiko der Inhalation brennender Partikel reduziert) ○ Abschwellende medikamentöse Therapie	2 / 3		☐
Frage 4: Welche Selbstschutzmaßnahmen sind im Operationssaal zu ergreifen?	○ Schutzkleidung (keine Einmalkleidung aus Papier) ○ Schutzbrille ○ Laserwarnhinweis ○ Luftabsaugung	3 / 4		☐
Frage 5: Was sind die Unterschiede zwischen einem normalen Tubus und einem Lasertubus?	○ Lasertubus hat zwei Cuffs ○ Lasertubus überzogen mit Spezialbeschichtung ○ Cuff mit NaCl füllen	1 / 3		☐

Bewertung: richtige Antwort (+) / falsche Antwort (-)

© Copyright by österreichische akademie der ärzte, PVA Nr. 3, Praxis, Freigabe als Musterfrage 15.11.2012/PW

Auswertung: ..... von ..... Fragen richtig beantwortet * Die Antworten des/der Kandidat/In müssen bei negativer Bewertung festgehalten werden. Grund: Im Fall von Beschwerden begründen Kandidaten/Innen oft den Einspruch Sie hätten die richtige Antwort gegeben. Dafür ist es wichtig, dass gegebene Antworten stichwortartig dokumentiert sind.

Datum:	Pos. ? / neg. ?	Prüfer/in:
Uhrzeit:		Beisitzer/in:

Bewertung: richtige Antwort (+) / falsche Antwort (-)

© Copyright by österreichische akademie der ärzte, PVA Nr. 3, Praxis, Freigabe als Musterfrage 15.11.2012/PW

…. So wird die Prüfung beurteilt

Bestehensgrenze bei 4 Fallbeispielen

Von 4 Fallbeispielen müssen 3 Fälle positiv absolviert werden.

Positiv = 4 von den 5 Fragen zum Fallbeispiel werden richtig beantwortet

UND

Von jedem der 4 Fallbeispiele muss zumindest 1 Unterfrage richtig beantwortet werden.

…. So wird die Prüfung beurteilt

Bestehensgrenze bei 8 Fallbeispielen

Von 8 Fallbeispielen müssen 6 positiv absolviert werden

Positiv = 4 von den 5 Unterfragen müssen richtig beantwortet werden

UND

Von jedem der 8 Fallbeispiele muss zumindest 1 Unterfrage richtig beantwortet werden.

Blueprint

- **Instrument für die Prüfungsplanung**
- **Gewichtetes Inhaltsverzeichnung für die Prüfung**
- **Definiert durch den Prüfungsausschuss**
  - Grundsätzliche Inhalte (öffentlich)
  - Gewichtung der Inhalte für die Facharztprüfung des Faches (nicht öffentlich)
- **Die Orientierung am „Blueprint" stellt sicher, dass die Prüfungen Jahr für Jahr gleichartig zusammengesetzt werden.**

die Inhalte der ÖÄK Facharztprüfung Anaesthesiologie und Intensivmedizin

Das zur Facharztprüfung benötigte fachliche Wissen und Können wird theoretisch überprüft und umfasst im Besonderen folgende Wissensbereiche:

- Anatomie, Physiologie und Pathophysiologie von Atmung, Kreislauf, Nervensystem, Nieren, Leber und endokrinem System, soweit sie für die prä-, intra- und postoperative Medizin, die Anästhesie, die Intensiv- und Notfallmedizin sowie die Schmerztherapie von Bedeutung sind.
- Pharmakologie und physikochemische Grundlagen aller im Fachgebiet angewendeter Medikamente einschl. Interaktionen und Nebenwirkungen.
- Beurteilung des anästhesie- und patientenbedingten Risikos und Behandlung vorbestehender Begleiterkrankungen im Hinblick auf den vorgesehenen Eingriff.
- Aufklärung des Patienten.
- Festlegung der perioperativen Behandlungsstrategie in Abstimmung mit den beteiligten Fachgebieten.

die Inhalte der ÖÄK Facharztprüfung Anaesthesiologie und Intensivmedizin

- Vorbereitung und Durchführung der Anästhesie, Überwachung und Betreuung für operative, diagnostische und interventionelle Eingriffe.
- Postoperative Betreuung zur Aufrechterhaltung der Homöostase einschließlich Schmerztherapie.
- Erstbehandlung von Notfallpatienten einschließlich der kardiopulmonalen Reanimation.
- Diagnostik, Überwachung und Therapie von intensivmedizinischen Krankheiten verschiedenster Genese einschl. damit verbundener Anwendung von intensivmedizinischen Techniken und Geräten.
- Grundlagen und Techniken der Behandlung von akuten und postoperativen Schmerzen. Diagnostik und Therapie von chronischen Schmerzen.

die Inhalte der ÖÄK Facharztprüfung Anaesthesiologie und Intensivmedizin

- Kenntnis und Anwendung der in der Anästhesie und Intensivmedizin eingesetzten Mess- und Überwachungstechniken einschl. der Indikationsstellung.
- Beurteilung von Laboruntersuchungen, Lungenfunktionsprüfung, EKG, Kreislauf- und Röntgenuntersuchungen.
- Grundlagen der Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung.
- Ethische, rechtliche und ökonomische Aspekte.

§ 10 Einsichtnahme und Beschwerde

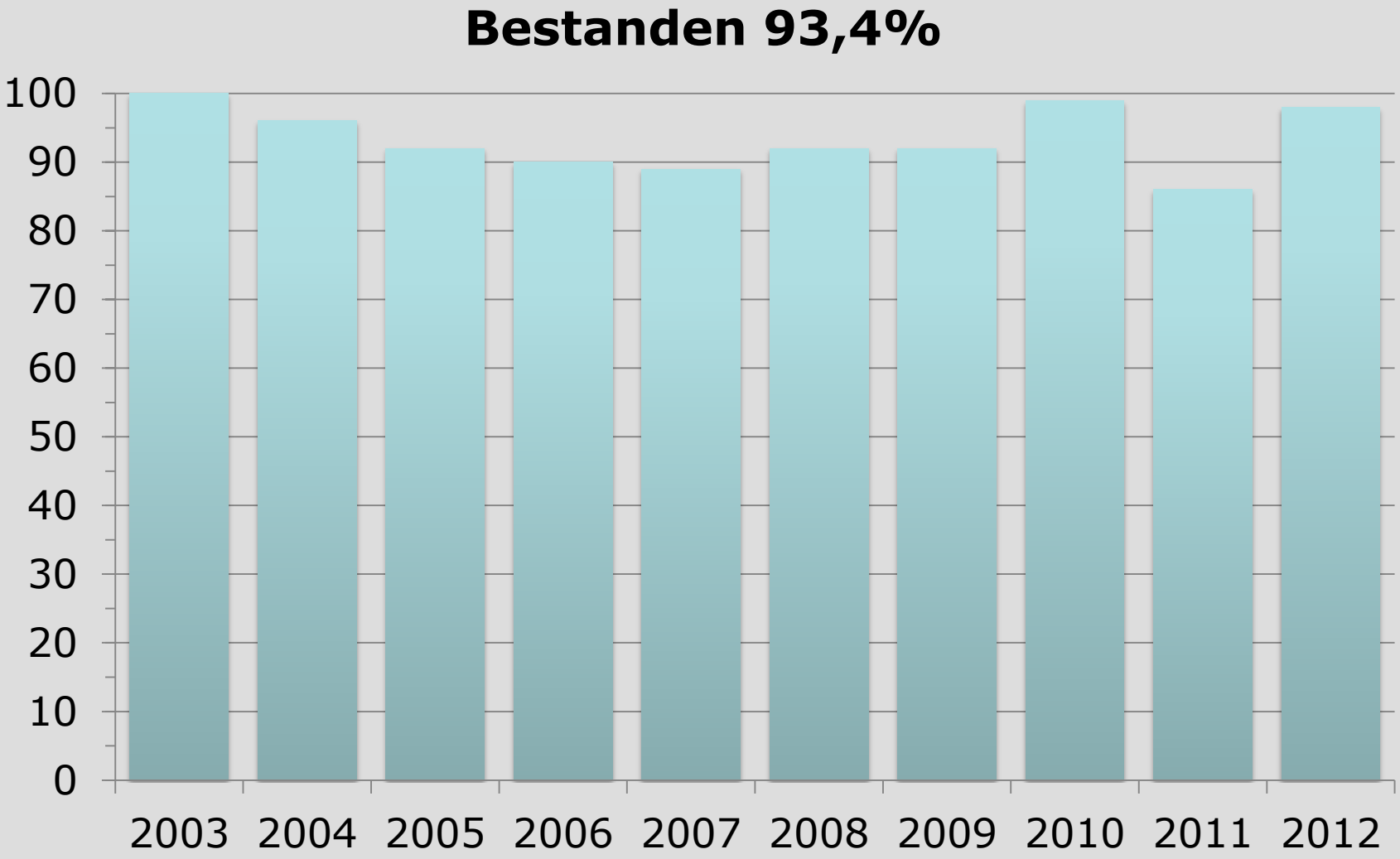
(1) Im Falle eines negativen Prüfungsergebnisses ist auf die Möglichkeit einer Beschwerde hinzuweisen.

(2) Gegen ein negatives Prüfungsergebnis kann der Prüfungswerber innerhalb einer Frist von 4 Wochen nach erfolgter Zustellung der Mitteilung Beschwerde erheben. Die Beschwerde ist schriftlich zu begründen.

(3) Die Einsichtnahme in die Prüfungsunterlagen ist nur bei Vorliegen eines negativen Prüfungsergebnisses und nur während der Beschwerdefrist gestattet.

Die Einsichtnahme erfolgt in den Räumlichkeiten einer Landesärztekammer oder in der österreichischen akademie der ärzte.

FA-Prüfung 2003–2012



Neu und geplant

- **Schnellauswertung mit Re–Evaluierung der Fragen am Ende der Prüfung (Prüfungsausschuss)**
- **Feedback nach der Prüfung (≠ Beschwerde!)**
- **Einblick in den Fragenpool für den Koordinator der Salzburgkurse (Rudolf Kucher Forum)**
- **Reevaluierung und Erweiterung des Fragenpools**
  - Koordination: Ass.Prof.Dr. Christian Sitzwohl
- **Änderung der Bewertung**

Schnellauswertung ÖÄK FAP Anaesthesionlogie

1=negativ 0=positiv

GRUPPE 1 und 2

KandidatInnen Nummer

FALL	Unterfrage	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Summe
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Fall	Summe	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fall	Summe	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fall	Summe	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
4	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fall	Summe	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3

Eckdaten der nächsten ÖÄK Facharztprüfungen Anaesthesiologie

Prüfungstermine	2 Termine pro Jahr 6. + 7.5.2013 (Anmeldeschluss: 6.2.2013) 2. + 3.12.2013 (Anmeldeschluss: 2.9.2013)
Prüfungsmethoden	Strukturierte mündliche Prüfung (SMP)
Prüfungsgebühr 2013	Spezialregelung Anaesthesie: € 792.- einmaliger Abzug von €150.- erfolgt für die EDA 1 Prüfung
Prüfungsanmeldung	56 Monate im Fach (inkl. Gegenfächer)

MEHR DAZU: http://www.arztakademie.at/pruefungen

Ausbildungskurse zum Sonderfach Anästhesiologie und Intensivmedizin

A **Ao.Univ.Prof.Dr. Werner Lingnau, EDICM**

Universitätsklinik für Anästhesie und Intensivmedizin, MUI, Koordinator der Kurse A-C

B **Ao.Univ.Prof.^{in}Prim.Dr.^{in} Astrid Chiari**

Abteilung für Anästhesiologie, Intensivmedizin und Schmerztherapie am Krankenhaus der Barmherzigen Brüder Wien, ehem. MUW

C **Ao.Univ.Prof.^{in}Dr.^{in} Sonja Fruhwald**

Klinische Abteilung für Anästhesie, für Herz- und Gefäßchirurgie und Intensivmedizin, MUG

ÖSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT
FÜR ANAESTHESIOLOGIE, REANIMATION
UND INTENSIVMEDIZIN

AIC – JAHRESTAGUNG DER ÖSTERREICHISCHEN GESELLSCHAFT FÜR ANÄSTHESIOLOGIE, REANIMATION UND INTENSIVMEDIZIN

Rudolf Kucher Forum

14. bis 16. November 2013
Tagungszentrum Schönbrunn

1130 Wien, Schönbrunner Schloss Straße

ANSPRECHPARTNERINNEN ÖÄK FACHARZTPRÜFUNG BEI DEN LANDESÄRZTEKAMMERN

LÄK Burgenland	Anita Kauten A-7000 Eisenstadt, Permayerstraße 3	Tel.: 02682/625-21 14 Fax: 02682/625-21 90 office(at)aekbgld.at
LÄK Kärnten	Mag. Ilse Bergmann A-9020 Klagenfurt, St. Veiter Straße 34	Tel.: 0463/58-56 32 Fax: 0463/51-42-22 standesfuehrung(at)aekktn.at
LÄK Niederösterreich	Carmen Schleifer A-1010 Wien, Wipplingerstraße 2	Tel.: 01/537-51 218 Fax: 01/537-51 281 abk(at)arztnoe.at
LÄK Oberösterreich	Michaela Stieringer Brigitte Wögerbauer A-4010 Linz, Dinghoferstraße 4	Tel.: 0732/77-83-71 252 Fax: 0732/78-36-60 252 stieringer(at)aekooe.or.at Tel.: 0732/77-83-71 286 Fax: 0732/78-36-60 286 woegerbauer(at)aekooe.or.at
LÄK Salzburg	Claudia Matzek A-5020 Salzburg, Bergstraße 14	Tel.: 0662/87-13-27 112 Fax: 0662/87-13-27 10 matzek(at)aeksbg.at
LÄK Steiermark	Eva Engelputzeder A-8011 Graz, Kaiserfeldgasse 29	Tel.: 0316/80-44 63 Fax: 0316/81-56 71 ausbildung(at)aekstmk.or.at
LÄK Tirol	Gabriele Boscarolli A-6020 Innsbruck, Anichstraße 7/IV	Tel.: 0512/520-58 125 Fax: 0512/520-58 130 boscarolli(at)aektirol.at
LÄK Vorarlberg	Christiane Bogner A-6850 Dornbirn, Schulgasse 17, Postfach 206	Tel.: 05572/219-00 31 Fax: 05572/219-00 43 stf(at)aekvbg.or.at
LÄK Wien	Nadica Stevic Elke Czerni A-1010 Wien, Weihburggasse 10-12	Tel.: 01/515-01 1225 Tel.: 01/515-01 1226 Fax: 01/515-01 1429 ausbildung@aekwien.at
Ansprechpartnerin in der Österreichischen Ärztekammer (Ausbildungskommission) nur bei Vorliegen von (auch bzw. ausschließlich) ausländischen Ausbildungszeiten:		
Christa Merth	A-1010 Wien, Weihburggasse 10-12	Tel.: 01/514-06 23 c.merth(at)aerztekammer.at
Juristischer Ansprechpartner in der Österreichischen Ärztekammer:		
Dr. Thomas Holzgruber		Tel.: 01/515-01 1217

Ansprechpartnerinnen „akademie der ärzte“

- **Mag.ª Helga Vit**
  - h.vit@arztakademie.at
- **Petra Walchhofer**
  - p.walchhofer@arztakademie.at
  - Tel.: 01/ 512 63 83-24