



Vorgaben der Medizinalberufekommission (MEBEKO), Ressort Ausbildung, betreffend Inhalt, Form, Zeitpunkt sowie Aus- und Bewertung der eidgenössischen Prüfung in Zahnmedizin

- Von der MEBEKO, Ressort Ausbildung, erlassen am 18. Februar 2020, gestützt auf den Vorschlag vom 15. November 2019 der Prüfungskommission Zahnmedizin;
- Rechtsgrundlage: Artikel 5a Buchstabe a der Verordnung vom 26. November 2008 über die eidgenössischen Prüfungen der universitären Medizinalberufe (Prüfungsverordnung MedBG, SR 811.113.3);
- Gültig für das Prüfungsjahr 2020

Diese Vorgaben enthalten Informationen und Anordnungen zu folgenden Punkten:

1. Einleitung
2. Inhaltliche Ausrichtung der Prüfung und Modellprüfungsfragen
3. Prüfungsform
4. Anmeldung, Abmeldung, Fernbleiben/Abbruch, Zeitpunkt und Ort
5. Aus- und Bewertung
6. Publikation der Resultate
7. Sanktionen
8. Nachteilsausgleich für Menschen mit Behinderungen
9. Überprüfung der Resultate und Einsichtnahme in die Prüfungsunterlagen bei einem Misserfolg
10. Rechtsgrundlagen

Einleitung

1. Die eidgenössische Prüfung wird dezentral aber gesamtschweizerisch koordiniert und einheitlich (identischer Prüfungsinhalt zum selben Zeitpunkt) an allen vier Zentren der Universitäten durchgeführt, welche einen Ausbildungsgang in Zahnmedizin anbieten (Basel, Bern, Genf und Zürich).
2. Die fachliche Entwicklung dieser Prüfung erfolgt durch zehn Arbeitsgruppen mit Fachexpertinnen und Fachexperten aller Standorte. Diese Arbeitsgruppen sind: Präventivzahnmedizin, Parodontologie, Stomatologie/Chirurgie, Kariologie, Endodontologie, Kinderzahnmedizin, Kieferorthopädie, festsitzende Prothetik, abnehmbare Prothetik, Implantologie.

2. Inhaltliche Ausrichtung der Prüfung

2.1 Die inhaltliche Ausrichtung basiert auf:

- allgemeinen und berufsspezifischen Ausbildungszielen von Artikel 6 bis 8 des Bundesgesetzes vom 23. Juni 2006 über die universitären Medizinalberufe (MedBG, SR 811.11);
- Lernzielkatalog gemäss Artikel 3 Absatz 1 der Prüfungsverordnung MedBG;
- der Gewichtung der Inhalte (Blueprint).

2.2 Fokus der Prüfung

- Auf Grundlage dieser inhaltlichen Ausrichtung wird in der eidgenössischen Prüfung die Kompetenz geprüft, unter Anwendung des erworbenen fachlichen Wissens und Verständnisses zahnärztliche Probleme zu lösen.
- Es wird vorausgesetzt, dass die für die zahnärztliche Tätigkeit erforderlichen praktischen Fertigkeiten sowie das soziale und ethische Verhalten gegenüber Patientinnen und Patienten im Rahmen des Masterstudiums hinreichend geprüft worden sind.

2.3 **Blueprint**

- Der Blueprint besteht aus den zwei Hauptdimensionen Patientenprobleme und zahnärztliche Handlungen sowie der sekundären Dimension Patientengruppen;
- Die Prüfungskommission Zahnmedizin wacht darüber, dass die einzelnen Bereiche in der eidgenössischen Prüfung ihrer fachspezifischen Gewichtung entsprechend berücksichtigt werden.

Dimension 1: Patientenprobleme

- 1 Schmerz
- 2 Trauma / Fraktur
- 3 Karies / Erosion / Attrition
- 4 Wachstum / Entwicklung mit Zahndurchbruch, Entwicklungsstörungen, Fehlstellungen
- 5 Funktion mit Kauproblemen, Zahnlücken, Zahnlosigkeit, defektem Zahnersatz, Implantaten, Phonetik
- 6 Ästhetik
- 7 weitere Probleme wie Schleimhautveränderungen, Grundlagenwissen
- 8 Entzündung

Dimension 2: Zahnärztliche Handlungen

- 1 Abklärung mit diagnostischen Verfahren
- 2 Diagnose, Differentialdiagnose, Prognose, Behandlungsplanung, inkl. Umgang mit Notfallsituationen
- 3 Prävention
- 4 Therapie
- 5 Professionalität, ethische, ökonomische und juristische Aspekte

Dimension 3: Sie garantiert, dass neben Erwachsenen ohne ernsthafte pathologische Befunde ausserhalb des Mund-Kiefer-Gesichtsbereichs folgende besondere Patientengruppen hinreichend berücksichtigt werden:

- Kinder (Anteil in der Prüfung mindestens 10 %)
- Betagte (mind. 10 %)
- Spezielle Patienten (mind. 10 %)
 - Patienten mit Behinderungen
 - Patienten mit systemischen Erkrankungen
 - Patienten mit psychiatrischen und psychosomatischen Problemen
 - Patienten mit Suchtproblemen
 - Patienten mit zahn-/mundschädigendem Verhalten

2.4 **Modellprüfungsfragen (self-assessment)**

Das Institut für Medizinische Lehre (IML) stellt einen Self-Assessment-Test zur Verfügung unter: <https://self-assessment.measured.iml.unibe.ch/>

3. **Form der eidgenössischen Prüfung**

- Die eidgenössische Prüfung Zahnmedizin besteht aus einer einzigen Einzelprüfung.
- Es handelt sich um eine schriftliche Prüfung nach dem Wahlantwortverfahren (Multiple Choice, MC) nach Artikel 8 f der Verordnung des EDI vom 01. Juni 2011 über die Form der eidgenössischen Prüfung der universitären Medizinalberufe (Prüfungsformenverordnung, SR 811.113.32).
- Die MC-Einzelprüfung umfasst 150 Fragen und dauert 4 ½ Stunden.
- Fragetypen: Es werden die Fragetypen A und Kprim verwendet, wobei der Anteil der Fragen des Typs A in der Regel mindestens zwei Drittel betragen soll. Beim Typ A ist die korrekte Antwort (d.h. die einzig richtige, die beste, die schlechteste oder die falsche Aussage) aus 3 bis 5 angebotenen positiv oder negativ formulierten Wahlantworten auszuwählen. Beim Typ Kprim ist die vierfache Entscheidung richtig/falsch vorzunehmen.
- Die Fragen sollen sich wenn immer möglich auf ein konkretes Problem beziehen, das in einer so genannten Fall- oder Problemvignette (Umschreibung einer klinischen Situation)

und/oder einer Abbildung (Foto oder Grafik) präsentiert wird.

- Die Einzelheiten des Ablaufs der MC-Prüfung sind in den Richtlinien der Medizinalberufekommission (MEBEKO), Ressort Ausbildung, über die Details der Durchführung der eidgenössischen Prüfung in Zahnmedizin (Richtlinien) geregelt.

4. Anmeldung, Abmeldung, Fernbleiben/Abbruch, Zeitpunkt und Ort

4.1 Anmeldung

Die Anmeldung zur eidgenössischen Prüfung des Jahres 2020 hat spätestens bis am 31. März 2020 online zu erfolgen. Dieser Anmeldetermin ist unbedingt einzuhalten. Eine verschuldete Verspätung der Anmeldung hat zur Folge, dass die betroffene Person nicht zur Prüfung zugelassen wird. Link zur Prüfungsanmeldung: www.anmeldung.admin.ch.

4.2 Abmeldung und Fernbleiben / Abbruch

- Bezüglich Abmeldung oder Fernbleiben / Abbruch wird auf die Bestimmungen der Artikel 15 und 16 der Prüfungsverordnung betreffend Abmeldung und Fernbleiben / Abbruch hingewiesen. Ein Verweis auf diese Bestimmungen findet sich ebenfalls in der Online-Anmeldung.
- Die Anmeldegebühr ist in jedem Falle geschuldet.
- Bei einer Abmeldung nach dem Zulassungsentscheid ohne wichtigen Grund ist zudem die Prüfungsgebühr geschuldet.
- Das Nichtantreten oder der Abbruch der Prüfung ohne Abmeldung und ohne wichtigen Grund führt zu einem Misserfolg. Die Abmeldung ist der / dem Standortverantwortlichen unverzüglich mit den erforderlichen Beweismitteln zu melden, sie / er entscheidet, ob es sich um wichtige Gründe handelt.
- Bei einem Nichtantreten aus wichtigen Gründen, ist nur die Anmeldegebühr, beim Abbruch ist zusätzlich in jedem Falle die Prüfungsgebühr geschuldet.

4.3 Zeitpunkt

Die Prüfung findet am 03. August 2020 von 08:00 bis 12:30 Uhr statt. Die Kandidatinnen / Kandidaten müssen um 7:45 Uhr mit ihrer Legitimationskarte (oder einem anderen amtlichen Ausweis mit Foto) vor dem Prüfungslokal antreten.

4.4 Ort

Die eidgenössische Prüfung wird dort abgelegt, wo das Studium abgeschlossen wurde.

5. Aus- und Bewertung

5.1 Auswertung

- Die Auswertung erfolgt durch das Institut für Medizinische Lehre (IML) der medizinischen Fakultät der Universität Bern.
- Fragen, die aufgrund auffälliger statistischer Ergebnisse oder schriftlicher Kommentare der Kandidatinnen / Kandidaten einen offensichtlichen inhaltlichen oder formalen Mangel erkennen lassen, das Niveau der Ausbildungsstufe klar übersteigen oder dem Ziel der zuverlässigen Leistungsdifferenzierung deutlich zuwiderlaufen, werden bei der Bewertung nicht berücksichtigt.
- Für die Auswertung sind ausschliesslich die auf dem Lesebeleg angebrachten Markierungen massgebend. Fehlende oder verschobene Markierungen werden nicht nachträglich durch Markierungen im Fragenheft ergänzt oder ersetzt.
- Aufgrund der Vorschläge des IML entscheidet die Präsidentin der Prüfungskommission allenfalls nach Rücksprache mit Fachgruppenleitenden und / oder Fachautorinnen / Fachautoren über die Elimination einzelner Fragen.

5.2 Bewertung

- Die Bestehensvoraussetzung wurde 2011 bei der erstmaligen Durchführung von der Prüfungskommission auf der Grundlage zweier inhaltsbezogener Verfahren (nach Angoff¹ und Hofstee²) festgelegt. Die Verfahren werden in regelmässigen Abständen wiederholt.
- Seit 2012 dient als Grundlage für die Festlegung der Bestehensgrenze zusätzlich zu den oben genannten Verfahren der Ausgleich des Schwierigkeitsgrades der Prüfung im Vergleich zu den Prüfungen seit 2011 (so genannte Verankerung). Dazu werden mindestens 20 % messtechnisch bewährte Fragen früherer Prüfungen erneut verwendet.
- Jede korrekt beantwortete Frage wird mit einem Punkt bewertet;
- Für nicht oder falsch beantwortete Fragen gibt es keine Punktabzüge;
- Allen Fragen kommt das gleiche Gewicht zu;
- Bei Kprim-Fragen ergeben 3 richtige Teilantworten 0.5 Punkte
- Nach Auswertung der Prüfung unterbreitet das IML der Prüfungskommission die Ergebnisse aus den inhaltsbezogenen Verfahren und der Verankerung. Die Prüfungskommission entscheidet über die definitive Bestehensvoraussetzung.

5.3 Prüfungsergebnis

- Die eidgenössische Prüfung Zahnmedizin gilt als bestanden, wenn die MC-Prüfung bestanden wurde.
- Eine nicht bestandene MC-Prüfung darf zweimal wiederholt werden.
- Der dreimalige Misserfolg in der eidgenössischen Prüfung in Zahnmedizin hat den endgültigen Ausschluss von jeder weiteren eidgenössischen Prüfung in Zahnmedizin zur Folge.

6. Publikation der Resultate

6.1 Bekanntgabe der Resultate

- Das IML liefert dem BAG die Ergebnisse der Prüfungsauswertung gestützt auf die von der Prüfungskommission Zahnmedizin festgelegte Bestehensgrenze rechtzeitig, damit die Kandidatinnen / Kandidaten bis Mitte September offiziell (d.h. per Post mittels einer Prüfungsverfügung und bei erfolgreich abgelegter Prüfung zusätzlich mit einer Diplombestätigung) über ihr Bestehen oder Nichtbestehen informiert werden können.
- Das BAG sendet unverzüglich nach Registrierung der Prüfungsergebnisse jeder Kandidatin / jedem Kandidaten per E-Mail (es wird die E-Mail-Adresse der Onlineanmeldung verwendet) eine Kurzinformation darüber, ob die eidgenössische Prüfung bestanden oder nicht bestanden wurde. Die rechtsgültige Prüfungsverfügung wird anschliessend per Post zugestellt.

6.2 Feedback über das Leistungsniveau

Zusätzlich zur Prüfungsverfügung erhalten die Kandidatinnen / Kandidaten vom IML Informationen über das erreichte Leistungsniveau.

7. Sanktionen

- Bei Verdacht auf ungebührliches Benehmen einer Kandidatin / eines Kandidaten oder Beeinflussung des Prüfungsergebnisses mit unlauteren Mitteln (z.B. unerlaubten Kontakten zwischen den Kandidaten / Kandidatinnen oder bei der Benutzung unerlaubter Hilfsmittel) ist unverzüglich der/die Standortverantwortliche zu informieren.
- Der / die Standortverantwortliche ist jederzeit berechtigt, betreffende Dokumente, Behältnisse usw. einzusehen. Sie / Er entscheidet gestützt auf die Beweislage über eine Wegweisung von der betroffenen Einzelprüfung.

¹ Angoff WH. 1971. Scales, norms and equivalent scores. In: Thorndike RI, editor. Educational Measurement. 2nd ed. Washington DC: American Council on Education. pp 508-600

² Hofstee KWB. 1983. The case for compromise in educational selection and grading. In: Anderson SB, Helmick JS, editors. On Educational Testing. San Francisco: Jossey-Bass. pp 109-127

- Der / die Standortverantwortliche informiert die MEBEKO, Ressort Ausbildung, und die Präsidentin/den Präsidenten der Prüfungskommission über sämtliche Vorfälle, unabhängig davon, ob eine Wegweisung von der Prüfung erfolgt ist.
- Die MEBEKO, Ressort Ausbildung, entscheidet je nach Verschulden der Kandidatin / des Kandidaten, ob die Prüfung als „nicht bestanden“ bewertet wird.

8. Nachteilsausgleich Menschen mit Behinderungen

Menschen mit Behinderungen (Beeinträchtigungen der körperlichen, geistigen oder psychisch/seelischen Fähigkeiten) sollen die eidgenössischen Prüfungen der universitären Medizinalberufe möglichst mit derselben Aussicht auf Erfolg absolvieren können, wie nicht behinderte Kandidatinnen und Kandidaten. Anpassungsmassnahmen zum Ausgleich des behindertenbedingten Nachteils zielen darauf ab, diese Nachteile durch organisatorische und/oder verfahrensmässige Massnahmen (z.B. Gewährung von Prüfungszeit, Beizug von Hilfsmitteln oder Hilfspersonen u.Ä.) auszugleichen. Die Massnahmen dürfen jedoch keine über den Nachteilsausgleich hinausgehende Besserstellung der behinderten Person gegenüber den anderen Kandidatinnen und Kandidaten zur Folge haben und müssen sich mit einem verhältnismässigen Aufwand realisieren lassen. Menschen mit Behinderungen müssen alle fachlichen Anforderungen der Prüfung in gleicher Weise erfüllen, wie nicht behinderte Kandidatinnen und Kandidaten.

Von einer Behinderung betroffene Kandidatinnen und Kandidaten können beim Ressort Ausbildung der Medizinalberufekommission (MEBEKO) ein entsprechendes Gesuch um Nachteilsausgleich stellen.

- Gesuche:
Ein Gesuch um Anpassungsmassnahmen ist schriftlich **bis spätestens 31. März 2020** einzureichen an: Bundesamt für Gesundheit, Medizinalberufekommission (MEBEKO), Ressort Ausbildung, 3003 Bern.
- Inhalt des Gesuches:
 - Im Gesuch sind die Bezeichnung der Behinderung und deren Auswirkungen auf die Absolvierung der eidgenössischen Prüfung kurz zu umschreiben;
 - Die beantragten Ausgleichsmassnahmen sind klar zu benennen und angemessen zu begründen.
- Gesuchsbeilagen (die MEBEKO, Ressort Ausbildung, behält sich die Nachforderung weiterer bzw. detaillierter Unterlagen / Angaben ausdrücklich vor):
 - Ärztliches Gutachten oder zumindest detailliertes ärztliches Zeugnis mit Angaben zu Anamnese, Diagnose, Krankheitsverlauf und Prognose sowie über die Auswirkungen der Behinderung auf die Absolvierung von Prüfungen.
 - Die Ausstellerin / der Aussteller des Gutachtens / Zeugnisses muss über die für die fachliche Beurteilung des Einzelfalles erforderlichen Kompetenzen (medizinisch, neuropsychologisch usw.) verfügen;
 - Das Gutachten / Zeugnis muss aktuell sein, d.h. es darf nicht älter als 6 Monate sein;
 - Entbindungserklärung vom ärztlichen Berufsgeheimnis (damit die MEBEKO, Ressort Ausbildung gegebenenfalls mit der Ausstellerin / dem Aussteller des Gutachtens / Zeugnisses direkt in Kontakt treten kann);
 - Unterlagen über die von der Fakultät während des Studiums gewährten Anpassungsmassnahmen.
- Vorgehen:
 - Sobald alle notwendigen Informationen vorliegen, sendet die MEBEKO, Ressort Ausbildung, die Unterlagen der Prüfungskommission und der / dem Standortverantwortlichen zur Stellungnahme;
 - Sollen die beantragten Anpassungsmassnahmen nicht, bzw. im Wesentlichen nicht so wie beantragt, realisiert werden, gewährt die MEBEKO, Ressort Ausbildung, der gesuchstellenden Person das rechtliche Gehör.
- Entscheid:
Der Entscheid liegt bei der MEBEKO, Ressort Ausbildung.

9. Überprüfung der Resultate und Einsichtnahme in die Prüfungsunterlagen bei einem Misserfolg

9.1 Technische Überprüfung

- Kandidatinnen / Kandidaten, die eine Misserfolgsmeldung erhalten haben, können bei misslungener Prüfung bei der / dem Standortverantwortlichen eine technische Überprüfung auf technische Fehler beim maschinellen Einlesen von Prüfungsdokumenten oder bei der elektronischen Datenverarbeitung beantragen. Diese erfolgt ohne Beisein der Kandidatin / des Kandidaten. Der / die Standortverantwortliche kontaktiert das IML, das IML informiert die /die Standortverantwortliche / den Standortverantwortlichen über das Ergebnis der technischen Überprüfung (Anfrage und Antwort erfolgen per Mail). Überprüft wird, ob technische Fehler beim maschinellen Einlesen von Prüfungsdokumenten oder bei der elektronischen Datenverarbeitung vorliegen;
- Das Ergebnis der technischen Überprüfung wird der Kandidatin / dem Kandidaten von der/dem Standortverantwortlichen schriftlich mitgeteilt (allenfalls auch auf elektronischem Wege);
- Eine weitergehende Überprüfung des Prüfungsergebnisses bedarf einer formellen Beschwerde an das Bundesverwaltungsgericht. Die Beschwerde ist unbedingt innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Prüfungsverfügung beim Bundesverwaltungsgericht einzureichen (Rechtsmittelbelehrung siehe Prüfungsverfügung).

9.2 Modalitäten der Einsichtnahme in die Prüfungsunterlagen

- Das Gesuch um Einsichtnahme in die Prüfungsunterlagen der misslungenen Prüfung ist dem Sekretariat der Prüfungskommission Zahnmedizin (Bundesamt für Gesundheit, BAG, 3003 Bern oder per E-Mail an MEBEKO@bag.admin.ch) innerhalb der Rechtsmittelfrist (30 Tage nach Erhalt der Prüfungsverfügung) einzureichen;
- Nach Eingang des Gesuchs um Einsichtnahme in die Prüfungsunterlagen teilt das BAG Ort, Zeitpunkt sowie Modalitäten der Einsichtnahme per Mail mit.
- Für die Einsichtnahme gelten gestützt auf Artikel 56 MedBG folgende Modalitäten:
 - a) Die Prüfungsunterlagen werden nicht herausgegeben;
 - b) Es werden keine Kopien der Prüfungsunterlagen abgegeben;
 - c) Die Prüfungsunterlagen können angesehen werden, die Anfertigung handschriftlicher Notizen ist erlaubt, jedoch nicht das Abschreiben, Fotografieren und dergleichen ganzer Fragen / Auswahlantworten / Checklisten;
 - d) Die für die Einsichtnahme gewährte Zeit ist auf die Hälfte der Prüfungszeit beschränkt
 - e) Ort und Zeitpunkt der Einsichtnahme werden durch das BAG festgelegt.
 - f) Es ist damit zu rechnen, dass mehrere Kandidatinnen / Kandidaten gleichzeitig im selben Raum Einsicht in ihre Prüfungsunterlagen nehmen werden;
 - g) Die Kandidatinnen / Kandidaten dürfen einzig von einer bevollmächtigten Anwältin / einem bevollmächtigten Anwalt begleitet werden.
 - h) Die Einsichtnahme wird beaufsichtigt und protokolliert.
 - i) Es ist unter Androhung von Strafe nach Artikel 292 Strafgesetzbuch verboten, die im Rahmen der Akteneinsicht erlangten Kenntnisse in irgendeiner Form an Dritte weiterzugeben;
 - j) Es ist ein Ausweisdokument (Pass oder Identitätskarte) mitzubringen;
 - k) Die Verwendung von Mobiltelefonen ist verboten, sie sind auszuschalten;
 - l) Eine kleine Verpflegung (inkl. Getränke) kann mitgebracht werden, deren Einnahme die anderen Teilnehmenden aber nicht stören darf.

10. Rechtsgrundlagen

Neben diesen Vorgaben bilden folgende Grundlagen den rechtlichen Rahmen der eidgenössischen Prüfung in Zahnmedizin:

- Bundesgesetz vom 23. Juni 2006 über die universitären Medizinalberufe (Medizinalberufegesetz, MedBG, SR 811.11); siehe Link: http://www.admin.ch/ch/d/sr/c811_11.html;
- Verordnung vom 26. November 2008 über die Prüfungen der universitären Medizinalberufe (Prüfungsverordnung MedBG. SR 811.113.3); siehe Link: http://www.admin.ch/ch/d/sr/c811_113_3.html
- Verordnung vom 01. Juni 2011 des EDI über die Form der eidgenössischen Prüfung der universitären Medizinalberufe (Prüfungsformenverordnung, SR 811.113.32); siehe Link: http://www.admin.ch/ch/d/sr/c811_113_32.html;
- Schweizerischer Lernzielkatalog Zahnmedizin, publiziert auf der Webseite des Bundesamts für Gesundheit (BAG), siehe Link: <https://www.bag.admin.ch/bag/de/home/berufe-im-gesundheitswesen/medizinalberufe/eidgenoessische-pruefungen-universitaerer-medizinalberufe/eidgenoessische-pruefung-in-zahnmedizin.html>;
- Richtlinien der Medizinalberufekommission (MEBEKO), Ressort Ausbildung, über die Details der Durchführung der eidgenössischen Prüfung. Die Richtlinien werden jährlich angepasst und publiziert auf der Webseite des BAG; siehe Link: <https://www.bag.admin.ch/bag/de/home/berufe-im-gesundheitswesen/medizinalberufe/eidgenoessische-pruefungen-universitaerer-medizinalberufe/eidgenoessische-pruefung-in-zahnmedizin.html>.