

Informationen zur schriftlichen Wiederholungsklausur zum Kursus der mikroskopisch-anatomischen Übungen für Studierende der Human- und Zahnmedizin am Freitag, 12. Dezember 2025

Beginn: 18:00 Uhr, Einlass in die Prüfungsräume ab 17:30 Uhr

Die Klausur findet in folgenden Räumen statt:

- Großer Hörsaal, Institut für Anatomie und Zellbiologie

Die Zuordnung der Prüflinge zu den Sitzplätzen wird kurzfristig per Aushang (über Ihre Matrikelnummer) im Foyer des Instituts für Anatomie und Zellbiologie bzw. per Mail bekanntgegeben.

Allgemeine Hinweise zu Prüfungsangelegenheiten finden Sie unter:

- <https://www.uni-wuerzburg.de/studium/pruefungsamt/pruefungsamt/>

Falls Sie zur Prüfung zugelassen, aber keinem Platz zugeteilt sind, schreiben Sie bitte umgehend eine E-mail an anatomie-lehre@uni-wuerzburg.de.

Sollten Sie krankheitsbedingt nicht teilnehmen können, muss das Attest innerhalb einer Frist von drei Werktagen nach dem Leistungsnachweis im Studiendekanat (Studierende der Humanmedizin) bzw. im Sekretariat des Instituts für Anatomie und Zellbiologie (z.Hd. Frau Baumann, Studierende der Zahnmedizin) eingereicht werden (siehe aktuelle Attestregelung).

Wenn die Auswertung vorliegt, werden Sie per Mail über die Ergebnisse informiert.

Bitte Folgendes mitbringen:

- Studierendenausweis oder anderen Lichtbildausweis
- ggf. Kugelschreiber oder Fineliner, Bleistift und Radiergummi

Stoff: Kursus der mikroskopisch-anatomischen Übungen Teil I und Teil II

Fragen: 30 Multiple-Choice-Fragen (Einfachauswahl)

Bearbeitungszeit: 60 min

Falls Sie Anspruch auf einen Nachteilsausgleich haben, benachrichtigen Sie uns bitte zeitnah unter: anatomie-lehre@uni-wuerzburg.de.

Benachrichtigen Sie uns ebenfalls, wenn Sie terminliche Probleme haben (z.B. bei einer Kurs-/Klausur-Überschneidung) oder sofern eine*r der Betreffenden keine E-Mail von uns erhalten hat.

Es handelt sich um eine **schriftliche Multiple-Choice-Prüfung mit 30 Fragen mit und ohne Abbildungen** (ähnlich den im Kurs vorgestellten licht- und elektronenmikroskopischen Präparaten). Alle Hinweise und Ankündigungen sind vorbehaltlich möglicher kurzfristig notwendiger Änderungen

zu verstehen (terminlich, räumlich etc.), bitte informieren Sie sich daher regelmäßig selbstständig über unsere Homepage.

Zur **Vorbereitung auf die Wiederholungsklausur zum Kursus der mikroskopisch-anatomischen Übungen** steht Ihnen weiterhin das digitale Begleitmaterial auf der Plattform der virtuellen Hochschule Bayern (VHB) zur Verfügung.

Um sich mit dem Stil der MC-Fragen vertraut zu machen, befindet sich am Ende dieser Mitteilung zusätzlich eine Auswahl von **Musterfragen und -antworten**.

Bitte beachten Sie unbedingt die folgenden Hinweise zur Prüfung:

- **Ruhiges Verhalten:** Beim Betreten der Prüfungsräume ist Ruhe zu bewahren.
- **Elektronische Geräte:** Vor dem Betreten sind Mobiltelefone und andere digitale Geräte auszuschalten und sicher in den Taschen zu verstauen.
- **Aufzeichnungen:** Jegliche Art von Ton- oder Bildaufnahmen während der Prüfung ist strikt untersagt.
- **Taschenaufbewahrung:** Taschen sind vor dem Betreten der Sitzreihen am Rand des Hörsaals oder Seminarraums abzulegen.
- **Antworten:** Jede Frage darf **nur mit einem Kreuz (X)** beantwortet werden.
- **Kreuzsetzung:** Die Kreuze müssen **vollständig innerhalb der Kästchen** gesetzt werden.
- **Schreibmittel:** Es sind **dunkle, radierbare Bleistifte (HB bis 4B)** zu verwenden. **Feinminen- und Druckbleistifte** sind **nicht zugelassen**.
- **Korrekturen:** Korrekturen müssen **gründlich radiert** werden, sodass das ursprüngliche Kreuz nicht mehr sichtbar ist.
- **Antwortbögen:** Da die Auswertung elektronisch erfolgt, müssen die Antwortbögen **einzelnd und in einwandfreiem Zustand** eingereicht werden (keine Knicke, keine beschädigten Ecken etc.), um Verzögerungen bei der Auswertung zu vermeiden.
- **Klausurnummern:** Die **Nummer der Klausur und des Lösungsbogens** muss übereinstimmen. Bitte überprüfen Sie dies **vor Beginn** der Prüfung.
- **Abbildungsmappe:** Diese ist **sorgfältig zu behandeln**. Bildbeilagen dürfen **weder entfernt noch beschriftet** werden.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an: anatomie-lehre@uni-wuerzburg.de

Viel Erfolg für die Prüfung!

Ihr Team Lehrkoordination

Auswahl von **Musterfragen und -antworten**

Bitte nur eine Antwortmöglichkeit pro Frage ankreuzen!

1. Frage ohne Abbildung

Welche Aussage zu Desmosomen trifft **zu**?

- A. Sie sind vor allem mit Aktinfilamenten verbunden.
- B. Sie zählen zu den Barrierekontakten.
- C. Der interzelluläre Kontakt zwischen Desmosomen erfolgt durch Desmin.
- D. Desmosomen enthalten wie Hemidesmosomen als Transmembranproteine Integrine.
- E. Autoantikörper gegen desmosomale Moleküle können zu blasenbildenden Hautablösungen führen (Pemphigus).**

2. Frage ohne Abbildung

Welche Aussage zu Drüsen trifft **zu**?

- A. Seröse Drüsen bilden ein Sekret, dass sich durch die PAS-Färbung gut darstellen lässt.
- B. Becherzellen sind extraepithelial liegende, einzellige Drüsenzellen, die Muzine produzieren.
- C. Myoepithelzellen sind basal liegende kontraktile Zellen, die manchen sekretorischen Endstückzellen basal anliegen.**
- D. Zellen muköser Drüsenendstücke besitzen einen apikal liegenden länglichen Zellkern.
- E. Die Sekretabgabe durch Apozytose ist typisch für Zellen der Glandula tarsalis (Meibom-Drüse).

3. Frage ohne Abbildung

Welche Aussage trifft **zu**?

Geflechtknochen(gewebe)

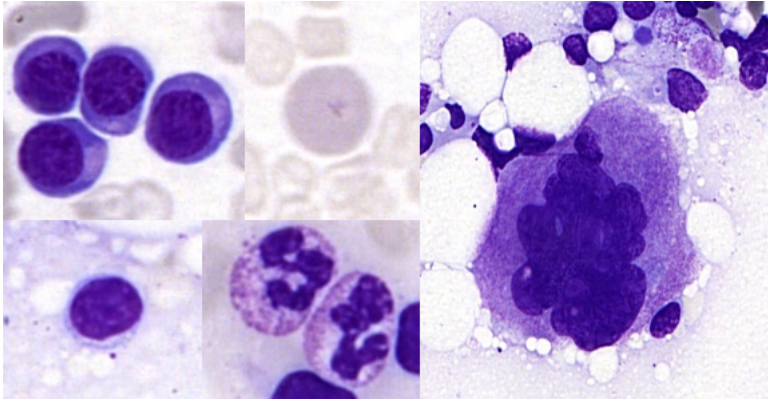
- A. besteht u.a. aus Osteonen.
- B. enthält Gefäß-führende Volkmann-Kanäle.
- C. enthält keine Osteoklasten.
- D. entsteht bei der Neubildung von Knochen.**
- E. enthält u.a. Generallamellen.

4. Frage mit Abbildung

Welche Aussage zum Knochenmarkausstrich trifft zu?

In der Fotokollage ist folgender Zelltyp zu erkennen:

- A. Monozyt.
- B. orthochromatischer Erythroblast.
- C. Megakaryozyt.**
- D. stabkerniger Granulozyt.
- E. Plasmazelle.

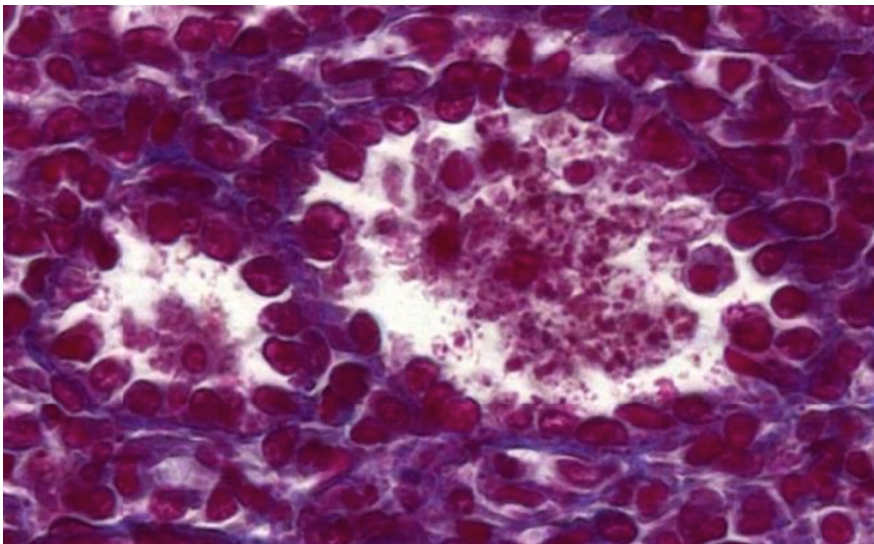


5. Frage mit Abbildung

Welche Aussage zur Milz trifft zu?

In der Abbildung ist folgende Struktur enthalten:

- A. weiße Pulpa.
- B. PALS (periarterielle Lymphscheide).
- C. Ringfasern.**
- D. hochendotheliale Venole.
- E. Hülstenkapillare.



3. Frage mit Abbildung

Welche Aussage zur Abbildung trifft zu?

Die Abbildung:

- A. zeigt ein Präparat nach PAS-Färbung/Reaktion.
- B. enthält Zellen, die sich v.a. in der Interphase des Zellzyklus befinden.
- C. enthält GABAerge Nervenzellen.**
- D. zeigt in der linken Bildhälfte ein Areal mit besonders vielen Zellkerne von Korbzellen.
- E. zeigt in der rechten Bildhälfte linienförmige Anfärbungen u.a. von Moosfasern.

