

KOSTENLOSES ÜBUNGSMATERIAL

Stichwortliste Biologie

Alle Themen des BMS-Fachs Biologie ·
Block für Block zum Abhaken

MEDAT



9

THEMENBLÖCKE

von der Zelle über Genetik und Evolution bis
zur Ökologie

64

STICHWORTE

Wort für Wort nach der offiziellen Liste der
Universitäten

3

SPALTEN

gelesen, geübt, sitzt – Dein Lernstand für
jedes Stichwort

40

VON 94 FRAGEN

so viel Biologie steckt im BMS, mehr als in
jedem anderen Fach

med-bro.at

Mehr Übungsmaterial, Videokurs und tägliche Aufgaben findest Du auf unserer Webseite.
Folg uns gerne auch auf Instagram und TikTok: @medbro_com



Stichwortliste Biologie

MedAT · Basiskonntnistest · alle 64 Stichworte in neun Themenblöcken · zum Abhaken

Name: _____ Start: _____ Testtag: _____

WORUM ES GEHT

Der BMS ist der Testteil mit dem planbarsten Stoff: Die Universitäten veröffentlichen jedes Jahr im Virtuellen Medizinischen Campus eine Stichwortliste, welche die Themen festlegt. Biologie ist darin das größte Fach mit 40 der 94 Fragen und damit fast so viele wie Chemie und Physik zusammen. Diese Liste bringt alle Biologie-Stichworte in neun Themenblöcke, mit einer Einordnung zu jedem Block und drei Kästchen pro Stichwort für Deinen Lernstand.

#	Themenblock	Schwerpunkt	Stichworte
1	Die menschliche Zelle	Bau und Leistungen der Zelle	12
2	Der menschliche Körper	Anatomie und Physiologie aller Organsysteme	12
3	Frühentwicklung des Menschen	Von der Befruchtung zum Fetus	5
4	Genetik	Mendel, Zellteilung, Mutationen	8
5	Molekulare Genetik	Vom Gen zum Protein	5
6	Humangenetik	Stammbäume, Erbgänge, Diagnostik	6
7	Evolution	Von der Urzelle zum Menschen	5
8	Ökologie	Organismus, Umwelt und Ökosystem	8
9	Immunbiologie	Antikörper und Blutgruppen	3
Gesamt		Der komplette Biologie-Stoff des BMS	64

So arbeitest Du mit der Liste. Geh sie am Anfang Deiner Vorbereitung einmal komplett durch und markiere, was Du schon kannst und was Du noch nicht kannst. Danach hakst Du jedes Stichwort in drei Schritten ab: **gelesen**, wenn Du das Thema erarbeitet hast, **geübt**, wenn Du Aufgaben dazu gerechnet hast, und **sitzt**, wenn Du es einer Freundin oder einem Freund in zwei Minuten frei erklären kannst. Erst die dritte Spalte zählt im Test.

Zur Fassung. Diese Übersicht folgt der offiziellen Stichwortliste 2026, da die Liste für 2027 aktuell noch nicht veröffentlicht ist. Erfahrungsgemäß ändert sich von Jahr zu Jahr wenig, trotzdem stellen wir Dir die aktuelle Stichwortliste auf unserer Webseite bereit, sobald sie von den Universitäten veröffentlicht wird.



ZUM ABHAKEN

Die 9 Themenblöcke

1 Die menschliche Zelle

THEMENBLOCK 1 · 12 STICHWÖRTE

Worum es geht. Die Zelle ist das Fundament des ganzen Fachs: Wer Aufbau und Aufgaben der Organellen sicher beherrscht, versteht Stoffwechsel, Genetik und Physiologie später fast von selbst. Typische Fragen zielen darauf, welches Organell welche Aufgabe hat, wie eine Biomembran gebaut ist und welcher Transportweg Energie braucht.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Allgemeine Charakteristika	☐	☐	☐
2 Zelltypen	☐	☐	☐
3 Zellmembranen	☐	☐	☐
4 Zytoplasma	☐	☐	☐
5 Organellen Zellkern, Mitochondrien, ER, Golgi-Apparat, Lysosomen, Endosomen, Peroxisomen	☐	☐	☐
6 Ribosomen, Proteasomen, Zentriolen	☐	☐	☐
7 Zytoskelett	☐	☐	☐
8 Zellkontakte	☐	☐	☐
9 Kinozilien, Geißeln, Mikrovilli	☐	☐	☐
10 Stofftransport	☐	☐	☐
11 Zellteilung	☐	☐	☐
12 Zelltod	☐	☐	☐



Beim Üben Lücken entdeckt? Kein Grund zu verzweifeln, genau dafür ist MEDBRO da: Videokurs, Übungsaufgaben und Skripten zu jedem Untertest, damit aus Lücken Punkte werden. Schau vorbei auf med-bro.at.



2 Der menschliche Körper – Anatomie und Physiologie

THEMENBLOCK 2 · 12 STICHWÖRTE

Worum es geht. Der umfangreichste Block der Liste, und der, in dem die meisten Punkte liegen. Arbeite jedes Organsystem nach demselben Muster durch: Aufbau, Funktion, Regelkreis, typische Störung. Wer diese vier Fragen zu jedem System beantworten kann, ist hier sicher.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Gewebe Grundtypen, Aufbau, Funktion, Zelltypen	☐	☐	☐
2 Atmungssystem	☐	☐	☐
3 Endokrines System	☐	☐	☐
4 Fortpflanzungssystem	☐	☐	☐
5 Harnsystem	☐	☐	☐
6 Herz-Kreislauf-System und Blut	☐	☐	☐
7 Immunsystem	☐	☐	☐
8 Lymphatisches System und Lymphe	☐	☐	☐
9 Nervensystem	☐	☐	☐
10 Sinnesorgane und Haut	☐	☐	☐
11 Skelettsystem	☐	☐	☐
12 Verdauungssystem	☐	☐	☐

3 Grundlagen der Frühentwicklung des Menschen

THEMENBLOCK 3 · 5 STICHWÖRTE

Worum es geht. Ein kleiner, klar umrissener Block. Präge Dir die Reihenfolge der Schritte von der Befruchtung bis zur Einnistung ein und merke Dir, welches Gewebe aus welchem Keimblatt hervorgeht – daran hängt der größte Teil der Fragen.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Befruchtung bis Einnistung	☐	☐	☐
2 Keimblätter	☐	☐	☐
3 Entwicklung des Embryos	☐	☐	☐



4 Entwicklung des Fetus

☐ ☐ ☐

5 Plazenta und Eihäute

☐ ☐ ☐

4

Genetik

THEMENBLOCK 4 · 8 STICHWORTE

Worum es geht. Klassische Genetik ist der Teil, in dem gerechnet und kombiniert wird. Lies hier nicht nur, sondern zeichne Kreuzungsschemata und rechne Wahrscheinlichkeiten – vor allem der Unterschied zwischen Mitose und Meiose wird zuverlässig abgefragt.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Mendelsche Regeln	☐	☐	☐
2 Zellteilung und Kernteilung (Mitose, Meiose)	☐	☐	☐
3 Chromosomentheorie der Vererbung	☐	☐	☐
4 Nichtchromosomale Vererbung	☐	☐	☐
5 Aufbau des Genoms bei Eukaryoten	☐	☐	☐
6 Mutationen	☐	☐	☐
7 Vererbung des Geschlechts	☐	☐	☐
8 Krebsentstehung	☐	☐	☐

WIE GEHT ES WEITER?

Aus Lücken werden Punkte.

Die Liste sagt Dir, **was** Du können musst. MEDBRO zeigt Dir, **wie**. Die MEDBRO-Vorbereitung bringt Dich ans Ziel: Videokurs, Übungsaufgaben mit ausführlichen Lösungswegen und persönliche Betreuung, exakt auf den MedAT zugeschnitten. **Launch am 21.12.2026:** Mit der Pre-Order sicherst Du Dir bis zum 20.12. jetzt schon **bis zu 40 % Rabatt**.


med-bro.at

Instagram & TikTok: @medbro_com



5 Molekulare Genetik

THEMENBLOCK 5 · 5 STICHWORTE

Worum es geht. Vom Gen zum Protein: Replikation, Transkription, Splicing und Translation solltest Du in der richtigen Reihenfolge und mit den beteiligten Enzymen frei erzählen können. Die Methoden der Gentechnik sind 2026 neu dazugekommen.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 DNA Aufbau, Replikation, Reparatur	☐	☐	☐
2 Vom Gen zum Merkmal genetischer Code, Aufbau eukaryotischer Gene, Informationsfluss, RNA und Splicing, Proteinsynthese	☐	☐	☐
3 Regulation der Genaktivität	☐	☐	☐
4 Genomik, Proteomik, Epigenetik	☐	☐	☐
5 Methoden der Gentechnik NEU 2026 PCR, DNA-Sequenzierung, Genomanalyse, genetischer Fingerabdruck, gentechnisch veränderte Organismen	☐	☐	☐

6 Humangenetik

THEMENBLOCK 6 · 6 STICHWORTE

Worum es geht. Genetik am Menschen: Stammbäume lesen, Erbgänge bestimmen, Diagnostik einordnen. Stammbaumanalysen sind reine Technik und mit etwas Übung sichere Punkte – gleich drei Stichworte dieses Blocks sind 2026 neu hinzugekommen.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Stammbaumanalysen	☐	☐	☐
2 Erbgänge NEU 2026	☐	☐	☐
3 Genetische Beratung	☐	☐	☐
4 Genetische Diagnostik	☐	☐	☐
5 Präimplantationsdiagnostik NEU 2026	☐	☐	☐
6 Pränataldiagnostik NEU 2026	☐	☐	☐



7 Evolution

THEMENBLOCK 7 · 5 STICHWORTE

Worum es geht. Von der chemischen Evolution bis zum Menschen. Verstehe die Evolutionsfaktoren als Mechanismen und nicht als Vokabelliste – und lerne die Endosymbiontentheorie mit ihren Belegen, sie ist ein Dauerbrenner.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Entstehung des Lebens chemische Evolution, Biogenese und Protobionten, Endosymbiontentheorie	☐	☐	☐
2 Grundeigenschaften der Lebewesen	☐	☐	☐
3 Phylogenetik	☐	☐	☐
4 Evolutionstheorie Darwin, Artbegriff, Artbildung, Evolutionsfaktoren	☐	☐	☐
5 Entwicklung des Menschen	☐	☐	☐

8 Ökologie

THEMENBLOCK 8 · 8 STICHWORTE

Worum es geht. Der Block, den viele unterschätzen, obwohl er sich schnell lernen lässt und im Test genauso viel zählt wie jeder andere. Achte besonders auf die Begriffe: ökologische Nische, Toleranzbereich und Energiefluss werden gerne genau abgefragt.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Wechselbeziehungen zwischen Organismus und Umwelt	☐	☐	☐
2 Abiotische und biotische Faktoren	☐	☐	☐
3 Lebensraum und Population	☐	☐	☐
4 Ökologische Nische	☐	☐	☐
5 Biologisches Gleichgewicht	☐	☐	☐
6 Ökosysteme	☐	☐	☐
7 Nahrungsbeziehungen und Energiefluss	☐	☐	☐
8 Umweltschutz	☐	☐	☐



9

Immunbiologie

THEMENBLOCK 9 · 3 STICHWORTE

Worum es geht. Klein, aber zuverlässig abfragbar: Antikörperaufbau, die genetische Grundlage ihrer Vielfalt und die Vererbung der Blutgruppen samt Rhesusfaktor.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Antikörper	☐	☐	☐
2 Gene der Antikörper	☐	☐	☐
3 Blutgruppen Vererbung der Blutgruppen und des Rhesusfaktors	☐	☐	☐



SO HOLST DU MEHR PUNKTE BEIM MEDAT RAUS

- 1. Verschaff Dir zuerst einen Überblick.** Sieh Dir an, wie viele Themen vor Dir liegen und wie umfangreich sie sind, bevor Du mit dem ersten anfängst – nur so teilst Du Deine Lernzeit realistisch ein. Eine fertige Einteilung bekommst Du in unserem kostenlosen 12-Wochen-Lernplan.
- 2. Erst breit, dann tief.** Ist die Zeit bis zum MedAT knapp, geh erst alle neun Blöcke einmal durch, statt Dich in einem Lieblingsthema zu vergraben: Jede Frage zählt gleich viel. Mit genug Vorlauf vertiefst Du jedes Thema gleich beim ersten Durchgang – dafür ist unser MedAT-Videokurs gemacht.
- 3. Ein Stichwort, mehrere Fragen.** Formuliere zu jedem Stichwort ein paar Prüfungsfragen und beantworte sie Dir selbst. Fällt Dir keine ein, hast Du das Thema noch nicht verstanden.
- 4. Übe mit Aufgaben, nicht mit Textmarkern.** Wissen entsteht beim Lösen, nicht beim Markieren – Übungsaufgaben zu jedem Thema findest Du bei uns.
- 5. Wiederhole nach Plan.** Setz Dir für jeden abgehakten Block eine Wiederholung in zwei bis drei Wochen, sonst wandert die dritte Spalte zurück auf die erste.

Und die anderen drei Fächer? Chemie, Physik und Mathematik findest Du auf **med-bro.at**.

MEDBRO

Dein Weg ins Medizinstudium.

Ob BMS-Wissen, KFF-Technik oder Teststrategie: Auf **med-bro.at** findest Du die komplette MedAT-Vorbereitung von MEDBRO. Auf Instagram und TikTok (**@medbro_com**) gibt es täglich neue Aufgaben, Strategien und Tipps – und Einblicke in unser Leben bei MEDBRO.

Bis zum 20.12.2026 sicherst Du Dir mit der Pre-Order **bis zu 40 % Rabatt**, am 21.12.2026 geht es dann los. Du möchtest woanders Medizin studieren? Auf **med-bro.com** findest Du auch unsere Vorbereitungen für den TMSnat und den EMS.


med-bro.at

Viel Erfolg beim MedAT wünscht Dir Dein MEDBRO-Team

MEDBRO · Stichwortliste Biologie · Zusammenstellung nach der offiziellen Stichwortliste der österreichischen Medizinuniversitäten (Stand 2026); ohne Gewähr auf Vollständigkeit, maßgeblich ist immer die im Virtuellen Medizinischen Campus veröffentlichte Fassung. © MEDBRO UG (haftungsbeschränkt) 2026. Weiterverkauf und Veröffentlichung, auch in Auszügen, sind nicht gestattet. Die Weitergabe an Deine Freundinnen und Freunde ist dagegen ausdrücklich erlaubt. MedAT ist ein Aufnahmeverfahren der öffentlichen Medizin-Universitäten Österreichs. MEDBRO ist ein unabhängiger Anbieter und steht in keiner Verbindung zu den Universitäten.