

KOSTENLOSES ÜBUNGSMATERIAL

Stichwortliste Physik

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

MEDAT



7

THEMENBLÖCKE

von der Mechanik über die Elektrizitätslehre
bis zur Atomphysik

55

STICHWORTE

Wort für Wort nach der offiziellen Liste der
Universitäten

3

SPALTEN

gelesen, geübt, sitzt – Dein Lernstand für
jedes Stichwort

18

VON 94 FRAGEN

wenige Fragen auf viel Stoff – dafür mit
klaren Formeln

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 Physik

MedAT · Basiskonntnistest · alle 55 Stichworte in sieben Themenblöcken · zum Abhaken

Name: _____ Start: _____ Testtag: _____

WURUM ES GEHT

Der BMS ist der Testteil mit dem planbarsten Stoff: Die Universitäten veröffentlichen jedes Jahr eine Stichwortliste, welche die Themen festlegt. Physik stellt darin 18 der 94 Fragen – wenige Fragen auf viel Stoff, dafür mit klaren Formeln und wiederkehrenden Aufgabentypen. Diese Liste bringt alle Physik-Stichworte in sieben Themenblöcke, mit einer Einordnung zu jedem Block und drei Kästchen pro Stichwort für Deinen Lernstand.

#	Themenblock	Schwerpunkt	Stichworte
1	Größen und Einheiten	Die Sprache der Physik	3
2	Mechanik	Kräfte, Energie und Bewegung	9
3	Schwingungen und Wellen	Pendel, Wellen, Polarisation	7
4	Wärmelehre	Temperatur, Energie, Hauptsätze	9
5	Elektrizitätslehre	Ladung, Strom und Feld	11
6	Optik	Licht, Linsen und das Auge	6
7	Atomphysik	Kern, Strahlung, Radioaktivität	10
Gesamt		Der komplette Physik-Stoff des BMS	55

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 7 Themenblöcke

1 Größen und Einheiten

THEMENBLOCK 1 · 3 STICHWORTE

Worum es geht. Der kleinste Block – und der, der Dir überall sonst Punkte spart. Wer die Grundgrößen mit ihren Einheiten sicher umrechnet, macht in den anderen Blöcken keine Flüchtigkeitsfehler.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Grundgrößen	☐	☐	☐
2 Abgeleitete Größen	☐	☐	☐
3 Einheiten	☐	☐	☐



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 Mechanik

THEMENBLOCK 2 · 9 STICHWORTE

Worum es geht. Der klassische Einstieg und ein sicherer Punktelieferant. Arbeite mit Formeln statt mit Merksätzen und achte auf die Einheiten. Über die Erhaltungssätze löst Du viele Aufgaben schneller als über die Kräfte.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Grundgrößen und Grundgesetze der Mechanik	☐	☐	☐
2 Erhaltungssätze	☐	☐	☐
3 Translation und Rotation	☐	☐	☐
4 Arbeit, Energie, Impuls, Leistung	☐	☐	☐
5 Gravitation	☐	☐	☐
6 Reibung	☐	☐	☐
7 Dichte	☐	☐	☐



8	Auftrieb	☐	☐	☐
9	Gesetz von Bernoulli	☐	☐	☐

3 Schwingungen und Wellen

THEMENBLOCK 3 · 7 STICHWORTE

Worum es geht. Ein überschaubarer Block mit klaren Formeln. Präge Dir den Zusammenhang von Frequenz, Periodendauer und Wellenlänge ein, dann ergibt sich der Rest fast von selbst.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Pendel	☐	☐	☐
2 Harmonische Schwingungen	☐	☐	☐
3 Gedämpfte Schwingungen	☐	☐	☐
4 Elementarwellen	☐	☐	☐
5 Harmonische Wellen	☐	☐	☐
6 Überlagerung von Wellen	☐	☐	☐
7 Polarisation	☐	☐	☐

4 Wärmelehre

THEMENBLOCK 4 · 9 STICHWORTE

Worum es geht. Viel Begriffsarbeit: Temperatur, innere Energie und Wärme sind drei verschiedene Dinge, und genau darauf zielen die Fragen. Osmotischer Druck und die Anomalie des Wassers sind die beiden Stichworte mit dem stärksten Medizinbezug.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Temperatur	☐	☐	☐
2 Innere Energie	☐	☐	☐
3 Aggregatzustände der Materie	☐	☐	☐
4 Osmotischer Druck	☐	☐	☐
5 Arbeit und Wärme	☐	☐	☐
6 Hauptsätze der Wärmelehre	☐	☐	☐
7 Gasgesetz und Zustandsgleichung	☐	☐	☐
8 Wärmekraftmaschinen	☐	☐	☐
9 Anomalie des Wassers	☐	☐	☐



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

Elektrizitätslehre

THEMENBLOCK 5 · 11 STICHWORTE

Worum es geht. Der umfangreichste Block. Das Ohmsche Gesetz und die Kirchhoffschen Gesetze sind Pflicht: Übe Reihen- und Parallelschaltung so lange, bis Du sie ohne Taschenrechner im Kopf rechnest.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Elektrische Ladungen	☐	☐	☐
2 Elektrisches Feld	☐	☐	☐
3 Elektrische Spannung	☐	☐	☐
4 Stromstärke	☐	☐	☐
5 Elektrische Leiter	☐	☐	☐
6 Ohmscher Widerstand und Ohmsches Gesetz	☐	☐	☐
7 Kirchhoffsche Gesetze	☐	☐	☐
8 Elektrische Leistung und Arbeit	☐	☐	☐
9 Magnetfeld	☐	☐	☐
10 Wechselstrom Effektivwert, Amplitude, Frequenz	☐	☐	☐
11 Elektromagnetische Wellen Frequenzspektrum, Wellenlängen, Ausbreitungsgeschwindigkeit	☐	☐	☐



6

Optik

THEMENBLOCK 6 · 6 STICHWORTE

Worum es geht. Geometrische Optik ist Zeichenarbeit: Strahlengänge an Linsen und Spiegeln, dazu Brechung und Totalreflexion. Die Optik des Auges kommt im MedAT besonders gerne dran.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Geometrische Optik	☐	☐	☐
2 Wellenoptik	☐	☐	☐
3 Welle-Teilchen-Dualismus	☐	☐	☐
4 Absorption	☐	☐	☐
5 Optische Geräte	☐	☐	☐
6 Optik des Auges	☐	☐	☐

7

Atomphysik

THEMENBLOCK 7 · 10 STICHWORTE

Worum es geht. Der Block mit dem stärksten Bezug zur Medizin: Radioaktivität, ionisierende Strahlung und ihre Absorption. Merke Dir zu den drei Strahlungsarten jeweils Ladung, Reichweite und Abschirmung, damit hast Du die meisten Fragen schon abgedeckt.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Atomaufbau und Atomkern	☐	☐	☐
2 Starke und schwache Wechselwirkung	☐	☐	☐
3 Elektronen-Orbitale	☐	☐	☐
4 Kernkräfte	☐	☐	☐
5 Kernspaltung und Kernfusion	☐	☐	☐
6 Antiteilchen	☐	☐	☐
7 Radioaktive Stoffe und Radioaktivität	☐	☐	☐
8 Aktivität	☐	☐	☐
9 Ionisierende Strahlung und ihre Absorption	☐	☐	☐
10 Kosmische Strahlung	☐	☐	☐



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 sieben 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? Biologie, Chemie 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 Physik · 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.