

KOSTENLOSES ÜBUNGSMATERIAL

Stichwortliste Chemie

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

MEDAT



13

THEMENBLÖCKE

vom Atombau über Säuren und Basen bis zu
den Naturstoffen

52

STICHWORTE

Wort für Wort nach der offiziellen Liste der
Universitäten

3

SPALTEN

gelesen, geübt, sitzt – Dein Lernstand für
jedes Stichwort

24

VON 94 FRAGEN

nach Biologie das zweitgrößte Fach im BMS

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 Chemie

MedAT · Basiskonntnistest · alle 52 Stichworte in 13 Themenblöcken · zum Abhaken

Name: _____ Start: _____ Testtag: _____

WORUM ES GEHT

Der BMS ist der Testteil mit dem planbarsten Stoff: Die Universitäten veröffentlichen jedes Jahr eine Stichwortliste, welche die Themen festlegt. Chemie stellt darin 24 der 94 Fragen und ist nach Biologie das zweitgrößte Fach. Diese Liste bringt alle Chemie-Stichworte in 13 Themenblöcke, mit einer Einordnung zu jedem Block und drei Kästchen pro Stichwort für Deinen Lernstand.

#	Themenblock	Schwerpunkt	Stichworte
1	Atombau	Die Bausteine des Atoms	4
2	Mikrokosmos	Licht, Teilchen und Wellen	3
3	Gasgesetze	Druck, Volumen, Temperatur	4
4	Aggregatzustände	Phasen und ihre Übergänge	2
5	Periodensystem	Die Ordnung der Elemente	4
6	Chemische Bindung	Was Teilchen zusammenhält	3
7	Chemische Reaktionen	Formeln und Stöchiometrie	3
8	Chemisches Gleichgewicht	Tempo, Energie und Gleichgewicht	5
9	Elemente und ihre Verbindungen	Die wichtigsten Nichtmetalle	6
10	Säure-Base-Reaktionen	Protonen und der pH-Wert	6
11	Redox-Reaktionen	Elektronen wechseln den Besitzer	4
12	Organische Chemie	Kohlenstoff und funktionelle Gruppen	3
13	Naturstoffe	Die Bausteine des Körpers	5
Gesamt		Der komplette Chemie-Stoff des BMS	52

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 13 Themenblöcke

1 Atombau

THEMENBLOCK 1 · 4 STICHWORTE

Worum es geht. Das Fundament des ganzen Fachs: Protonen, Neutronen und Elektronen, Ordnungszahl und Massenzahl. Wer den Aufbau der Elektronenhülle versteht, kann sich das Periodensystem später herleiten statt es auswendig zu lernen.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Elementarteilchen	☐	☐	☐
2 Atomkern	☐	☐	☐
3 Elektronenhülle	☐	☐	☐
4 Nuklide NEU 2026	☐	☐	☐



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 Mikrokosmos

THEMENBLOCK 2 · 3 STICHWORTE

Worum es geht. Der theoretische Unterbau des Atommodells. Hier musst Du nicht rechnen: Es reicht, wenn Du Unschärferelation und Teilchen-Welle-Dualismus in je einem Satz erklären kannst.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Unschärferelation	☐	☐	☐
2 Licht und elektromagnetische Strahlung	☐	☐	☐
3 Teilchen-Welle-Dualismus	☐	☐	☐



3

Gasgesetze

THEMENBLOCK 3 · 4 STICHWORTE

Worum es geht. Drei Gesetze und eine Gleichung. Merke Dir zu jedem Gesetz, welche Größe konstant gehalten wird – und rechne grundsätzlich mit der absoluten Temperatur in Kelvin, daran scheitern die meisten Aufgaben.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Gay-Lussac	☐	☐	☐
2 Boyle-Mariotte	☐	☐	☐
3 Absolute Temperatur	☐	☐	☐
4 Ideale Gase und Gasgleichung	☐	☐	☐

4

Aggregatzustände

THEMENBLOCK 4 · 2 STICHWORTE

Worum es geht. Der kleinste Block der Liste und schnell erledigt: die drei Phasen und die sechs Übergänge dazwischen, jeweils mit Namen und mit der Richtung, in die Energie fließt.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Phasen	☐	☐	☐
2 Phasenübergänge	☐	☐	☐

5

Periodensystem

THEMENBLOCK 5 · 4 STICHWORTE

Worum es geht. Das wichtigste Werkzeug der Chemie. Wenn Du Gruppen, Perioden und Schalen zusammendenkst, kannst Du Eigenschaften wie Atomradius, Elektronegativität und Reaktivität ableiten, statt sie zu lernen.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Ordnungsprinzip	☐	☐	☐
2 Gruppen	☐	☐	☐
3 Perioden	☐	☐	☐
4 Schalen	☐	☐	☐



6

Chemische Bindung

THEMENBLOCK 6 · 3 STICHWORTE

Worum es geht. Wer bindet wie, und warum. Über die Differenz der Elektronegativität ordnest Du jede Bindung sicher ein – das ist die häufigste Fragestellung zu diesem Block.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Ionenbindung	☐	☐	☐
2 Atombindung	☐	☐	☐
3 Metallbindung	☐	☐	☐

7

Chemische Reaktionen

THEMENBLOCK 7 · 3 STICHWORTE

Worum es geht. Formeln aufstellen und Gleichungen ausgleichen. Stöchiometrie ist reine Rechentechnik und im Test ohne Taschenrechner gefragt: Übe sie mit Stift und Papier, nicht durch Lesen.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Chemische Symbole	☐	☐	☐
2 Formelschreibweise	☐	☐	☐
3 Stöchiometrie	☐	☐	☐

8

Chemisches Gleichgewicht

THEMENBLOCK 8 · 5 STICHWORTE

Worum es geht. Wie schnell und wie weit läuft eine Reaktion? Reaktionsgeschwindigkeit, Aktivierungsenergie und Massenwirkungsgesetz gehören zusammen. Präge Dir ein: Ein Katalysator senkt die Aktivierungsenergie, verschiebt das Gleichgewicht aber nicht.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Reaktionsgeschwindigkeit	☐	☐	☐
2 Aktivierungsenergie	☐	☐	☐
3 Exotherm und endotherm	☐	☐	☐
4 Massenwirkungsgesetz	☐	☐	☐
5 Katalysator	☐	☐	☐



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



9

Elemente und ihre Verbindungen

THEMENBLOCK 9 · 6 STICHWÖRTE

Worum es geht. Die wichtigsten Nichtmetalle mit ihren typischen Verbindungen; Schwefel ist 2026 neu dazugekommen. Lerne zu jedem Element dasselbe Muster: Vorkommen, wichtige Oxide, typische Reaktionen.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Wasserstoff	☐	☐	☐
2 Sauerstoff und Wasser	☐	☐	☐
3 Kohlenstoff, Oxide, Kohlensäure	☐	☐	☐
4 Stickstoff	☐	☐	☐
5 Halogene	☐	☐	☐
6 Schwefel NEU 2026	☐	☐	☐

10

Säure-Base-Reaktionen

THEMENBLOCK 10 · 6 STICHWÖRTE

Worum es geht. Der Block mit den meisten Rechenaufgaben. pH-Wert und Autoprotolyse musst Du sicher beherrschen; das Brönsted-Konzept erklärt jede Säure-Base-Reaktion als Übergang eines Protons.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Autoprotolyse des Wassers	☐	☐	☐
2 pH-Wert	☐	☐	☐
3 Brönsted-Säuren und -Basen	☐	☐	☐



4	Säurestärke	☐	☐	☐
5	Mineralsäuren	☐	☐	☐
6	Salze	☐	☐	☐

11

Redox-Reaktionen

THEMENBLOCK 11 · 4 STICHWORTE

Worum es geht. Oxidationszahlen bestimmen ist Handwerk: Wer die Regeln kennt, löst jede Redox-Aufgabe. Merke Dir als Anker, dass Oxidation immer Abgabe von Elektronen bedeutet.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Oxidation und Reduktion	☐	☐	☐
2 Oxidationszahlen	☐	☐	☐
3 Galvanisches Element	☐	☐	☐
4 Redox-Potenzial	☐	☐	☐

12

Organische Chemie

THEMENBLOCK 12 · 3 STICHWORTE

Worum es geht. Weniger Stoff, als viele befürchten: Kohlenwasserstoffe benennen und die funktionellen Gruppen erkennen. Wer die Gruppen sicher kennt, versteht auch den letzten Block fast von selbst.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Organische Verbindungen allgemein	☐	☐	☐
2 Kohlenwasserstoffe	☐	☐	☐
3 Funktionelle Gruppen	☐	☐	☐

13

Naturstoffe

THEMENBLOCK 13 · 5 STICHWORTE

Worum es geht. Die Brücke zur Biologie. Lerne zu jeder Stoffklasse dieselben drei Dinge: Bausteine, Bindungstyp und Funktion im Körper – dann hast Du die Fragen aus Chemie und Biologie zugleich abgedeckt.

STICHWORT	GELESEN	GEÜBT	SITZT
1 Kohlenhydrate	☐	☐	☐
2 Proteine	☐	☐	☐



3	Fette	☐	☐	☐
4	Nukleinsäuren	☐	☐	☐
5	Vitamine	☐	☐	☐

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 13 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, 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](https://www.instagram.com/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 Chemie · 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.