

MedAT-Altfragen-Themen: Mathematik (get-to-med)

Erstellt von get-to-med

Inhalt

Vorwort	3
MedAT 2018/19.....	5
Kurse.....	6
(Test-)Simulationen in Wien (live).....	7
(Test-)Simulationen für daheim	8
MedAT-Videokurs.....	9
Zehnerpotenzen	10
Präfixe	10
Rechenbeispiele.....	10
Algebra	10
Schlussrechnung	10
Prozentrechnung	10
Bruchrechnen	10
Gleichungen/Ungleichungen	10
Geometrie	10
Winkel.....	11
Kreis	11
Rechteck	11
Dreieck.....	11
Prisma	11
Quader	11
Zylinder.....	11
Kugel	11
Einheiten.....	12
Zeit	12
Längen.....	12
Flächen.....	12



Version 2019.

Mehr auf <https://www.get-to-med.com>

Volumina.....	12
Funktionen	12
Winkelfunktionen	12
e-Funktionen.....	12
Logarithmus	12
Potenzfunktion	13
Differential.....	13
Integral.....	13
Geradenfunktion.....	13
Vektorrechnung.....	13
Betrag.....	13
Winkel	13
Einheitsvektor	13
Normalvektor.....	13
Vektoraddition/-subtraktion	13



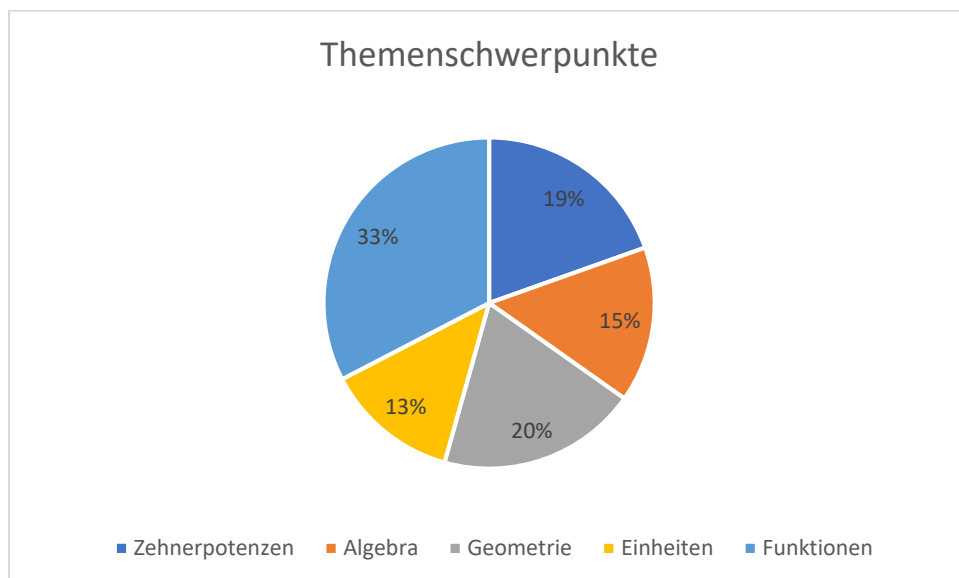
Version 2019.

Mehr auf <https://www.get-to-med.com>

Vorwort

Liebe Nutzer von get-to-med,

seit 2018 gibt es in der Mathematik einen neuen Stichpunkt zu lernen: die Vektorrechnung. Wie viele Aufgaben gab es beim BMS in dem Jahr zu besagtem Thema: eine. Das sind 0,43 % vom Gesamtwert, die man nicht bekommen hätte, wenn man das Ganze Thema gespritzt hat – nicht wirklich viel. Dem entgegengesetzt verhält es sich mit dem Fachbereich der **Funktionen**. Hier sollte wirklich euer Fokus liegen, da man so gut wie alle anderen Themen der Mathematik sowieso für die Funktionen braucht und diese darüber hinaus ein Drittel (33 %) aller Mathefragen ausmachen. Ein besonderes Augenmerk solltet ihr auch auf die **Zehnerpotenzen** und **Geometrie** legen, da diese Kapitel recht einfach ist und in der Vergangenheit viele Punkte eingebracht haben.



Viel Spaß und frohes Lernen,

wünscht euch euer Team von get-to-med



Version 2019.

Mehr auf <https://www.get-to-med.com>

MedAT 2018/19

Das Lernskript für den BMS



Bibel des BMS...

...ist der inoffizielle Name unseres Lernskripts - und nichts anderes soll es werden.

Inhalt

Biologie-, Chemie-, Physik- und Mathematik-Lehrbuch in Einem auf 458 Seiten. Die Kapitel orientieren sich an der Stichwortliste 2018.

Abbildungen

Hunderte farbige wissenschaftliche Abbildungen aus weltberühmten Lehrbüchern (z. B. Sobotta - Lehrbuch der Anatomie). Keine schwarz-weiß Bilder und keine unprofessionell-improvisierten Grafiken.

Lernpläne & Lernhilfen

30-Tage- und 60-Tage-Lernplan für den BMS. Epische Eselsbrücken, prägnante Merkhilfen und Verständnisboxen.

Lernplattform

Dazu noch eine komplett kostenlose Lernplattform von get-to-med. Mehr dazu: [Lernplattform](#)

Verkauf auf Amazon:

https://www.amazon.de/MedAT-2018-19-Das-Lernskript/dp/3437440608/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1520003704&sr=8-1&keywords=deniz+tafrali

Verkauf im Elsevier-Shop:

<https://shop.elsevier.de/medat-201819-9783437440601.html>



Version 2019.

Mehr auf <https://www.get-to-med.com>

Kurse



Für den MedAT

Die günstigsten aller Zeiten

Klicke die Angebote links an, um auf die Kurse zu gelangen.

Hier klicken



4-Tage-Kurs zum MedAT für KFF, Textverständnis und SEK in Wien



Hier klicken



MedAT-Kurs (4-Tage) für KFF, Textverständnis und SEK in Graz



Zeitraum

08.06. – 12.06.2019, je von 9:00 bis 18:00 Uhr

Ort des Kurses

Steirerhof, Jakominipl. 12, 8010 Graz

Preis des Kurses

nur 149 €

Zeitraum

08.06. – 12.06.2019, je von 9:00 bis 18:00 Uhr

Ort des Kurses

Rienößlgasse 3/ Tür 2, 1040 Wien

Preis des Kurses

nur 149 €



Version 2019.

Mehr auf <https://www.get-to-med.com>

(Test-)Simulationen in Wien (live)



Für den MedAT

Die günstigsten aller Zeiten

Klicke das Bild an, um auf die Simulationen zu gelangen.

Originalgetreue Simulationen einer Prüfung sind der beste Weg seine Fähigkeiten realistisch einschätzen zu können. Deshalb bieten wir komplette MedAT-Testsimulationen an, die sich an den exakten Ablauf des Aufnahmetests halten.

Für mehr Informationen klicke auf das Bild:

MedAT-Testsimulation in Wien



Sofort buchen!



Version 2019.

Mehr auf <https://www.get-to-med.com>

(Test-)Simulationen für daheim



Für den MedAT

Die günstigsten aller Zeiten

Klicke die Bilder unten an, um auf die Simulationsbücher zu gelangen.

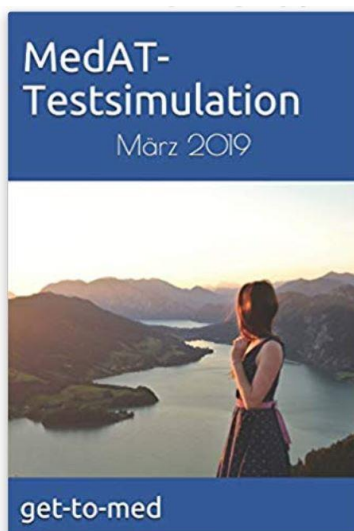
Du möchtest wissen ob du eine Zusage für den MedAT bekommen würdest? Dann musst du unbedingt unsere MedAT-Simulation durchführen. Deshalb haben wir günstige und qualitativ hochwertige Testsimulationen erstellt in Buchform erstellt.

Möchtest du mehr Informationen, klicke auf diesen Link:

<https://www.get-to-med.com/medat-vorbereitung/testsimulation>

Was du bei den Simulationen bekommst:

- Qualitätsgeprüfte Aufgaben von get-to-med ✓
- Identischer Ablauf des MedAT 2019 ✓
- Automatisierte Auswertung
 - Falls gewünscht:
 - Detaillierte Auswertung des Simulation-Ergebnisses ✓
 - Vergleich des Simulation-Ergebnisses mit anderen Teilnehmern ✓
 - Prognostische Analyse der Zulassungschancen ✓



Je **15.00 €**. Klicke jeweils auf die Bilder, um zu den Simulationen zu gelangen.



Version 2019.

Mehr auf <https://www.get-to-med.com>

MedAT-Videokurs



Für die Vorbereitung auf die Aufnahmeprüfung

Die günstigsten Angebote aller Zeiten

Klicke das Bild an, um auf den Kurs zu gelangen.

Kursbeschreibung

In diesem Online-Kurs für die KFF, die SEK und das TV lehren wir dir die **Kognitiven Fähigkeiten und Fertigkeiten** mit einer umfassende Einführung, Strategien zu jedem Untertest sowie Übungen zu den geprüften Fähigkeiten. Außerdem beleuchten wir die psychologischen Theorien hinter den **Sozial-Emotionalen Kompetenzen** und machen Übungen zum Thema. Nicht zuletzt geht es dann mit den Tipps und Tricks zum Thema **Textverständnis** weiter – danach gehen wir auch zu diesem Untertest viele Aufgaben als Online-Quiz durch.

Das bekommst du bei deinem Online-Kurs:

- 30 h Unterricht (4-Tage-Kurs) als Videomaterial ✓
- Komplettes Kursskript inkludiert ✓
- Viele, viele Übungsaufgaben nach jedem Testteil ✓
- Lustige Anekdoten und unterhaltsame Geschichten zu den Themen ✓



Jetzt für 33 € kaufen!



Version 2019.

Mehr auf <https://www.get-to-med.com>

Zehnerpotenzen

Präfixe

In der Vergangenheit abgeprüfte Themen:

- Vorsilbe Pico (2x)
- Vorsilbe Mega (2x)
- Vorsilbe Kilo
- Pico und Nano

Rechenbeispiele

In der Vergangenheit abgeprüfte Themen:

- 10^{-7}
- Anwendung diverser Potenzregeln
- 10^7
- 10^3

Algebra

Schlussrechnung

In der Vergangenheit abgeprüfte Themen:

- Einfachste Schlussrechnungen mit dem bestimmen einer Menge X aufgrund des Verhältnisses der Menge X mit der Gesamtmenge (2x)
- Schlussrechnung anhand von Zeitverläufen
- Schlussrechnung anhand von diversen Prozentangaben

Prozentrechnung

In der Vergangenheit abgeprüfte Themen:

- Einfachste Aufgaben zur Prozentrechnung
- Umrechnung von Prozent auf Promille (2x)
- Umrechnung von Gewichtsanteilen in Prozent

Bruchrechnen

Gleichungen/Ungleichungen

Geometrie

In der Vergangenheit abgeprüfte Themen:

- Kugeloberfläche



Mehr auf <https://www.get-to-med.com>

- Grundfläche des Kegels
- Volumen und Grundfläche des Zylinders
- Summe der Innenwinkel von Dreiecken
- Diagonale von dreidimensionalem Quader

Winkel

Kreis

In der Vergangenheit abgeprüfte Themen:

- Fläche eines Dreiviertelkreises bei gegebenem Durchmesser

Rechteck

Dreieck

In der Vergangenheit abgeprüfte Themen:

- Dreieckskonstruktion mit WWS
- Cosinus

Prisma

Quader

In der Vergangenheit abgeprüfte Themen:

- Diverse Aussagen zum Würfel
- Volumens- bzw. Oberflächenberechnung eines Quaders bei gegebener Breite, Länge und Höhe

Zylinder

In der Vergangenheit abgeprüfte Themen:

- Verhältnis des Volumens zweier Kegel
- Transferaufgabe zur Veränderung der Höhe eines Zylinders in Prozent und den Folgen für seinen Durchmesser

Kugel

In der Vergangenheit abgeprüfte Themen:

- Volumen- und Oberflächenveränderung einer Kugel bei Veränderung seines Radius (5x)



Version 2019.

Mehr auf <https://www.get-to-med.com>

Einheiten

Zeit

In der Vergangenheit abgeprüfte Themen:

- Herzfrequenz berechnen

Längen

Flächen

Volumina

In der Vergangenheit abgeprüfte Themen:

- Umrechnung von ml in m^3
- Umrechnung von ppm
- Umrechnung von g/ml zu g/L
- Umrechnung von L/min zu ml/min

Funktionen

Winkelfunktionen

In der Vergangenheit abgeprüfte Themen:

- Erkennen der Cosinus-Schaubildes im Koordinatensystem (2x)
- Verhalten von Sinus und Cosinus bei verschiedenen Gradzahlen (2x)
- Einheit(en) der ebenen Winkel
- Allgemeines Verhalten von Sinus und Cosinus
- Erkennen von Minima und Maxima sowie Wendepunkten einer Sinuskurve
- Verhalten von Tangens im Vergleich mit dem Cosinus

e-Funktionen

In der Vergangenheit abgeprüfte Themen:

- Erkennen einer exponentiellen Zerfallsgleichung anhand eines Graphen (2x)

Logarithmus

In der Vergangenheit abgeprüfte Themen:

- $\log(0.1)$
- Dekadischer Logarithmus und natürlicher Logarithmus
- $\ln(1)$
- e^0



Version 2019.

Mehr auf <https://www.get-to-med.com>

- $\log(100)$
- 10^1

Potenzfunktion

In der Vergangenheit abgeprüfte Themen:

- Erkennen von Funktionen anhand des Graphen (3x)
 - $f(x) = 1/x$
 - $f(x) = x^2 + 5$
 - 2. Ableitung von $f(x) = 1/x$
- Komplexe Berechnungen der Anschwemmung von Medikamenten im Blutkreislauf
- Formel einer Parabel anhand des Schaubilds erkennen

Differential

Integral

In der Vergangenheit abgeprüfte Themen:

- Erkennen der Rotationsgröße eines auf einem Schaubild aufgetragenen Rechteckes

Geradenfunktion

Vektorrechnung

Betrag

Winkel

Einheitsvektor

Normalvektor

Vektoraddition/-subtraktion

In der Vergangenheit abgeprüfte Themen:

- Vektorberechnung zwischen zwei Punkten



Mehr auf <https://www.get-to-med.com>

Hinweis

Dieses PDF-Dokument gibt grobe Hinweise auf die Themen der Gedankenprotokolle des BMS-Teils aus den Jahren 2013-2018 nach Themen. Die ungefähren Inhalte wurden folgenden Quellen entnommen:

2018

https://docs.google.com/document/d/1GaJgSkNwNzM_oleo_pOjT9K4_kWv7t9ImOApz8xny4/edit

2017

<https://docs.google.com/document/d/15kcGPh62FdWBPttRIJ2sgPQG8HwOPDkO8BMwAfa2Ik0/mobilebasic>

2016

https://docs.google.com/document/d/1zO5DzNo2_lggYQQhpdn3wOyEadyw9yIk25V1DmA9A/mobilebasic

2015

<https://docs.google.com/document/d/1cukw9jZhY1XqJOZ98faf566Dj2NXjAdfXBr-BXB61JY/mobilebasic?pli=1#h.bo160chu7lf2>

2014

<https://www.dropbox.com/s/pmwwq26dy7y1klt3/Fragen%20MedAT%202014-1.docx?dl=0>

2013

<https://www.dropbox.com/s/ffpr49hi0k4mvh4/Fragen%20aus%20dem%20MedAT-H%202013.pdf?dl=0>

Wir weisen an diesem Punkt darauf hin, dass es sich weder um Aufgaben per se handelt, noch die obigen Stichpunkte in irgend einer Art und Weise originale Testaufgaben darstellen. Vielmehr handelt es sich um kurze umformulierte Zusammenfassungen der niedergeschriebenen Erinnerungen der Testteilnehmer der letzten Jahre. Insbesondere wollen wir darauf hinweisen, dass wir unter keinen Umständen weder irgendwelche urheberrechtlichen Ansprüche stellen, noch welche verletzen möchten.

Dieses Dokument wird kostenlos frei zur Vervielfältigung zur Verfügung gestellt.

Wir gewährleisten mit diesem Dokument weder Vollständigkeit, noch erheben wir Anspruch auf die Korrektheit weder der Inhalte noch der Schwerpunktsetzung.

Falls dieses Dokument von offizieller Seite, also den medizinischen Universitäten, unerwünscht ist, bitten wir die oder den Verantwortlichen um einen Hinweis an die Mailadresse infocenter@get-to-med.com, sodass keine Missverständnisse aufkommen.



Mehr auf <https://www.get-to-med.com>