

KOSTENLOSES ÜBUNGSMATERIAL

KFF- Kurzskript

Technik und Aufgaben zu den fünf ·
kognitiven Untertests

MEDAT



5

UNTERTESTS

Figuren, Merkfähigkeit, Zahlenfolgen,
Wortflüssigkeit, Logik

30

AUFGABEN

kurze Übungen zum sofort Mitmachen

5

TECHNIKEN

zu jedem Untertest die Methode, die im Test
wirklich trägt

40 %

DES MEDAT

so viel zählt der KFF – genauso viel wie das
ganze 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



KFF-Kurzskript

Die fünf kognitiven Untertests des MedAT · Technik und 30 Aufgaben zum Sofort-Üben

WORUM ES GEHT

Die kognitiven Fähigkeiten und Fertigkeiten (KFF) machen 40 % Deines MedAT-Ergebnisses aus, genauso viel wie das gesamte BMS-Fachwissen. Der entscheidende Unterschied: KFF prüft kein Wissen, sondern Technik, und Technik ist reine Übungssache. Dieses Kurzskript erklärt Dir zu jedem der fünf Untertests die Methode und lässt Dich sofort mit 30 kurzen Aufgaben üben.

Untertest	Im echten Test	Aufgaben hier
Figuren zusammensetzen	15 Aufgaben / 20 min	5
Gedächtnis und Merkfähigkeit	8 Ausweise · 25 Fragen	3 Ausweise · 9 Fragen
Zahlenfolgen	10 Aufgaben / 15 min	6
Wortflüssigkeit	15 Aufgaben / 20 min	6
Implikationen erkennen	10 Aufgaben / 10 min	4

So nutzt Du dieses Skript. Lies zu jedem Untertest zuerst die Technik, dann löse die Aufgaben ohne Pause und mit Stift. Die Lösungen mit kurzen Erklärungen findest Du am Ende. **MEDBRO-Pro-Tipp:** KFF trainierst Du am besten täglich in kleinen Portionen. Fünfzehn Minuten jeden Tag schlagen drei Stunden am Wochenende.



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.



FIGUREN ZUSAMMENSETZEN

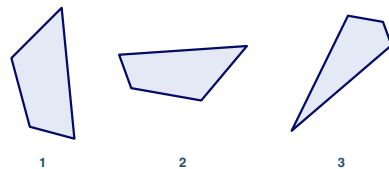
Im echten Test 15 Aufgaben • 20 Minuten

So funktioniert er. Du siehst die Teile einer zerschnittenen Figur und fünf Zielfiguren (A–E). Die Zielfiguren sind regelmäßige Vielecke (Fünf- bis Neuneck) oder Kreisteile (Viertel-, Halb-, Dreiviertel- oder Vollkreis); innerhalb einer Aufgabe sind es entweder nur Vielecke oder nur Kreisteile, teils in verschiedenen Größen. Genau eine Zielfigur lässt sich aus allen Teilen lückenlos zusammensetzen; die Teile dürfen gedreht, aber nicht gespiegelt werden.

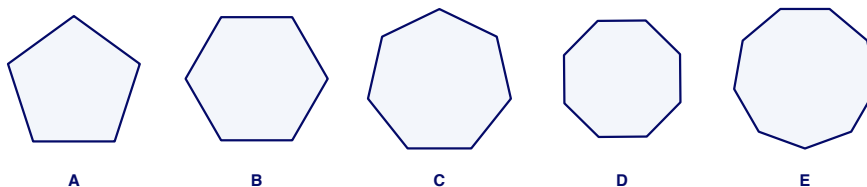
Die Technik: Fläche, Bögen, Kanten. Schritt 1, **Fläche:** Schätze die Gesamtfläche der Teile und streiche alle Zielfiguren, die deutlich zu groß oder zu klein sind. Schritt 2, **Bögen:** Bei Kreisteilen zählst Du die Bogenwinkel der Teile zusammen (Viertelkreis 90° , Halbkreis 180° , Dreiviertelkreis 270° , Vollkreis 360°) und vergleichst die Krümmung: Der Bogen eines Teils muss genauso stark gekrümmt sein wie der Rand der Zielfigur. Eine flächengleiche Figur mit anderem Radius ist die klassische Falle. Schritt 3, **Kanten und Winkel:** Bei Vielecken stecken die Innenwinkel der Zielfigur in den Teilen (Fünfeck 108° , Sechseck 120° , Siebeneck 129° , Achteck 135° , Neuneck 140°), und eine vollständige Außenkante eines Teils ist genau so lang wie eine Seite der Zielfigur. Erst wenn danach noch zwei Figuren übrig sind, puzzelst Du. Die Aufgaben werden von K1 bis K5 schwerer.

AUFGABE K1

Teile



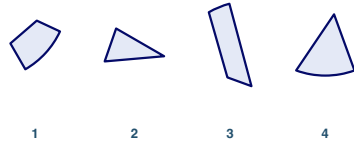
Zielfiguren



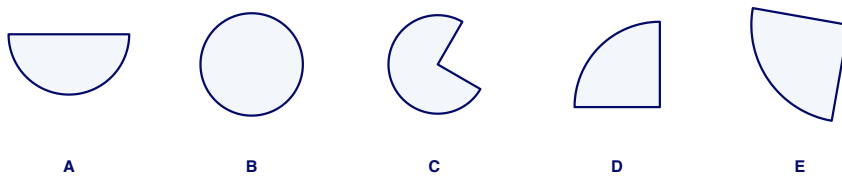


AUFGABE K2

Teile

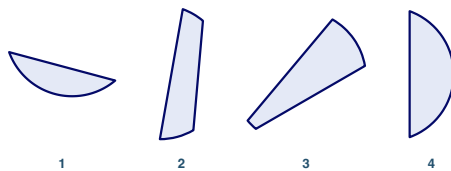


Zielfiguren

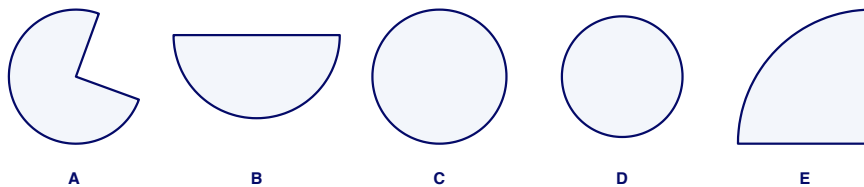


AUFGABE K3

Teile

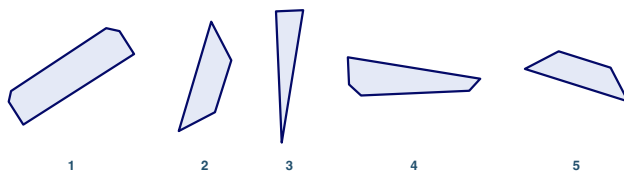


Zielfiguren

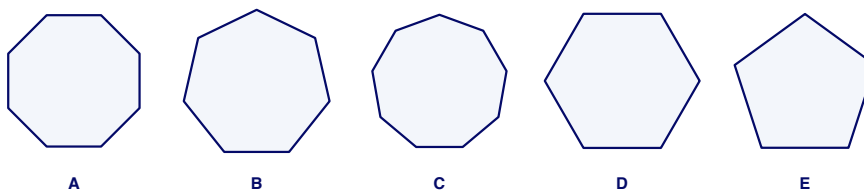


AUFGABE K4

Teile



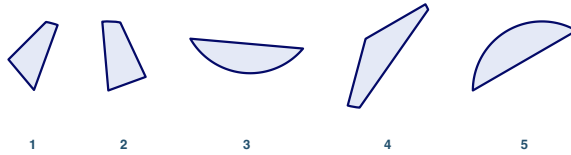
Zielfiguren



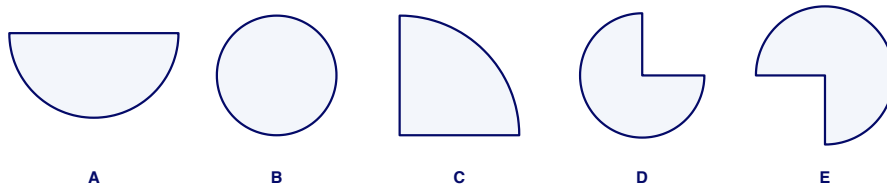


AUFGABE K5

Teile



Zielfiguren





GEDÄCHTNIS UND MERKFÄHIGKEIT · EINPRÄGEN

Im echten Test 8 Allergieausweise · 8 Minuten Einprägezeit

So funktioniert er. Du bekommst acht Allergieausweise mit je acht Angaben und musst sie Dir in acht Minuten einprägen. Abgefragt wird erst später, nach zwei anderen Untertests. **Die Technik:** Baue pro Person eine kleine Geschichte, die Name, Foto und Angaben verbindet, statt die Felder einzeln zu lernen. Zerlege die Ausweisnummer in zwei Blöcke und hänge sie an ein Bild. Hier übst Du das Prinzip mit drei Ausweisen: Präge sie Dir **drei Minuten** lang ein, wie im Test eine Minute pro Ausweis. Abgefragt werden sie nach der Wortflüssigkeit, blättere bis dahin nicht zurück.

ALLERGIEAUSWEIS

Ausweis 1 von 3



NAME
LIORA VANTEK

BLUTGRUPPE
B

MEDIKAMENTENEINNAHME
nein

AUSSTELLUNGSLAND
Finnland

GEBURTSTAG
09.05.

ALLERGIEN
Latex, Weizen

AUSWEISNUMMER
72905

ALLERGIEAUSWEIS

Ausweis 2 von 3



NAME
ARVID TOLMEK

BLUTGRUPPE
0

MEDIKAMENTENEINNAHME
ja

AUSSTELLUNGSLAND
Dänemark

GEBURTSTAG
21.10.

ALLERGIEN
Nickel, Haselnuss, Hausstaubmilbe

AUSWEISNUMMER
38461

ALLERGIEAUSWEIS

Ausweis 3 von 3



NAME
SENJA LORBACK

BLUTGRUPPE
AB

MEDIKAMENTENEINNAHME
nein

AUSSTELLUNGSLAND
Litauen

GEBURTSTAG
30.01.

ALLERGIEN
Erdbeere

AUSWEISNUMMER
50173



ZAHLENFOLGEN

Im echten Test 10 Aufgaben · 15 Minuten

Die Technik: Differenzen zuerst. Bilde die Abstände zwischen den Zahlen. Sind sie konstant oder wachsen sie regelmäßig? Wenn nicht, prüfe der Reihe nach: Multiplikation ($\times 2$, $\times 3$, $\times 2+1$), zwei verschachtelte Folgen im Wechsel, Quadratzahlen, Primzahlen und die Fibonacci-Regel (jede Zahl ist die Summe der beiden vorherigen). Finde die Regel, dann bestimme die **achte** Zahl.

Z1 $4 \cdot 7 \cdot 10 \cdot 13 \cdot 16 \cdot 19 \cdot 22 \cdot ?$

- ☐ A) 23
- ☐ B) 24
- ☐ C) 25
- ☐ D) 26
- ☐ E) 28

Z2 $1 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 8 \cdot 16 \cdot 32 \cdot 64 \cdot ?$

- ☐ A) 128
- ☐ B) 96
- ☐ C) 112
- ☐ D) 120
- ☐ E) 132

Z3 $2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 17 \cdot ?$

- ☐ A) 18
- ☐ B) 20
- ☐ C) 21
- ☐ D) 23
- ☐ E) 19

Z4 $10 \cdot 8 \cdot 11 \cdot 9 \cdot 12 \cdot 10 \cdot 13 \cdot ?$

- ☐ A) 10
- ☐ B) 11
- ☐ C) 12
- ☐ D) 14
- ☐ E) 15



Z5 $1 \cdot 4 \cdot 9 \cdot 16 \cdot 25 \cdot 36 \cdot 49 \cdot ?$

- ☐ A) 56
- ☐ B) 58
- ☐ C) 60
- ☐ D) 64
- ☐ E) 81

Z6 $2 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 47 \cdot 95 \cdot 191 \cdot ?$

- ☐ A) 285
- ☐ B) 382
- ☐ C) 383
- ☐ D) 384
- ☐ E) 391

WORTFLÜSSIGKEIT

Im echten Test 15 Aufgaben · 20 Minuten

Die Technik: Endungen und Cluster. Aus jeder Buchstabenfolge lässt sich genau ein deutsches Wort bilden, das alle Buchstaben verwendet; gesucht ist sein **erster Buchstabe**. Suche zuerst typische Endungen (-UNG, -HEIT, -EL, -ER) und auffällige Konsonantenpaare (SP, PR, CH, NG). Lege häufige Anfangsbuchstaben probeweise nach vorn. Bleibst Du hängen, markiere die Aufgabe und geh weiter, Zeit ist hier der Gegner.

W1 NEGUL

- ☐ A) E
- ☐ B) G
- ☐ C) L
- ☐ D) N
- ☐ E) U

W2 RINGEH

- ☐ A) E
- ☐ B) G
- ☐ C) H
- ☐ D) I
- ☐ E) R

**W3 KELMUS**

- ☐ A) E
- ☐ B) K
- ☐ C) L
- ☐ D) M
- ☐ E) S

W4 LUPMIS

- ☐ A) I
- ☐ B) L
- ☐ C) M
- ☐ D) P
- ☐ E) S

W5 SURVI

- ☐ A) I
- ☐ B) R
- ☐ C) S
- ☐ D) U
- ☐ E) V

W6 ETZIRPS

- ☐ A) E
- ☐ B) I
- ☐ C) P
- ☐ D) S
- ☐ E) T



GEDÄCHTNIS UND MERKFÄHIGKEIT · ABRUF

Jetzt ohne Zurückblättern!

M1 Wie heißt die Person auf diesem Passbild?


- ☐ A) LIORA VANTEK
- ☐ B) RENJA VANTEK
- ☐ C) LIORA SVALDIN
- ☐ D) MIRA VANTEK
- ☐ E) LIORA PULCADO

M2 Welche Blutgruppe hatte LIORA VANTEK?

- ☐ A) A
- ☐ B) B
- ☐ C) AB
- ☐ D) 0
- ☐ E) Die Blutgruppe war nicht eingetragen.

M3 Wie viele Allergien waren bei ARVID TOLMEK eingetragen?

- ☐ A) keine
- ☐ B) 1
- ☐ C) 2
- ☐ D) 3
- ☐ E) 4

M4 Wie lautete die Ausweisnummer von LIORA VANTEK?

- ☐ A) 79205
- ☐ B) 72095
- ☐ C) 27905
- ☐ D) 72905
- ☐ E) 72950

**M5 In welchem Land wurde der Ausweis von SENJA LORBACK ausgestellt?**

- ☐ A) Litauen
- ☐ B) Lettland
- ☐ C) Estland
- ☐ D) Finnland
- ☐ E) Dänemark

M6 Welche Person nahm Medikamente ein?

- ☐ A) LIORA VANTEK
- ☐ B) ARVID TOLMEK
- ☐ C) SENJA LORBACK
- ☐ D) alle drei
- ☐ E) keine der drei

M7 Welchen Geburtstag hatte ARVID TOLMEK?

- ☐ A) 12.10.
- ☐ B) 21.01.
- ☐ C) 21.10.
- ☐ D) 09.05.
- ☐ E) 30.10.

M8 Welche Blutgruppe hatte SENJA LORBACK?

- ☐ A) A
- ☐ B) B
- ☐ C) AB
- ☐ D) 0
- ☐ E) Die Blutgruppe war nicht eingetragen.



M9 Wie heißt die Person auf diesem Passbild?



- ☐ A) SENJA VANTEK
- ☐ B) LIORA LORBACK
- ☐ C) RENJA LORBACK
- ☐ D) SENJA TOLMEK
- ☐ E) SENJA LORBACK

IMPLIKATIONEN ERKENNEN

Im echten Test 10 Aufgaben · 10 Minuten

Die Technik: Nur die Logik zählt. Gültig sind vor allem zwei Muster: die **Kontraposition** („Alle A sind B“ plus „X ist nicht B“ ergibt „X ist kein A“) und der **Modus ponens** („Wenn A, dann B“ plus „A gilt“ ergibt „B gilt“). Die klassischen Fallen sind die Umkehrung („Alle A sind B“ heißt nicht „Alle B sind A“) und Alltagswissen, das nicht in den Prämissen steht. Prüfe jede Option nur gegen den Wortlaut der Aussagen.

I1 Alle Mitglieder des Erste-Hilfe-Kurses haben die Sicherheitsunterweisung absolviert. Paul hat die Sicherheitsunterweisung nicht absolviert.

- ☐ A) Paul holt die Unterweisung nach.
- ☐ B) Paul ist kein Mitglied des Erste-Hilfe-Kurses.
- ☐ C) Wer die Unterweisung absolviert hat, ist Mitglied des Kurses.
- ☐ D) Einige Mitglieder des Kurses haben die Unterweisung nicht absolviert.
- ☐ E) Paul darf dem Kurs nicht mehr beitreten.

I2 Wenn das Labor belegt ist, leuchtet die rote Lampe. Die rote Lampe leuchtet.

- ☐ A) Das Labor ist belegt.
- ☐ B) Das Labor ist frei.
- ☐ C) Die Lampe ist defekt.
- ☐ D) Wenn die Lampe leuchtet, ist das Labor belegt.
- ☐ E) Keine dieser Schlussfolgerungen folgt zwingend.



I3 *Kein Verbandsmaterial in diesem Schrank ist steril. Die Kompresse K liegt in diesem Schrank.*

- ☐ A) Die Kompresse K muss entsorgt werden.
- ☐ B) Alles sterile Material liegt in einem anderen Schrank.
- ☐ C) Die Kompresse K ist nicht steril.
- ☐ D) In dem Schrank liegt nur Verbandsmaterial.
- ☐ E) Die Kompresse K ist kein Verbandsmaterial.

I4 *Alle Rettungssanitäter dieser Wache können einen Defibrillator bedienen. Einige Mitarbeitende der Wache sind Rettungssanitäter.*

- ☐ A) Einige Mitarbeitende der Wache können einen Defibrillator bedienen.
- ☐ B) Alle Mitarbeitenden der Wache können einen Defibrillator bedienen.
- ☐ C) Wer einen Defibrillator bedienen kann, ist Rettungssanitäter.
- ☐ D) Einige Mitarbeitende der Wache können keinen Defibrillator bedienen.
- ☐ E) Die Wache besitzt mindestens einen Defibrillator.

WIE GEHT ES WEITER?

Aus Fehlern werden Punkte.

Diese Aufgaben sind der Anfang. Das volle KFF-Training wartet bei MEDBRO. 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



ZUM VERGLEICHEN

Lösungen

LÖSUNGSSCHLÜSSEL AUF EINEN BLICK

K1 B	K2 D	K3 C	K4 A	K5 E	Z1 C	Z2 A	Z3 E
Z4 B	Z5 D	Z6 C	W1 C	W2 B	W3 D	W4 A	W5 E
W6 D	M1 A	M2 B	M3 D	M4 D	M5 A	M6 B	M7 C
M8 C	M9 E	I1 B	I2 E	I3 C	I4 A		

FIGUREN ZUSAMMENSETZEN

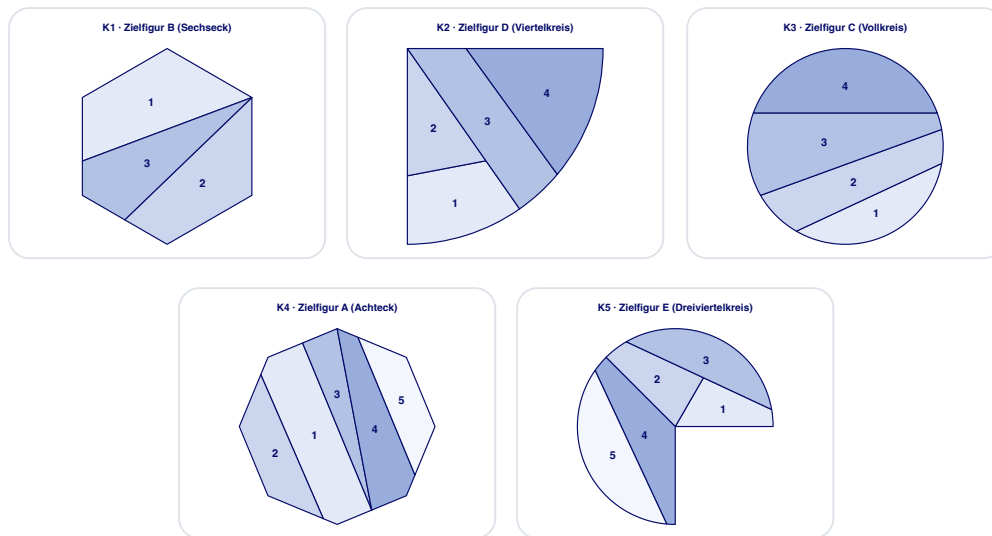
K1 → B (Sechseck). Fläche: **C** (Siebeneck) ist $\approx 12\%$ und **E** (Neuneck) $\approx 14\%$ zu groß, **A** (Fünfeck) $\approx 13\%$ und **D** (Achteck) $\approx 15\%$ zu klein. Bleibt **B**: Teil 1 bildet das obere Drittel, Teil 3 die linke untere Ecke, Teil 2 den Rest rechts unten, siehe Bauplan.

K2 → D (Viertelkreis). Die Teile 1, 3 und 4 tragen zusammen 90° Bogenkante, also kommt nur ein Viertelkreis infrage: **A** (180°), **B** (360°) und **C** (270°) scheiden aus, obwohl **A** und **C** flächengleich sind. Von den beiden Viertelkreisen hat **E** einen größeren Radius, die Bögen der Teile passen nur auf **D**. Bauplan: Teil 2 füllt die rechteckige Ecke, Teil 1 liegt darunter an der senkrechten Kante, Teil 3 ist der Keil in der Mitte, Teil 4 das große Bogenstück außen.

K3 → C (Vollkreis). Die Bögen der Teile addieren sich zu 360° , gesucht ist also ein Vollkreis; der flächengleiche Viertelkreis **E** und die kleineren Kreisteile **A** und **B** scheiden aus. Der Vollkreis **D** hat einen kleineren Radius als die Bögen der Teile (und $\approx 19\%$ weniger Fläche). **C** passt exakt: Drei Sehnen zerlegen den Kreis in Streifen, Teil 4 ist die große Kappe oben, darunter liegen die Bänder 3 und 2, Teil 1 ist der flache Abschnitt unten.

K4 → A (Achteck). Die Flächen liegen eng beieinander (**B** $+7\%$, **D** $+9\%$, **C** -6% , **E** -9%), die Fläche allein entscheidet hier nicht. Die Teile 2 und 5 tragen je zwei Ecken der Zielfigur mit 135° , das ist der Innenwinkel des Achtecks (Siebeneck 129° , Neuneck 140°); ihre vollständige Außenkante ist so lang wie eine Seite von **A**, die Seiten von **B** und **D** sind länger, die von **C** kürzer. Bauplan: Teil 1 ist das breite Band links der Mitte, Teil 2 schließt die linke Ecke, Teil 3 ist der lange Keil von der Spitze zur Grundkante, Teil 4 liegt daneben rechts, Teil 5 bildet die rechte Ecke.

K5 → E (Dreiviertelkreis). Vier der fünf Zielfiguren sind flächengleich (**A**, **B**, **C** und **E**), nur **D** ist kleiner. Die Bögen entscheiden: Die Teile tragen zusammen 270° Bogenkante, das passt nur zu den Dreiviertelkreisen **D** und **E**, und nur bei **E** stimmt der Radius mit der Krümmung der Teile überein. Bauplan: Teil 4 ist das Dreieck an der Ecke der Aussparung, Teil 5 der große Kreisabschnitt links unten, Teil 3 die Kappe oben rechts, die Teile 2 und 1 füllen den Rest zwischen Kappe und Aussparung.



ZAHLENFOLGEN

Z1 → C. Konstante Differenz +3: $22 + 3 = 25$. **Z2 → A.** Jede Zahl wird verdoppelt: $64 \cdot 2 = 128$. **Z3 → E.** Die Folge der Primzahlen: nach 17 kommt **19**. **Z4 → B.** Zwei Schritte im Wechsel, -2 und +3: nach 13 folgt -2, also **11**. **Z5 → D.** Die Quadratzahlen $1^2, 2^2, 3^2, \dots: 8^2 = 64$. **Z6 → C.** Regel $\times 2 + 1$: $191 \cdot 2 + 1 = 383$.

WORTFLÜSSIGKEIT

W1 → C. NEGUL → **LUNGE**, erster Buchstabe L. **W2 → B.** RINGEH → **GEHIRN**, erster Buchstabe G. **W3 → D.** KELMUS → **MUSKEL**, erster Buchstabe M. **W4 → A.** LUPMIS → **IMPULS**, erster Buchstabe I. **W5 → E.** SURVI → **VIRUS**, erster Buchstabe V. **W6 → D.** ETZIRPS → **SPRITZE**, erster Buchstabe S.

GEDÄCHTNIS UND MERKFÄHIGKEIT

M1 → A. Das Passbild zeigt LIORA VANTEK. Die Optionen B bis E kombinieren Vor- und Nachnamen neu, im echten Test eine beliebige Falle. **M2 → B.** LIORA VANTEK: Blutgruppe **B**. **M3 → D.** ARVID TOLMEK hatte **drei** Allergien: Nickel, Haselnuss und Hausstaubmilbe. **M4 → D.** LIORA VANTEK: Ausweisnummer **72905**. Merkhilfe: 72 | 905, die anderen Optionen vertauschen einzelne Ziffern. **M5 → A.** SENJA LORBACK: Ausstellungsland **Litauen**. **M6 → B.** Nur bei ARVID TOLMEK stand „Medikamenteneinnahme: ja“. **M7 → C.** ARVID TOLMEK: Geburtstag **21.10**. Vorsicht bei A (12.10.), dort sind die Ziffern vertauscht. **M8 → C.** SENJA LORBACK: Blutgruppe **AB**. **M9 → E.** Das Passbild zeigt SENJA LORBACK; A bis D mischen wieder Vor- und Nachnamen der drei Ausweise.



IMPLIKATIONEN ERKENNEN

I1 → B. Kontraposition: Wer die Unterweisung nicht absolviert hat, kann kein Mitglied sein. **C** ist die unzulässige Umkehrung, **A** und **E** stehen nicht in den Prämissen. **I2 → E.** Aus „Wenn belegt, dann Lampe“ und „Lampe leuchtet“ folgt nichts Zwingendes: Die Lampe könnte auch aus anderen Gründen leuchten. **A** und **D** sind die klassische unzulässige Umkehrung. **I3 → C.** Die Komresse liegt im Schrank, und nichts darin ist steril, also ist sie nicht steril. Alles Weitere (**A, B, D**) steht nicht in den Prämissen. **I4 → A.** Einige Mitarbeitende sind Rettungssanitäter, und alle Rettungssanitäter können den Defibrillator bedienen, also können einige Mitarbeitende ihn bedienen. **B** verallgemeinert unzulässig, **C** ist die Umkehrung.

MEDBRO

Dein Weg ins Medizinstudium.

Ob BMS-Wissen, KFF-Technik oder Teststrategie: Auf **med-bro.at** findest Du die komplette MedAT-Vorbereitung von MEDBRO, und auf Instagram und TikTok (**@medbro_com**) gibt es täglich neue Aufgaben, Strategien und Tipps. Bis zum 20.12.2026 sicherst Du Dir mit der Pre-Order **bis zu 40 % Rabatt**, am 21.12.2026 geht es 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 · KFF-Kurzskript · Alle Aufgaben sind Eigenentwicklungen und keine Originalaufgaben des MedAT. © 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.