EINSTELLUNGSTEST.APP

Einstellungstest Deutsche Bahn: 18 Übungsaufgaben mit Lösungen

Die Aufgaben trainieren das logische Denken, das die Deutsche Bahn neben Konzentration und Reaktionsvermögen im psychologischen Teil der Eignungsuntersuchung prüft: Zahlenreihen, Buchstabenreihen, Matrizen, Figurenreihen und Schlussfolgerungen.

Alle Aufgaben sind Übungsaufgaben von einstellungstest.app. Es sind keine Originalaufgaben aus dem Auswahlverfahren; sie trainieren die Aufgabentypen der Testbereiche. Die Lösungen mit Erklärung stehen am Ende.

So übst du mit diesem PDF

1. Stell eine Stoppuhr auf 18 Minuten, also etwa eine Minute pro Aufgabe.
2. Kreuze bei jeder Aufgabe genau eine Antwort an. Bleib nicht hängen: überspringen und später zurückkommen.
3. Vergleiche erst danach mit den Lösungen und lies bei Fehlern die Erklärung.
4. Nutze die Übungsaufgaben auf DB Med, sobald du die Einladung hast. Sie zeigen das Format des echten Tests.
5. Reaktions- und Aufmerksamkeitsaufgaben übst du am Bildschirm, zum Beispiel unter einstellungstest.app/aufgaben/konzentrationstest.

Testbereich	Aufgaben	Aufgabentypen
Logisches Denken	1–18	Zahlenreihen, Buchstabenreihen, Matrizen, Figurenreihen, Logisches Denken

Stand: 22. November 2026. Kostenlos von einstellungstest.app. Online mit Auswertung: einstellungstest.app/einstellungstest-online-ueben

Aufgaben

Zahlenreihen (Logisches Denken)

Welche Zahl setzt die Reihe logisch fort? Gemeint ist immer die einfachste Regel, die für alle Zahlen der Reihe gilt.

AUFGABE 1

81, 72, 63, 54, ?

- (A) 45
- (B) 44
- (C) 46
- (D) 48

AUFGABE 2

729, 243, 81, 27, ?

- (A) 3
- (B) 9
- (C) 12
- (D) 18

AUFGABE 3

1, 2, 6, 24, 120, ?

- (A) 240
- (B) 600
- (C) 720
- (D) 840

AUFGABE 4

1, 1, 2, 4, 3, 9, 4, 16, ?

- (A) 5
- (B) 25
- (C) 20
- (D) 17

Buchstabenreihen (Logisches Denken)

Welcher Buchstabe oder welche Buchstabengruppe setzt die Reihe logisch fort? Es gilt das Alphabet A–Z mit 26 Buchstaben (ohne Ä, Ö, Ü und ß), wenn nichts anderes angegeben ist. Bei den Sortieraufgaben gilt die Wörterbuch-Reihenfolge.

AUFGABE 5

B, D, F, H, ?

- (A) J
- (B) I
- (C) K
- (D) L

AUFGABE 6

B, M, D, N, F, O, ?

- (A) P
- (B) H
- (C) G
- (D) Q

AUFGABE 7

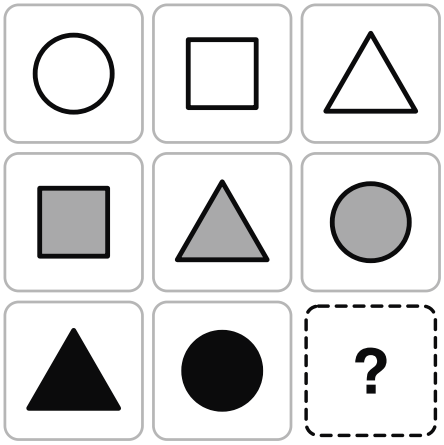
U, X, A, D, ? (Nach Z geht es wieder bei A weiter.)

- (A) F
- (B) G
- (C) H
- (D) Y

Matrizen (Logisches Denken)

Welche Figur oder Zahl gehört in das Feld unten rechts?

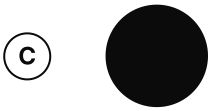
AUFGABE 8



Welche Figur gehört in das leere Feld unten rechts?

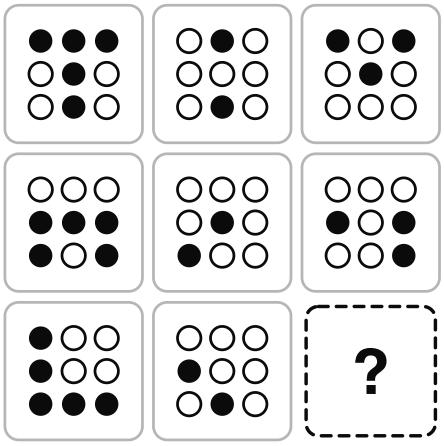




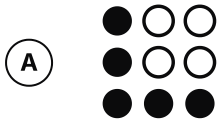


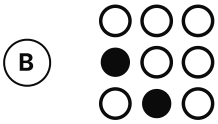


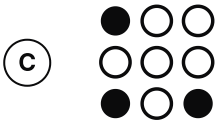
AUFGABE 9

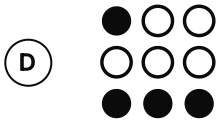


Welche Figur gehört in das leere Feld unten rechts?

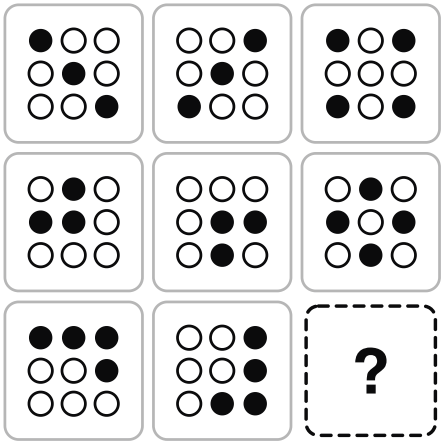




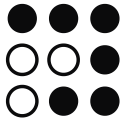


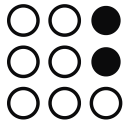


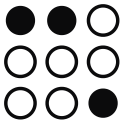
AUFGABE 10

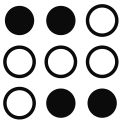


Welche Figur gehört in das leere Feld unten rechts?

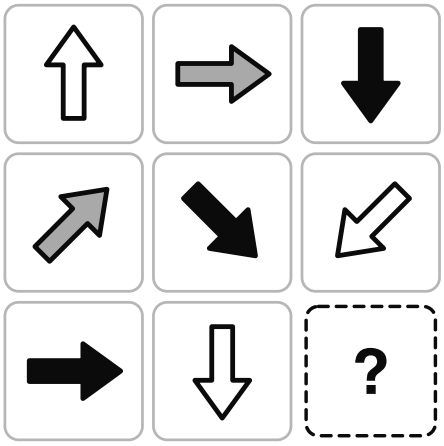
A 

B 

C 

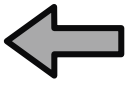
D 

AUFGABE 11



Welche Figur gehört in das leere Feld unten rechts?

A 

B 

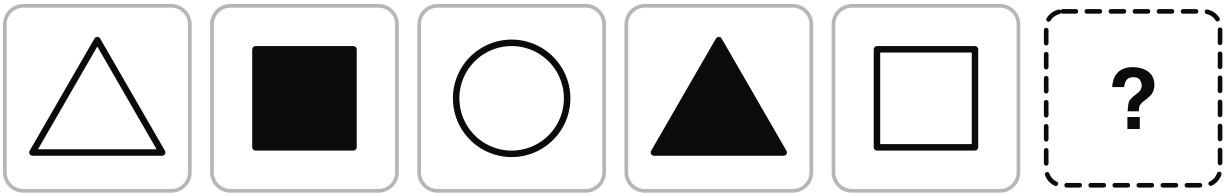
C 

D 

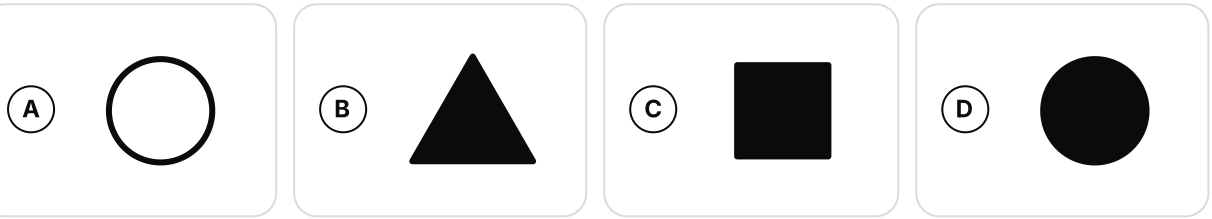
Figurenreihen (Logisches Denken)

Welche Figur setzt die Reihe logisch fort?

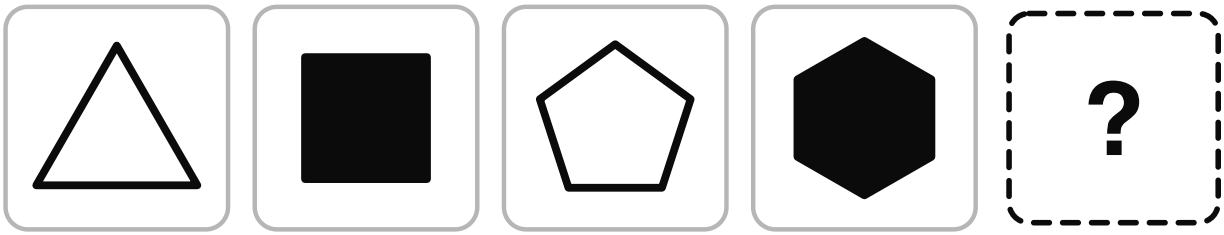
AUFGABE 12



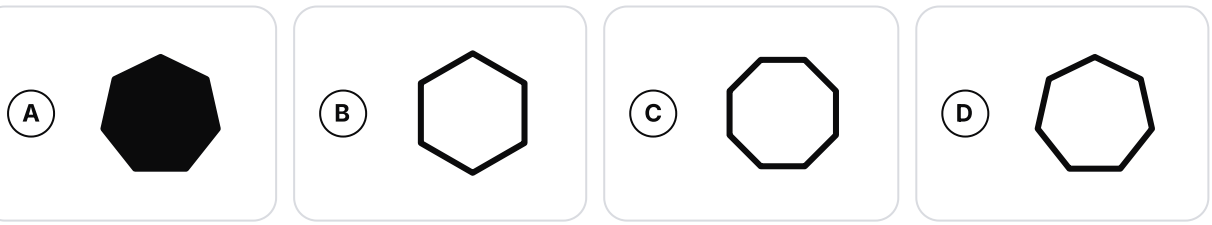
Welche Figur setzt die Reihe logisch fort?



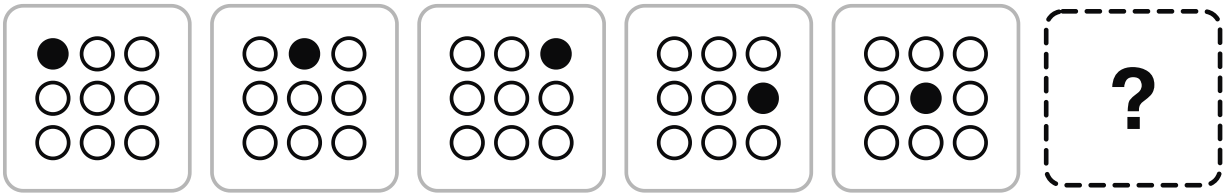
AUFGABE 13



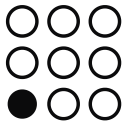
Welche Figur setzt die Reihe logisch fort?

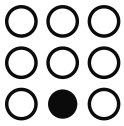


AUFGABE 14

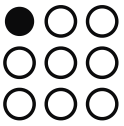


Welche Figur setzt die Reihe logisch fort?

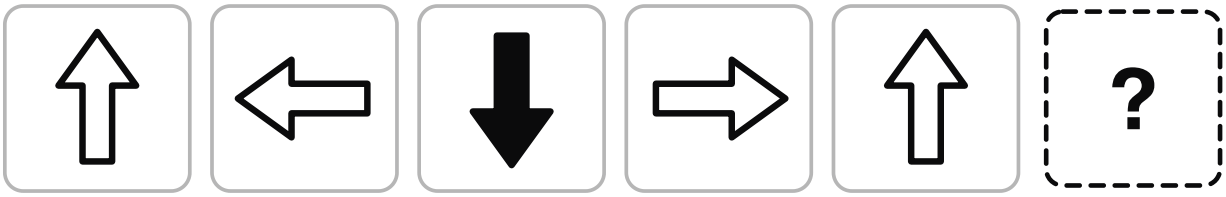
A 

B 

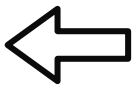
C 

D 

AUFGABE 15



Welche Figur setzt die Reihe logisch fort?

A 

B 

C 

D 

Logisches Denken

Wähle die Antwort, die zwingend aus den Angaben folgt. Alltagswissen zählt nicht, nur die gegebenen Aussagen. In logischen Ausdrücken bedeuten ! „nicht“, && „und“, || „oder“, == „gleich“ und != „ungleich“; ohne Klammern gilt die Reihenfolge !, dann == und !=, dann &&, zuletzt ||.

AUFGABE 16

Eine von drei Personen hat das Fenster offen gelassen. Anna sagt: „Ich war es nicht.“ Ben sagt: „Anna war es.“ Clara sagt: „Ich war es nicht.“ Genau eine der drei Aussagen ist wahr. Wer war es?

- A Anna
- B Ben
- C Clara
- D Nicht eindeutig bestimmbar

AUFGABE 17

Fünf Personen laufen ins Ziel: Jan, Kim, Lea, Max und Nina. Max kommt als Letzter an. Lea kommt direkt nach Jan. Nina ist vor Jan. Kim ist vor Lea, kommt aber nicht als Erstes an. Wer kommt als Zweites ins Ziel?

- A Nina
- B Kim
- C Jan
- D Lea

AUFGABE 18

Vier Häuser stehen in einer Reihe, von links nach rechts Haus 1 bis 4. Sie sind rot, blau, grün und gelb gestrichen. Das grüne Haus steht direkt links neben dem blauen. Das rote Haus steht nicht am Rand. Das gelbe Haus steht links vom roten. Welche Farbe hat das Haus ganz rechts?

- A Gelb
- B Rot
- C Grün
- D Blau

Lösungen

1. Zahlenreihen: A (45)
Die Reihe fällt immer um 9: 54 − 9 = 45.

2. Zahlenreihen: B (9)
Jede Zahl wird durch 3 geteilt: 27 : 3 = 9.

3. Zahlenreihen: C (720)
Der Faktor steigt jedes Mal um 1: × 2, × 3, × 4, × 5. Als Nächstes kommt × 6: 120 × 6 = 720.

4. Zahlenreihen: A (5)
Zwei Reihen sind verschachtelt: Stellen 1, 3, 5, 7 lauten 1, 2, 3, 4 (+1), Stellen 2, 4, 6, 8 sind die Quadrate dieser Zahlen (1, 4, 9, 16). Stelle 9 gehört zur ersten Reihe: 4 + 1 = 5.

5. Buchstabenreihen: A (J)
Jeder Schritt geht 2 Buchstaben weiter (+2): B(2), D(4), F(6), H(8), J(10).

6. Buchstabenreihen: B (H)
Zwei verschachtelte Reihen: Stellen 1, 3, 5 sind B, D, F (+2), Stellen 2, 4, 6 sind M, N, O (+1). Die siebte Stelle gehört zur ersten Reihe: F + 2 = H.

7. Buchstabenreihen: B (G)
Jeder Schritt ist +3. Nach X(24) kommen Y, Z und dann wieder A. Von D(4) aus +3 ergibt G(7).

8. Matrizen: B
In jeder Zeile und Spalte kommen Kreis, Quadrat und Dreieck genau einmal vor; in der unteren Zeile fehlt das Quadrat. Die Füllung hängt von der Zeile ab: oben leer, Mitte halb gefüllt (grau), unten voll gefüllt. Gesucht ist ein voll gefülltes Quadrat.

9. Matrizen: C
In jeder Zeile entsteht Feld 3, indem man aus Feld 1 alle Punkte entfernt, die in Feld 2 gefüllt sind. Unten fallen aus Feld 1 die Punkte links Mitte und unten Mitte weg; übrig bleiben oben links, unten links und unten rechts.

10. Matrizen: D
Feld 3 entsteht durch Überlagerung von Feld 1 und Feld 2, aber Punkte, die in beiden Feldern gefüllt sind, verschwinden (in der ersten Zeile etwa der mittlere Punkt). Unten bleiben nur die Punkte, die in genau einem der beiden linken Felder gefüllt sind: oben links, oben Mitte, unten Mitte, unten rechts.

11. Matrizen: B
Von links nach rechts dreht sich der Pfeil jeweils um 90°, von oben nach unten jeweils um 45° im Uhrzeigersinn; unten rechts zeigt er deshalb nach links. Außerdem kommt jede Füllung (leer, grau, gefüllt) in jeder Zeile und Spalte genau einmal vor – in der unteren Zeile fehlt grau.

12. Figurenreihen: D
Zwei Regeln laufen parallel: Die Form wiederholt sich im Dreierrhythmus Dreieck – Quadrat – Kreis, die Füllung wechselt bei jedem Schritt zwischen leer und gefüllt. Nach dem leeren Quadrat folgt ein gefüllter Kreis.

13. Figurenreihen: D
Die Zahl der Ecken steigt um eins (3, 4, 5, 6), und die Füllung wechselt zwischen leer und gefüllt. Gesucht ist ein leeres Siebeneck.

14. Figurenreihen: C
Der gefüllte Punkt wandert in Schlangenlinien durch das Raster: in der oberen Zeile von links nach rechts, dann eine Zeile tiefer und dort von rechts nach links. Nach dem mittleren Feld folgt deshalb das linke Feld der mittleren Zeile.

15. Figurenreihen: B
Der Pfeil dreht sich bei jedem Schritt um 90° gegen den Uhrzeigersinn (oben, links, unten, rechts, oben). Die Füllung folgt einem Dreierrhythmus: leer, leer, gefüllt. Das sechste Bild ist deshalb ein gefüllter Pfeil nach links.

16. Logisches Denken: C (Clara)
War es Anna, wären Bens und Claras Aussagen wahr. War es Ben, wären Annas und Claras Aussagen wahr. Nur wenn Clara es war, ist genau eine Aussage wahr, nämlich Annas.

17. Logisches Denken: B (Kim)
Max ist Fünfter. Jan kann nicht Erster sein (Nina ist vor ihm) und nicht Vierter (dann wäre Lea Fünfte). Ist Jan Zweiter, wären Lea Dritte und Kim Vierte – dann wäre Kim nicht vor Lea. Also ist Jan Dritter und Lea Vierte. Kim ist nicht Erste, also ist Kim Zweite und Nina Erste.

18. Logisches Denken: D (Blau)
Grün und Blau bilden einen Block. Steht er auf 2 und 3, müsste Rot am Rand stehen. Steht er auf 1 und 2, stünde Rot auf 3 und Gelb auf 4 – dann wäre Gelb nicht links von Rot. Also gilt: Gelb 1, Rot 2, Grün 3, Blau 4. Ganz rechts steht das blaue Haus.

So geht es weiter

Im echten Test bekommst du viele Aufgaben pro Bereich, und fast alle Aufgabentypen lassen sich mit Übung deutlich verbessern. Plane drei bis vier Wochen mit 30 bis 60 Minuten pro Tag ein:

Woche 1	Dieses PDF mit Stoppuhr lösen, Fehler auswerten, die drei größten Schwächen benennen
Woche 2	Schwächen gezielt üben: Regel lernen, dann viele ähnliche Aufgaben lösen
Woche 3	Tempo aufbauen: kurze Blöcke mit Stoppuhr
Woche 4	Generalprobe in Originallänge, Anfahrt und Unterlagen planen

Ablauf, Testbereiche und Quellen zum Auswahlverfahren bei der Deutschen Bahn: einstellungstest.app/einstellungstest/deutsche-bahn
Alle Aufgabentypen mit Lösungsweg: einstellungstest.app/aufgaben



Weiter üben mit der Einstellungstest App

15 Aufgabentypen mit Lösungsweg, für iPhone und Android. QR-Code scannen oder **einstellungstest.app/download** öffnen.

Kostenlose Ratgeber zu Polizei, Bundeswehr, Zoll, Verwaltung und allen Aufgabentypen: einstellungstest.app