PROFILING INSTITUT

DEUTSCHE BAHN · ÜBUNGSHEFT ZUM AUSDRUCKEN

30 Aufgaben mit Lösungen

Einstellungstest Deutsche Bahn: Bahnwissen, Rechnen, Logik, Rechtschreibung und Konzentration – mit ausgeschriebenem Lösungsweg zu jeder Aufgabe.



Wissenschaftlich fundierte Eignungsdiagnostik · profiling-institut.de

So nutzen Sie das Heft

1

Unter Zeitdruck üben

Stellen Sie einen Timer auf die Richtzeit des Blocks. Einstellungstests messen Tempo und Genauigkeit zugleich.

2

Erst am Ende vergleichen

Kreuzen Sie einen ganzen Block an und schlagen Sie erst dann im Lösungsteil nach.

3

Lösungswege lesen

Auch bei richtigen Antworten: Der beschriebene Weg ist oft der schnellere.

Inhalt

Bahnwissen	8 Aufgaben	**Seite 2**
Rechnen	7 Aufgaben	**Seite 3**
Logik	6 Aufgaben	**Seite 4**
Deutsch	5 Aufgaben	**Seite 5**
Konzentration	4 Aufgaben	**Seite 5**
Lösungen und Lösungswege		**Seite 7**
So geht es weiter		**Seite 9**

Bahnwissen

8 Aufgaben · Richtzeit ca. 6 Minuten (45 Sekunden je Aufgabe)

1 **Spurweite**

Wie breit ist die Normalspur, auf der die meisten Züge in Deutschland fahren?

A 1.520 mm B 1.668 mm C 1.435 mm D 1.000 mm

2 **Bahnreform**

In welchem Jahr wurde die Deutsche Bahn AG gegründet?

A 1994 B 1989 C 1999 D 2000

3 **Signale**

Was bedeutet das Hauptsignal Hp 0?

A Langsamfahrt B Rangierfahrt erlaubt C Halt D Fahrt

4 **Rechtsgrundlage**

Welche Verordnung regelt in Deutschland den Triebfahrzeugführerschein?

A Die Triebfahrzeugführerscheinverordnung
B Die Fahrerlaubnis-Verordnung
C Die Straßenverkehrs-Ordnung
D Die Gewerbeordnung

5 **Infrastruktur**

Welche DB-Gesellschaft ist seit 2024 für Schienennetz und Bahnhöfe zuständig?

A DB Regio B DB Fernverkehr C DB InfraGO D DB Cargo

6 **Güterverkehr**

Welche DB-Gesellschaft ist für den Schienengüterverkehr zuständig?

A DB Cargo B DB Regio C DB InfraGO D DB Fernverkehr

7 **Europa**

Wofür steht ETCS?

- A Electric Traction Control Standard
- B European Ticket and Card System
- C European Train Control System
- D European Transport Customer Service

8 **Fahrplan**

Ein Regionalzug fährt 72 Kilometer in 48 Minuten. Wie hoch ist seine Durchschnittsgeschwindigkeit?

A 90 km/h | B 80 km/h | C 72 km/h | D 96 km/h

Rechnen

7 Aufgaben · Richtzeit ca. 5 Minuten (45 Sekunden je Aufgabe)

9 **Rechnen Sie im Kopf.**

17 × 6 = ?

A 102 | B 108 | C 114 | D 120

10 **Rechnen Sie im Kopf.**

144 : 12 = ?

A 11 | B 12 | C 14 | D 16

11 **Rechnen Sie im Kopf.**

1.000 - 387 = ?

A 613 | B 617 | C 623 | D 713

12 **Beachten Sie die Rechenreihenfolge.**

96 : 4 + 15 = ?

A 34 | B 39 | C 41 | D 54

13 **Strecke aus zwei Abschnitten.**

Ein Fahrzeug fährt 2 Stunden mit 90 km/h und danach 1,5 Stunden mit 60 km/h. Welche Strecke legt es insgesamt zurück?

A 240 km | B 260 km | C 270 km | D 285 km

14 **Füllzeit berechnen.**

Ein Behälter fasst 900 Liter. Der Zulauf beträgt 25 Liter pro Minute. Wie lange dauert die Füllung?

(A) 36 Minuten (B) 40 Minuten (C) 45 Minuten (D) 50 Minuten

15 **Gemeinsame Arbeitszeit.**

Person A schafft eine Arbeit allein in 6 Stunden, Person B allein in 12 Stunden. Wie lange brauchen beide zusammen?

(A) 3 Stunden (B) 4 Stunden (C) 5 Stunden (D) 9 Stunden

Logik

6 Aufgaben · Richtzeit ca. 5 Minuten (45 Sekunden je Aufgabe)

16 **Welche Zahl setzt die Reihe fort?**

3 7 11 15 19 23 ?

(A) 27 (B) 28 (C) 29 (D) 30

17 **Welche Zahl setzt die Reihe fort?**

12 21 30 39 48 57 ?

(A) 60 (B) 63 (C) 66 (D) 69

18 **Welche Zahl setzt die Reihe fort?**

5 8 7 10 9 12 ?

(A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14

19 **Welche Zahl setzt die Reihe fort?**

10 15 13 18 16 21 ?

(A) 13 (B) 16 (C) 19 (D) 22

20 **Ergänzen Sie die Analogie.**

Arzt verhält sich zu Krankenhaus wie Lehrer zu ?

(A) Unterricht (B) Zeugnis (C) Schüler (D) Schule

21 **Ergänzen Sie die Analogie.**

Buch verhält sich zu lesen wie Musik zu ?

(A) Komponist (B) hören (C) Instrument (D) Konzert

Deutsch

5 Aufgaben · Richtzeit ca. 4 Minuten (45 Sekunden je Aufgabe)

22 **In welchem Satz stimmt die Kommasetzung?**

- (A) Die Aufgabe ist nicht, schwer sondern zeitaufwendig.
- (B) Die Aufgabe ist nicht schwer sondern, zeitaufwendig.
- (C) Die Aufgabe ist nicht schwer, sondern zeitaufwendig.
- (D) Die Aufgabe ist nicht schwer sondern zeitaufwendig.

23 **In welchem Satz stimmt die Kommasetzung?**

- (A) Sehr geehrte Frau Winter, vielen Dank für Ihre Nachricht.
- (B) Sehr geehrte Frau Winter vielen Dank für Ihre Nachricht.
- (C) Sehr geehrte, Frau Winter vielen Dank für Ihre Nachricht.
- (D) Sehr geehrte Frau Winter vielen Dank, für Ihre Nachricht.

24 **In welchem Satz stimmt die Kommasetzung?**

- (A) Die Prüfung, war leichter als erwartet.
- (B) Die Prüfung war, leichter als erwartet.
- (C) Die Prüfung war leichter als erwartet.
- (D) Die Prüfung war leichter, als erwartet.

25 **Welcher Satz ist richtig geschrieben?**

- (A) Er ist Schuld an der Verspätung.
- (B) Er ist schuld an der verspätung.
- (C) Er ist Schuld an der verspätung.
- (D) Er ist schuld an der Verspätung.

26 **Welcher Satz ist richtig geschrieben?**

- (A) Vielen dank im voraus.
- (B) Vielen Dank im Voraus.
- (C) Vielen Dank im voraus.
- (D) Vielen dank im Voraus.

Konzentration

4 Aufgaben · Richtzeit ca. 3 Minuten (45 Sekunden je Aufgabe)

27 **Zählen Sie genau.**

Wie oft kommt die Ziffernfolge 47 in dieser Reihe vor? 47447 82845 57989 91434 18768 56809 01395 84978

(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

28 **Zählen Sie genau.**

Wie oft kommt die Ziffernfolge 47 in dieser Reihe vor? 77916 06315 84116 09800 23301 47761 90323 56547

(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

29 **Welche beiden Zeilen sind identisch?**

1) 350 846 743 2) 350 846 743 3) 350 846 723 4) 350 844 743 5) 357 846 743

(A) Zeile 1 und 2 (B) Zeile 1 und 3 (C) Zeile 2 und 4 (D) Zeile 3 und 5

30 **Welche beiden Zeilen sind identisch?**

1) 686 896 033 2) 610 896 033 3) 616 816 033 4) 616 896 033 5) 616 896 033

(A) Zeile 1 und 2 (B) Zeile 1 und 3 (C) Zeile 2 und 4 (D) Zeile 4 und 5

Lösungen und Lösungswege

Vergleichen Sie erst, wenn ein ganzer Block bearbeitet ist. Lesen Sie auch die Erklärung, wenn Ihre Antwort richtig war – der Rechenweg ist oft schneller als Ihrer.

BAHNWISSEN

1 **C – 1.435 mm**
Die Normalspur misst 1.435 Millimeter zwischen den Schieneninnenkanten. 1.000 mm ist die Meterspur, 1.520 mm die russische und 1.668 mm die iberische Breitspur.

2 **A – 1994**
Zum 1. Januar 1994 wurden Deutsche Bundesbahn und Deutsche Reichsbahn zur Deutschen Bahn AG zusammengeführt.

3 **C – Halt**
Hp 0 bedeutet Halt, Hp 1 Fahrt und Hp 2 Langsamfahrt.

4 **A – Die Triebfahrzeugführerscheinverordnung**
Die Triebfahrzeugführerscheinverordnung schreibt unter anderem eine ärztliche und eine psychologische Untersuchung durch anerkannte Ärzte und Psychologen vor.

5 **C – DB InfraGO**
DB InfraGO entstand 2024 aus DB Netz und DB Station und Service.

6 **A – DB Cargo**
DB Cargo befördert Güter auf der Schiene. DB Regio fährt den Nahverkehr, DB Fernverkehr ICE und Intercity.

7 **C – European Train Control System**
ETCS ist das einheitliche europäische Zugsicherungssystem, das nach und nach die nationalen Systeme ablösen soll.

8 **A – 90 km/h**
48 Minuten sind 0,8 Stunden. 72 geteilt durch 0,8 ergibt 90 km/h.

RECHNEN

9 **A – 102**
Zerlegen: 10 × 6 = 60, 7 × 6 = 42. Zusammen 102.

10 **B – 12**
12 × 12 = 144, also ist das Ergebnis 12.

11 **A – 613**
Ergänzen statt abziehen: 387 + 13 = 400, 400 + 600 = 1.000. Also 613.

12 **B – 39**
Punkt vor Strich: 96 : 4 = 24, dann 24 + 15 = 39.

13 **C – 270 km**
2 × 90 = 180 km, 1,5 × 60 = 90 km. Zusammen 270 km.

14 **A – 36 Minuten**
900 : 25 = 36 Minuten.

15 **B – 4 Stunden**
A schafft ein Sechstel je Stunde, B ein Zwölftel. Zusammen ein Sechstel plus ein Zwölftel = ein Viertel je Stunde, also 4 Stunden.

LOGIK

16 **A – 27**
Jede Zahl ist um 4 größer als die vorherige. 23 + 4 = 27.

17 **C – 66**
Jede Zahl ist um 9 größer als die vorherige. 57 + 9 = 66.

18 **A – 11**
Zwei Rechenschritte wechseln sich ab: plus 3 und minus 1. Als Nächstes ist minus 1 an der Reihe: 12 - 1 = 11.

19 **C – 19**
Zwei Rechenschritte wechseln sich ab: plus 5 und minus 2. Als Nächstes ist minus 2 an der Reihe: 21 - 2 = 19.

20 **D – Schule**
Die Beziehung ist Berufstätiger zu Arbeitsort. Schüler wäre das Gegenüber, Unterricht die Tätigkeit, Zeugnis das Ergebnis.

21 **B – hören**
Gegenstand zu der Tätigkeit, mit der man ihn aufnimmt. Das Instrument ist das Mittel der Erzeugung, nicht der Aufnahme.

DEUTSCH

22 **C – Die Aufgabe ist nicht schwer, sondern zeitaufwendig.**
Vor entgegensetzenden Konjunktionen wie sondern, aber, doch und jedoch steht ein Komma.

23 **A – Sehr geehrte Frau Winter, vielen Dank für Ihre Nachricht.**
Die Anrede wird vom folgenden Text durch ein Komma getrennt. Danach geht es klein weiter, sofern kein Nomen folgt.

24 **C – Die Prüfung war leichter als erwartet.**
Bei einfachen Vergleichen mit als oder wie steht kein Komma. Es steht erst, wenn ein vollständiger Nebensatz folgt: leichter, als ich erwartet hatte.

25 **D – Er ist schuld an der Verspätung.**
In Verbindung mit sein wird schuld kleingeschrieben: schuld sein. Groß bleibt das Nomen: Er hat Schuld, er trägt die Schuld.

26 **B – Vielen Dank im Voraus.**
im Voraus wird großgeschrieben, weil voraus hier nach im als Nomen gebraucht wird. Dank ist ebenfalls ein Nomen.

KONZENTRATION

27 **C – 2**
Die Folge 47 kommt 2 mal vor. Konzentrationsaufgaben prüfen Sorgfalt unter Zeitdruck – wer mit dem Finger oder dem Cursor mitfährt, macht deutlich weniger Fehler als wer nur mit den Augen scannt.

28 **C – 2**
Die Folge 47 kommt 2 mal vor. Konzentrationsaufgaben prüfen Sorgfalt unter Zeitdruck – wer mit dem Finger oder dem Cursor mitfährt, macht deutlich weniger Fehler als wer nur mit den Augen scannt.

29 **A – Zeile 1 und 2**
Identisch sind Zeile 1 und 2. Bei solchen Vergleichsaufgaben lohnt es, blockweise zu prüfen – erst die ersten drei Ziffern aller Zeilen, dann die nächsten drei. Das ist schneller und fehlerärmer als Zeile für Zeile.

30 **D – Zeile 4 und 5**
Identisch sind Zeile 4 und 5. Bei solchen Vergleichsaufgaben lohnt es, blockweise zu prüfen – erst die ersten drei Ziffern aller Zeilen, dann die nächsten drei. Das ist schneller und fehlerärmer als Zeile für Zeile.

So geht es weiter

Im Trainer weiter üben – kostenlos

Der Online-Trainer zieht bei jedem Durchgang neue Aufgaben aus 81 Aufgaben, stoppt die Zeit und erklärt jede Lösung. Einstellbar auf Lokführer, Fahrdienstleiter, technische, kaufmännische und Bauberufe.

Zum Trainer Deutsche Bahn

Gezielt die Schwachstelle trainieren

Eigene Trainer für Mathe, Logik, Allgemeinwissen, Konzentration sowie Diktat und Rechtschreibung. Dazu die Seiten zum dualen Studium und zum Auswahlverfahren der Polizei.

Zu den Themen-Trainern

Wissen, wo Sie wirklich stehen

Ein Übungstest zeigt Trainingsbedarf, aber keine Eignung. Wenn Sie wissen wollen, welche Laufbahn zu Ihren Fähigkeiten passt – oder nach einer Absage einen Plan B brauchen –, hilft eine normierte Testung mit Auswertungsgespräch. Das Erstgespräch ist kostenlos.

Kostenloses Erstgespräch vereinbaren

PROFILING INSTITUT

Vautierstraße 85 · 40235 Düsseldorf · +49 211 9252 9491 · kontakt@profiling-institut.de

Die Aufgaben sind Übungsaufgaben im Stil gängiger Auswahltests. Sie ersetzen keinen normierten Test und erlauben keine Aussage über Ihre Eignung.