

Kurt Guth  
Marcus Mery

# Testtrainer Studierfähigkeitstest/ Deltaprüfung

Wissen, Mathe, Sprache, Logik,  
Konzentration und mehr

Über **1.000**  
Aufgaben mit allen  
Lösungswegen



Kurt Guth  
Marcus Mery

# **Testtrainer Studierfähigkeitstest / Deltaprüfung**

**Fit für den Eignungstest  
im Auswahlverfahren**



Kurt Guth • Marcus Mery  
Testtrainer Studierfähigkeitstest /  
Deltaprüfung: Fit für den Eignungstest im  
Auswahlverfahren | Wissen, Logik, Sprache,  
Mathe, Konzentration und mehr | Über 1.000  
Aufgaben mit allen Lösungswegen

Ausgabe 2022

2. Auflage

Gestaltung: bitpublishing / s.b. design  
Lektorat: Andreas Mohr

Bildnachweis:

Archiv des Verlages

Umschlagfoto: © Tyler Olson –  
shutterstock.com

S. 15 (Bulle und Bär): [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bulle\\_und\\_B%C3%A4r\\_Frankfurt.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bulle_und_B%C3%A4r_Frankfurt.jpg); Eva K.; CC BY-SA 2.5 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/legalcode>); Original entfährt, beschnitten

S. 24 (Bertolt Brecht): <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bertolt-Brecht.jpg>; Bundesarchiv, Bild 183-W0409-300 / Kolbe, Jörg; CC-BY-SA 3.0; (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/legalcode>); Original beschnitten

*Bibliografische Information der Deutschen  
Nationalbibliothek* –

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.dnb.de> abrufbar.

S. 27 (Facettenauge): [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Volucella\\_pellucens\\_head\\_complete\\_Richard\\_Bartz.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Volucella_pellucens_head_complete_Richard_Bartz.jpg); Richard Bartz; CC BY-SA 2.5; (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/legalcode>); Original entfährt, beschnitten

S. 68 (Justitia): [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:1660\\_blk\\_19329\\_zoom.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:1660_blk_19329_zoom.png); Deval Kulshrestha; CC BY-SA 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/legalcode>); Original entfährt, beschnitten

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

© 2022 Ausbildungspark Verlag GmbH  
Bettinastraße 69, 63067 Offenbach am Main  
Printed in Germany

Satz: bitpublishing, Schwalbach  
Druck: Druckerei Sulzmann, Obertshausen

ISBN 978-3-95624-110-9

Das Werk, einschließlich aller seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

# Inhaltsverzeichnis

|                                   |            |                                      |            |
|-----------------------------------|------------|--------------------------------------|------------|
| <b>Vorwort .....</b>              | <b>7</b>   | Ein Wort fällt aus der Reihe.....    | 117        |
| Was bringt Ihnen dieses Buch? ... | 7          | Fremdwörter .....                    | 119        |
| 10 Tipps für den Testerfolg ..... | 9          | Sprichwörter .....                   | 120        |
| Die Deltaprüfung: Ablauf und      |            | Sätze umformulieren.....             | 122        |
| Vorbereitung .....                | 11         | Textabschnitte ordnen.....           | 124        |
| <b>Allgemeinwissen.....</b>       | <b>12</b>  | Sachverhalte erklären.....           | 127        |
| Staat und Politik.....            | 12         | Textverständnis .....                | 130        |
| Wirtschaft und Gesellschaft ..... | 15         | Inhalte wiedergeben .....            | 136        |
| Geschichte.....                   | 18         | Lösungen:                            |            |
| Geografie .....                   | 21         | Sprachbeherrschung .....             | 138        |
| Kunst und Kultur.....             | 24         | <b>Fremdsprachenkenntnisse . 154</b> |            |
| Physik, Chemie, Biologie.....     | 27         | Englisch: Wortbedeutungen....        | 154        |
| Sätze vervollständigen.....       | 30         | Englisch: Grammatik                  |            |
| Lösungen: Allgemeinwissen.....    | 32         | Lückentext .....                     | 156        |
| <b>Fachbezogenes Wissen.....</b>  | <b>52</b>  | Englisch: Zeitformen.....            | 159        |
| Ingenieurwissenschaften .....     | 52         | Englisch: Sätze übersetzen.....      | 161        |
| Mathematik und Informatik.....    | 57         | Englisch: Kundengespräch.....        | 163        |
| Medizin .....                     | 61         | Lösungen:                            |            |
| Naturwissenschaften .....         | 64         | Fremdsprachenkenntnisse .....        | 165        |
| Rechtswissenschaften .....        | 68         | <b>Mathematik .....</b>              | <b>174</b> |
| Sozial- und                       |            | Kopfrechnen .....                    | 174        |
| Geisteswissenschaften .....       | 72         | Umrechnen                            |            |
| Wirtschaftswissenschaften.....    | 75         | (Maße und Einheiten).....            | 176        |
| Lösungen:                         |            | Schätzaufgaben .....                 | 178        |
| Fachbezogenes Wissen.....         | 79         | Dreisatz.....                        | 180        |
| <b>Sprachbeherrschung .....</b>   | <b>110</b> | Gemischte Textaufgaben .....         | 182        |
| Erörterung .....                  | 110        | Prozentrechnen .....                 | 186        |
| Rechtschreibung.....              | 111        | Zinsrechnen.....                     | 189        |
| Kommas setzen.....                | 113        | Tabellen analysieren.....            | 191        |
| Satzgrammatik.....                | 115        | Diagramm-Aufgaben .....              | 195        |
|                                   |            | Geometrie .....                      | 199        |

|  |            |                                     |            |
|--|------------|-------------------------------------|------------|
| Quantitative und formale Probleme..... | 202        | Spielwürfel drehen.....             | 330        |
| Gehobene Mathematik.....               | 206        | Musterwürfel zuordnen.....          | 335        |
| Lösungen: Mathematik.....              | 208        | Faltvorlagen.....                   | 340        |
| <b>Logisches Denkvermögen ...</b>      | <b>234</b> | Lösungen:                           |            |
| Zahlenreihen.....                      | 234        | Visuelles Denkvermögen.....         | 346        |
| Zahlenmatrizen.....                    | 238        | <b>Konzentration und</b>            |            |
| Wortanalogien.....                     | 242        | <b>Merkfähigkeit .....</b>          | <b>354</b> |
| Begriffsgruppen.....                   | 245        | b/d/p-Strich-Test.....              | 354        |
| Plausible Erklärungen.....             | 247        | Fakten lernen.....                  | 357        |
| Schlussfolgerungen.....                | 250        | Figuren lernen.....                 | 361        |
| Sprachsysteme entschlüsseln.....       | 254        | Figuren und Zahlen merken....       | 365        |
| Bedingungen.....                       | 256        | Geknickte Linien.....               | 369        |
| Möglich oder unmöglich?.....           | 261        | Kommazahlen sortieren.....          | 372        |
| Problemlösendes Denken.....            | 263        | Muster wiederfinden.....            | 374        |
| Flussdiagramme.....                    | 268        | Textinhalte wiedergeben.....        | 376        |
| Logikgatter.....                       | 272        | Wegeplan.....                       | 379        |
| Schaubilder verstehen.....             | 275        | Zeitmanagement.....                 | 380        |
| Kombinationsvermögen.....              | 281        | Lösungen: Konzentration             |            |
| Lösungen:                              |            | und Merkfähigkeit.....              | 382        |
| Logisches Denkvermögen.....            | 283        | <b>Der Persönlichkeitstest.....</b> | <b>395</b> |
| <b>Visuelles Denkvermögen ....</b>     | <b>309</b> | Die Vorbereitung.....               | 395        |
| Figurenreihen.....                     | 309        | Die Testsimulation.....             | 396        |
| Figurenmatrizen.....                   | 314        | Die Auswertung.....                 | 409        |
| Bildausschnitte erkennen.....          | 320        | <b>Anhang.....</b>                  | <b>413</b> |
| Muster zuordnen.....                   | 323        | Tabelle: Maße und Einheiten ..      | 413        |
| Perspektive wechseln.....              | 326        |                                     |            |

# Vorwort

Nach dem Abitur einfach das Wunschstudium starten? So unkompliziert ist es oft nicht: Ein Großteil der Studienplätze an den hiesigen Unis und Fachhochschulen wird heute über hochschuleigene Auswahlverfahren vergeben. Vor allem in populären Bereichen wie Medizin, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften gehören dazu auch spezielle Studieneignungs- oder Studierfähigkeitstests.

Eine Besonderheit ist die Deltaprüfung in Baden-Württemberg: Sie ermöglicht es Kandidaten mit fachgebundener Hochschul- oder Fachhochschulreife, ein Bachelor-Studium an staatlichen oder Pädagogischen Hochschulen aufzunehmen. Abgesehen von solchen „harten“ Auswahltests gibt es noch eine ganze Reihe allgemeiner Interessen- oder Orientierungstests, die zur Selbsteinschätzung der Studienbewerber dienen.

## Was bringt Ihnen dieses Buch?

Mit diesem Buch haben Sie alles zur Hand, was Sie brauchen, um sich auf computergesteuerte und schriftliche Studierfähigkeitstests vorzubereiten. Sie lernen klassische und ungewöhnliche Aufgabentypen kennen, erfahren die besten Lösungsstrategien und machen sich mit der Prüfungssituation vertraut.

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Fülle typischer Aufgaben aus allen wichtigen Testbereichen: Allgemeinbildung, fachbezogenes Wissen, Sprachbeherrschung, Mathematik, Logik, visuelles Denkvermögen, Konzentration und Merkfähigkeit. Der Lösungsteil am Schluss jedes Kapitels liefert nicht nur die richtigen Antworten, sondern erklärt auch die Lösungswege kompakt und verständlich. Dazu erhalten Sie Tipps und Tricks, um knifflige Aufgaben geschickt zu „knacken“.

Eine grobe Richtschnur zur Einordnung Ihrer Ergebnisse: 50–60 % richtig gelöste Aufgaben können als ausreichend gelten, 60–70 % als befriedigend, 70–85 % als gut und höhere Werte als hervorragend – erfahrungsgemäß schafft das allerdings kaum jemand.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg!

***Ihr Ausbildungspark-Team***



## Testtrainer Logisches Denken

Brainteaser, Matrizentests, Wortanalogien und mehr: Über 600 Aufgaben mit allen Lösungswegen und zahlreichen Bearbeitungstipps. Die perfekte Vorbereitung für Logiktests aller Art!

**Testerfolg ist keine Glückssache!**

304 Seiten • ISBN 978-3-95624-050-8

12,95 €

## Kontakt

Ausbildungspark Verlag  
Kundenbetreuung  
Bettinastraße 69  
63067 Offenbach am Main



Telefon +49 (69) 40 56 49 73  
Telefax +49 (69) 43 05 86 02  
kontakt@ausbildungspark.com  
www.ausbildungspark.com

## 10 Tipps für den Testerfolg

### ► 1. Gut vorbereiten.

Beginnen Sie rechtzeitig mit der Vorbereitung, portionieren Sie den Lernstoff in kleine Einheiten, planen Sie Pausenzeiten ein. Wer sich in den letzten Tagen vor dem Test zu viel zumutet, läuft Gefahr, das Gelernte weder zu verstehen noch zu behalten.

### ► 2. Informieren.

Fragen Sie frühzeitig nach: Welche Hilfsmittel (z. B. Taschenrechner) dürfen Sie benutzen? Welche Materialien (z. B. Stift, Papier, Lineal) müssen Sie mitbringen, welche werden Ihnen gestellt?

### ► 3. Entspannungshilfen finden.

Eignen Sie sich Entspannungstechniken an, zum Beispiel Atemübungen oder autogenes Training. Am Prüfungstag lassen sich Denkblockaden damit leichter überwinden.

### ► 4. Aufgeräumt ankommen.

Erscheinen Sie ausgeschlafen und pünktlich, achten Sie auf Ihren äußeren Eindruck – die Prüfer tun es auch. Und vergessen Sie das Frühstück nicht: Wer mit nüchternem Magen in die Prüfung startet, baut schneller ab und ist weniger leistungsfähig.

### ► 5. Lieber einmal mehr fragen.

Nutzen Sie die Möglichkeit, den Testleitern Fragen zu stellen, um Unklarheiten auszuräumen.

### ► 6. Aufgabenstellungen aufmerksam lesen.

Studieren Sie die Fragen und Bearbeitungshinweise sorgfältig. Manchmal sind kleine Finten eingebaut, die den unkonzentrierten Teilnehmer entlarven.

### ► 7. Zügig arbeiten.

Behalten Sie die Uhr im Auge und teilen Sie sich Ihre Zeit gut ein. Oft steigt das Schwierigkeitsniveau innerhalb einer Aufgabenkategorie zum Ende hin an. Eventuell hilft es, zuerst in jeder Kategorie die einfachen



Aufgaben zu lösen. Planen Sie etwas Zeit ein, um Ihre Antworten auf Flüchtigkeitsfehler und andere kleine Patzer zu kontrollieren.

► **8. Nicht verrückt machen lassen.**

Der Test ist in der vorgegebenen Zeit beim besten Willen nicht zu schaffen? Dieser Eindruck kann völlig richtig sein. Viele Prüfungen sind so konzipiert, dass kaum jemand im vorgegebenen Zeitrahmen alle Aufgaben korrekt lösen kann. So wird zugleich das Arbeitsverhalten unter Druck getestet.

► **9. Nicht festbeißen.**

Anstatt minutenlang an einer Aufgabe zu verzweifeln, gehen Sie lieber zur nächsten über. Mit den übersprungenen Fragen können Sie sich – angefangen bei der leichtesten – später noch beschäftigen. So manch kniffliger Fall entpuppt sich als leichte Übung, wenn die erste Anspannung überwunden ist.

► **10. Zur Not einfach raten.**

Die schlechteste Antwort ist meistens keine Antwort: Falsche Lösungen werden nur selten mit Punktabzügen bestraft. Bei Multiple-Choice-Aufgaben mit mehreren Antwortvorschlägen lässt sich das richtige Ergebnis einkreisen, indem man die falschen Lösungen eine nach der anderen aussortiert.

## Die Deltaprüfung: Ablauf und Vorbereitung

In der Deltaprüfung müssen 110 Aufgaben in 185 Minuten bearbeitet werden – 22 Aufgaben je Kategorie: Matrizen, Quantitatives Problemlösen, Sprachgefühl, Schlussfolgerungen sowie Auswertung von Diagrammen und Tabellen.

Folgende Übersicht zeigt, wie die Prüfung aufgebaut ist und welche Abschnitte im vorliegenden Buch besonders zur Vorbereitung eignen.

| Kategorie                          | Aufgaben   | Dauer           | In diesem Buch  |
|------------------------------------|------------|-----------------|---|
| Matrizen                           | 22         | 30 Min.         | Figurenmatrizen (S. 314)  |
| Quantitatives Problemlösen         | 22         | 45 Min.         | Gemischte Textaufgaben (S. 182), Quantitative und formale Probleme (S. 202)               |
| Sprachgefühl                       | 22         | 20 Min.         | Sätze vervollständigen (S. 30), Sätze umformulieren (S. 122)                              |
| Schlussfolgerungen                 | 22         | 30 Min.         | Schlussfolgerungen (S. 250)   |
| Auswerten v. Diagrammen + Tabellen | 22         | 60 Min.         | Tabellen analysieren (S. 191), Diagramm-Aufgaben (S. 195), Schaubilder verstehen (S. 275) |
| <b>Gesamt:</b>                     | <b>110</b> | <b>185 Min.</b> |   |

# Allgemeinwissen

## Staat und Politik

*Bearbeitungszeit 7½ Minuten*

Beantworten Sie bitte die folgenden Aufgaben, indem Sie jeweils den richtigen Lösungsbuchstaben markieren.

- |  |  |
|--|--|
| <p>1) Welches politische System hat die Bundesrepublik Deutschland?</p> <p>A. Parlamentarische Demokratie<br/>B. Parlamentarische Monarchie<br/>C. Militärdiktatur<br/>D. Sozialismus<br/>E. Keine Antwort ist richtig.</p> <p>2) Wie oft wird der Bundestag neu gewählt?</p> <p>A. Alle 3 Jahre<br/>B. Alle 4 Jahre<br/>C. Alle 5 Jahre<br/>D. Alle 6 Jahre<br/>E. Keine Antwort ist richtig.</p> <p>3) Was versteht man unter „Gewaltenteilung“?</p> <p>A. Die Unabhängigkeit von Legislative, Exekutive und Judikative<br/>B. Die Bundeshoheit des Militärs<br/>C. Die Trennung von Politik und Kirche<br/>D. Die Trennung von Demokraten und Republikanern<br/>E. Keine Antwort ist richtig.</p> | <p>4) Was bedeutet „Fraktion“ in der Politik?</p> <p>A. Zusammenschluss von Abgeordneten<br/>B. Dasselbe wie „Regierung“<br/>C. Dasselbe wie „Opposition“<br/>D. Die Mehrheit im Bundestag<br/>E. Keine Antwort ist richtig.</p> <p>5) Wo residiert der französische Staatspräsident?</p> <p>A. Montparnasse<br/>B. Louvre<br/>C. Bastille<br/>D. Élysée-Palast<br/>E. Keine Antwort ist richtig.</p> <p>6) Welcher (Teil-)Staat gehört nicht zum Vereinigten Königreich?</p> <p>A. England<br/>B. Schottland<br/>C. Wales<br/>D. Irland<br/>E. Keine Antwort ist richtig.</p> |
|--|--|

**Wirtschaft und Gesellschaft***Bearbeitungszeit 7½ Minuten*

Beantworten Sie bitte die folgenden Aufgaben, indem Sie jeweils den richtigen Lösungsbuchstaben markieren.

- 16) Welche Wirtschaftsordnung hat die Bundesrepublik Deutschland?
- A. Zentralverwaltungswirtschaft  
 B. Zentralplanwirtschaft  
 C. Freie Marktwirtschaft  
 D. Soziale Marktwirtschaft  
 E. Keine Antwort ist richtig.
- 17) Welcher der genannten Punkte gehört nicht zu den wirtschaftspolitischen Zielen der Bundesrepublik Deutschland?
- A. Preisniveaustabilität  
 B. Hoher Beschäftigungsstand  
 C. Außenwirtschaftliches Gleichgewicht  
 D. Verstaatlichung privater Unternehmen  
 E. Keine Antwort ist richtig.
- 18) Wo hat die Deutsche Bundesbank ihren Sitz?
- A. Karlsruhe  
 B. Berlin  
 C. Frankfurt  
 D. Düsseldorf  
 E. Keine Antwort ist richtig.
- 19) Das Foto zeigt tierische Symbole für die Börsenbegriffe ...?
- 
- A. „Hausse“ und „Baisse“.  
 B. „Soll“ und „Haben“.  
 C. „Kaufen“ und „Verkaufen“.  
 D. „Future“ und „Call-Option“.  
 E. Keine Antwort ist richtig.
- 20) Welche gehört nicht zu den Aufgaben der Europäischen Zentralbank?
- A. Versorgung der Volkswirtschaft mit Geld  
 B. Festlegung des Goldpreises  
 C. Verwaltung der offiziellen Währungsreserven  
 D. Devisengeschäfte  
 E. Keine Antwort ist richtig.

## Lösungen: Allgemeinwissen

|                        |                           |       |
|------------------------|---------------------------|-------|
| 1) A                   | 31) B                     | 61) B |
| 2) B                   | 32) D                     | 62) C |
| 3) A                   | 33) C                     | 63) D |
| 4) A                   | 34) D                     | 64) C |
| 5) D                   | 35) A                     | 65) B |
| 6) D                   | 36) D                     | 66) B |
| 7) B                   | 37) B                     | 67) D |
| 8) A                   | 38) B                     | 68) B |
| 9) B                   | 39) C                     | 69) A |
| 10) B                  | 40) D                     | 70) D |
| 11) D                  | 41) B                     | 71) B |
| 12) E                  | 42) D                     | 72) B |
| 13) A                  | 43) D                     | 73) B |
| 14) C                  | 44) D                     | 74) A |
| 15) A5, B2, C4, D3, E1 | 45) A                     | 75) B |
| 16) D                  | 46) C                     | 76) B |
| 17) D                  | 47) C                     | 77) A |
| 18) C                  | 48) C                     | 78) C |
| 19) A                  | 49) A                     | 79) A |
| 20) B                  | 50) B                     | 80) B |
| 21) A                  | 51) D                     | 81) B |
| 22) D                  | 52) B                     | 82) A |
| 23) C                  | 53) C                     | 83) C |
| 24) D                  | 54) C                     | 84) D |
| 25) D                  | 55) B                     | 85) B |
| 26) C                  | 56) Äquator               | 86) C |
| 27) D                  | 57) Sahara                | 87) D |
| 28) A                  | 58) Nullmeridian          | 88) D |
| 29) D                  | 59) Nördlicher Polarkreis | 89) C |
| 30) A                  | 60) Subtropen             | 90) D |

|                                       |                                 |                            |
|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| 91) Deutschen Demokratischen Republik | 94) der Europäische Binnenmarkt | 97) Polen und Ungarn       |
| 92) Kalten Kriegs                     | 95) Zollkontrollen              | 98) das Gemeinschaftsrecht |
| 93) Maastricht-Verträge               | 96) Schengener Abkommens        | 99) Binnengrenzen          |
|                                       |                                 | 100) der Schwarzarbeit     |

**Staat und Politik (Aufgaben 1–15)**

**Zu 1) A. Parlamentarische Demokratie**

In einer parlamentarischen Demokratie werden die wichtigsten politischen Entscheidungen von einem Parlament getroffen, das aus einer freien Volkswahl hervorgegangen ist und daraus seine Legitimation ableitet. Die parlamentarische Demokratie ist eine repräsentative Demokratie: Die gewählten Abgeordneten sollen das Volk vertreten, von dem als Souverän die Staatsgewalt ausgeht.

**Zu 2) B. Alle 4 Jahre**

Alle vier Jahre wird ein neuer Bundestag gewählt. Der Bundestag wählt nach der Bundestagswahl den Bundeskanzler.

**Zu 3) A. Die Unabhängigkeit von Legislative, Exekutive und Judikative**

„Gewaltenteilung“ bezeichnet das Prinzip, die Staatsgewalt auf mehrere Staatsorgane zu verteilen, um ihre Macht zu begrenzen und dadurch Freiheit und Gerechtigkeit zu sichern.

Man unterscheidet drei Gewalten: die Gesetzgebung (Legislative), die ausführende Gewalt (Exekutive) und die Rechtsprechung (Judikative).

**Zu 4) A. Zusammenschluss von Abgeordneten**

„Fraktion“ nennt man einen freiwilligen Zusammenschluss von Abgeordneten zur Durchsetzung ihrer politischen Interessen und Ziele in einem Parlament. In der Regel bildet jede Partei eine Fraktion.

**Zu 5) D. Élysée-Palast**

Der Amtssitz des französischen Staatspräsidenten ist der Élysée-Palast in Paris. Er wurde 1718 bis 1722 erbaut und befindet sich unweit der Champs-Élysées.

**Zu 6) D. Irland**

Der Langname des Vereinigten Königreichs lautet „Vereinigtes Königreich Großbritannien und Nordirland“ („United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland“). Dazu zählen

# Fachbezogenes Wissen

## Ingenieurwissenschaften

*Bearbeitungszeit 10 Minuten*

Beantworten Sie bitte die folgenden Aufgaben, indem Sie jeweils den richtigen Lösungsbuchstaben markieren.

1) Wer gilt als Begründer der modernen Elektrotechnik?

- A. Robert Bosch
- B. Werner von Siemens
- C. Carl Lorenz
- D. Frederik Philips
- E. Keine Antwort ist richtig.

2) Welches Bauelement dient zum Schalten und Verstärken elektrischer Signale?

- A. Transformator
- B. Transistor
- C. Kondensator
- D. Generator
- E. Keine Antwort ist richtig.

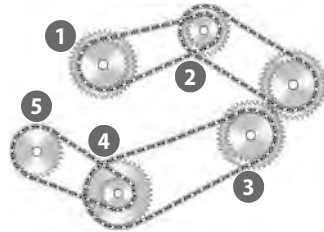
3) In welcher Einheit wird die magnetische Flussdichte angegeben?

- A. Farad
- B. Tesla
- C. Coulomb
- D. Curie
- E. Keine Antwort ist richtig.

4) Geringe Dichte, korrosionsbeständig, isolierend und wärmedämmend – von welcher Werkstoffgruppe ist die Rede?

- A. Von den Kohlenstoffen
- B. Von den Nichteisenmetallen
- C. Von den Naturstoffen
- D. Von den Kunststoffen
- E. Keine Antwort ist richtig.

5) Welches Rad dreht sich am langsamsten?



- A. Rad 1
- B. Rad 3
- C. Rad 4
- D. Rad 5
- E. Keine Antwort ist richtig.

# Sprachbeherrschung

## Erörterung

*Bearbeitungszeit 45 Minuten*

**Nun geht es um Ihre Ausdrucksfähigkeit, Ihre Sachkenntnis und Ihr Urteilsvermögen.**

Bei einem Kurzaufsatz ist nicht nur interessant, wie Sie schreiben, sondern auch, was Sie zu einem bestimmten Thema zu sagen haben.

Ihren Text können Sie nach dem folgenden Schema gliedern:

- **Einleitung:** Finden Sie einen Einstieg, nähern Sie sich an das Thema an, beispielsweise anhand von persönlichen Erfahrungen oder aktuellen Ereignissen.
- **Hauptteil:** Gehen Sie auf die Fragestellung ein, indem Sie verständlich formulieren, anschaulich beschreiben und plausibel argumentieren. Doch verlieren Sie sich nicht in Randaspekten – behalten Sie die Bearbeitungszeit im Auge.
- **Schluss:** Fassen Sie das Gesagte abschließend zusammen, ziehen Sie eine Bilanz.

### **Bearbeitungshinweis**

Achten Sie auf Rechtschreibung, Grammatik und einen angemessenen Sprachstil und sorgen Sie dafür, dass sich Ihr Text gut lesen lässt: durch logische Satzanschlüsse, einen klaren Satzbau, treffende Begriffe und eine saubere Handschrift.

- 1) Nehmen Sie nun bitte etwas Schreibpapier zur Hand und verfassen Sie einen Kurzaufsatz zum Thema:  
Kinder aus sozial schlechtergestellten Schichten erreichen vergleichsweise seltener einen höheren Schulabschluss. Woran liegt das?



## Fremdwörter

*Bearbeitungszeit 2½ Minuten*

Ordnen Sie jedem Fremdwort die richtige Bedeutung zu, indem Sie den richtigen Lösungsbuchstaben in das Kästchen eintragen.

| Fremdwort       |                      | Bedeutung               |
|-----------------|----------------------|-------------------------|
| 51) Fluktuation | <input type="text"/> | A. Schwankung           |
| 52) Gratin      | <input type="text"/> | B. Überbleibsel         |
| 53) Intermezzo  | <input type="text"/> | C. moralische Zweifel   |
| 54) Fraktur     | <input type="text"/> | D. überbackenes Gericht |
| 55) Jacuzzi     | <input type="text"/> | E. tropische Echse      |
| 56) Rotation    | <input type="text"/> | F. Zwischenspiel        |
| 57) Rudiment    | <input type="text"/> | G. Whirlpool            |
| 58) Singular    | <input type="text"/> | H. Einzahl              |
| 59) Skrupel     | <input type="text"/> | I. Drehung              |
| 60) Waran       | <input type="text"/> | J. Knochenbruch         |

**Englisch: Kundengespräch***Bearbeitungszeit 5 Minuten***You slip into the role of a shop assistant at a wholesale market.**

Can you respond appropriately to the following requests? Please answer each exercise by marking the letter of the missing phrase.

- 41) You are working behind the till at a wholesale market. A woman approaches you and says: "Excuse me, do you speak English?" You reply: "Yes, I do. \_\_\_\_\_"
- A. What do you want?  
 B. What can I get you?  
 C. What do you do?  
 D. What can I do for you?  
 E. What are you needing?
- 42) The woman pulls a brochure out of her bag and answers: "I \_\_\_\_\_ the oranges on special offer."
- A. look for  
 B. am looking for  
 C. am looking after  
 D. am searching behind  
 E. am browsing through
- 43) You take a look at the date on the brochure and tell the customer: "I'm very sorry, Madam, that brochure is old, it isn't \_\_\_\_\_ any more."
- A. valid  
 B. actual  
 C. valuable  
 D. currently  
 E. modern
- 44) The customer says: "What a pity! \_\_\_\_\_ are the oranges today, then?"
- A. How  
 B. However  
 C. How much  
 D. How many  
 E. How money

# Mathematik

## Kopfrechnen

*Bearbeitungszeit 10 Minuten*

Bei dieser Aufgabe geht es darum, einfache Rechnungen im Kopf zu lösen.

Bitte benutzen Sie **keinen Taschenrechner** und machen Sie **keine schriftlichen Nebenrechnungen!**

Beantworten Sie bitte die folgenden Aufgaben, indem Sie jeweils den richtigen Lösungsbuchstaben markieren.

1)  $(-4) \times 2 - (-3) \times 4 = ?$

- A. 4
- B. 20
- C. -20
- D. -56
- E. Keine Antwort ist richtig.

4)  $12.082 + 2.376 + 156 = ?$

- A. 14.304
- B. 14.614
- C. 15.202
- D. 16.614
- E. Keine Antwort ist richtig.

2)  $827.614 - 794.852 = ?$

- A. 31.762
- B. 32.262
- C. 32.762
- D. 32.862
- E. Keine Antwort ist richtig.

5)  $\frac{1}{4} - 2 + 4\frac{3}{4} - 0,5 + 7,5 = ?$

- A. 11
- B. 12
- C. 10
- D. 7,5
- E. 8

3)  $8.648 + 9.576 + 978 = ?$

- A. 18.304
- B. 18.302
- C. 19.202
- D. 20.202
- E. Keine Antwort ist richtig.

6)  $-5 \times 3 - (-2) \times 3 = ?$

- A. -39
- B. -9
- C. 51
- D. 90
- E. Keine Antwort ist richtig.

# Logisches Denkvermögen

## Zahlenreihen

*Bearbeitungszeit 10 Minuten*

Jede Zahlenreihe ist sinnvoll nach einer bestimmten Bildungsregel aufgebaut. Welche Zahl setzt die Reihe logisch fort?

### Hierzu ein Beispiel

#### Aufgabe

1)

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ? |
|---|---|---|---|---|---|

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9
- E. Keine Antwort ist richtig.

#### Antwort

**A.** 6

Gesucht ist die 6: Jede Zahl ist um 1 größer als ihre Vorgängerin.

Bitte bearbeiten Sie nun die Aufgaben: Setzen Sie die Zahlenreihen sinnvoll fort, indem Sie jeweils den richtigen Lösungsbuchstaben markieren.

1)

|   |   |   |   |    |   |
|---|---|---|---|----|---|
| 3 | 4 | 6 | 9 | 13 | ? |
|---|---|---|---|----|---|

- A. 6
- B. 18
- C. 9
- D. 8
- E. Keine Antwort ist richtig.

## Schlussfolgerungen

*Bearbeitungszeit 10 Minuten*

Jede Aufgabe konfrontiert Sie mit mehreren Aussagen. Welche Schlussfolgerung lässt sich daraus ziehen? Ob die Aussagen in einem sinnvollen Bezug zur Realität stehen, ist hierbei unerheblich.

- 51) „Alle Gegenstände, die verschickt werden sollen, werden ins rote Fach abgelegt. Alle Gegenstände im roten Fach sind zerbrechlich, im grünen Fach nicht. Also ...“
- A. sind alle Gegenstände, die sich im roten Fach befinden, zu verschicken.
  - B. befinden sich alle zerbrechlichen Gegenstände im roten Fach.
  - C. sind die zu verschickenden Gegenstände teils zerbrechlich und teils nicht.
  - D. sind Gegenstände nicht zu verschicken, wenn sie nicht zerbrechlich sind.
  - E. Keine Antwort ist richtig.
- 52) „Alle Bilder sind Gemälde. Gemälde sind schön. Einige Gemälde sind Kunst. Also ...“
- A. ist nicht jedes Bild ein Gemälde.
  - B. ist jedes Bild ein Gemälde und Kunst.
  - C. ist alles, was schön ist, ein Bild.
  - D. ist ein Bild ein Gemälde und schön.
  - E. Keine Antwort ist richtig.
- 53) „Wenn Männer und Frauen nicht gleich aussehen, lassen sich die Geschlechter unterscheiden. Männer und Frauen sehen gleich aus. Also ...“
- A. lassen sich die Geschlechter unterscheiden.
  - B. lassen sich die Geschlechter nicht unterscheiden.
  - C. sehen sich Männer und Frauen ähnlich.
  - D. lassen sich die Geschlechter nur schwer unterscheiden.
  - E. Keine Antwort ist richtig.

## Problemlösendes Denken

*Bearbeitungszeit 15 Minuten*

Bei den folgenden Aufgaben handelt es sich um Brainteaser: kleine Kniffeleien, bei denen Sie alle logischen Register ziehen müssen.

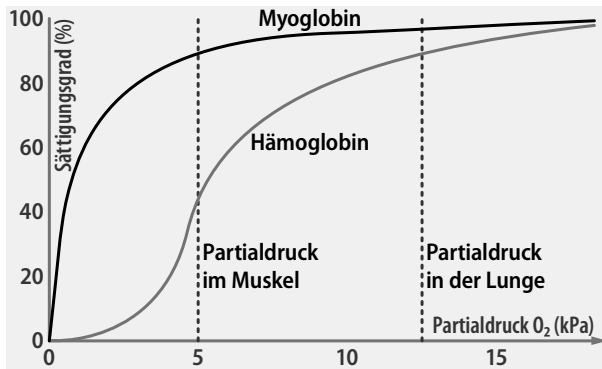
Bitte bearbeiten Sie die folgenden Aufgaben, indem Sie den richtigen Lösungsbuchstaben markieren oder die Antwort aufschreiben.

- 86) An der Bordwand eines Segelschiffs hängt eine Strickleiter herab. Die Leiter hat 15 Sprossen, zwischen denen jeweils 20 Zentimeter Abstand liegen. Die unterste Sprosse ist genau 10 Zentimeter von der Wasseroberfläche entfernt. Nun setzt die Flut ein: Pro Stunde steigt der Wasserspiegel um 15 Zentimeter. Wie lange dauert es, bis das Wasser die dritte Sprosse von unten erreicht hat?
- A. 3 Stunden, 20 Minuten
  - B. 2 Stunden, 30 Minuten
  - C. 1 Stunde, 45 Minuten
  - D. Das Wasser wird die Sprossen nicht erreichen.
  - E. Das kann man nicht wissen.
- 87) Auf der Flucht vor wilden Tieren müssen vier Abenteurer in der Dunkelheit eine marode Hängebrücke überqueren. Sie können die Brücke höchstens zu zweit betreten und brauchen für jeden Übergang ihre einzige Taschenlampe, um den Weg auszuleuchten. Die Abenteurer sind unterschiedlich schnell: Der erste schafft es in drei Minuten auf die andere Seite, der zweite in fünf Minuten, der dritte in acht Minuten und der vierte in neun Minuten. Wie lange dauert es mindestens, bis alle am anderen Ufer sind?
- A. 25 Minuten
  - B. 27 Minuten
  - C. 23 Minuten
  - D. 31 Minuten
  - E. Keine Antwort ist richtig.

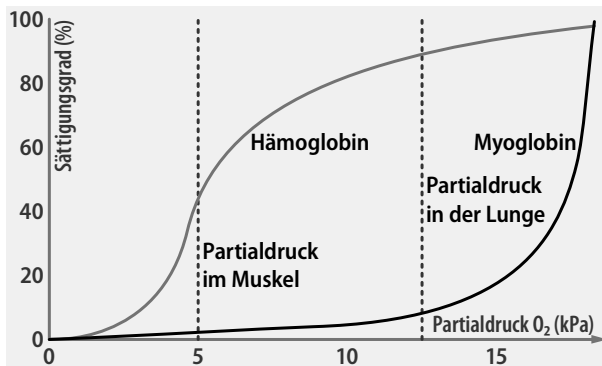
#### IV. Hämoglobin und Myoglobin

Hämoglobin und Myoglobin sind Proteine, die für den Sauerstofftransport im Körper verantwortlich sind. In den Lungen, wo der Partialdruck des Sauerstoffs – d. h. der durch den Sauerstoff ausgeübte Druck in der betreffenden Region – hoch ist, bindet sich der Sauerstoff an Hämoglobin, den Farbstoff der roten Blutkörperchen. Mit dem Blut gelangt er in die Muskelregionen. Dort herrscht ein niedriger Partialdruck des Sauerstoffs, sodass das Hämoglobin an Bindungsfähigkeit verliert. Die Sauerstoffmoleküle lösen sich ab, diffundieren ins Muskelgewebe und binden sich dort ans Myoglobin, das eine besonders hohe Aufnahmekapazität bei niedrigem Partialdruck besitzt.

117) Welches Schaubild ist anhand der gegebenen Informationen korrekt?



A



B

# Visuelles Denkvermögen

## Figurenreihen

*Bearbeitungszeit 10 Minuten*

Jede Figurenreihe ist so aufgebaut, dass sich ein logischer Zusammenhang zwischen den einzelnen Abbildungen ergibt. Welche der zur Auswahl gestellten Figuren setzt die Reihe fort?

### Hierzu ein Beispiel

#### Aufgabe

1)



Welche Figur setzt die Reihe logisch fort?



A

B

C

D

E

#### Antwort



B

Die Abbildungen zeigen eine steigende Anzahl senkrechter Striche – Figur B setzt diese Reihe logisch fort.



## Bildausschnitte erkennen

*Bearbeitungszeit 5 Minuten*

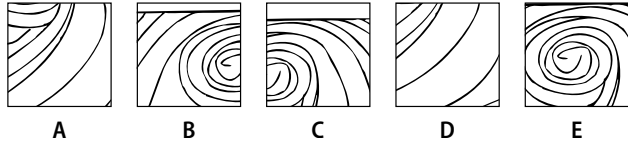
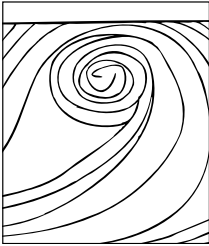
Welcher Bildausschnitt stammt nicht aus dem vorgegebenen Muster?

Bearbeiten Sie bitte die folgenden Fragen, indem Sie jeweils den Lösungsbuchstaben des abweichenden Bildausschnitts markieren.

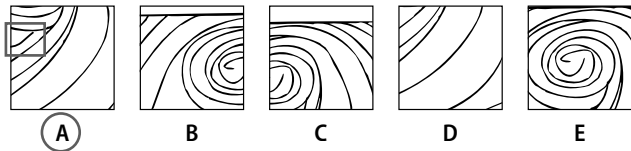
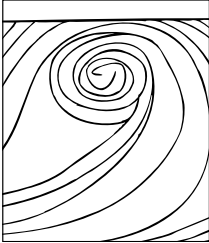
Hierzu ein Beispiel

*Aufgabe*

1)



*Antwort*



# Konzentration und Merkfähigkeit

## b/d/p-Strich-Test

Bearbeitungszeit 3 Minuten

Jede Aufgabenzeile enthält die Buchstaben „b“, „d“ und „p“.

Über und unter einem Buchstaben können sich bis zu vier Striche befinden.

Bitte finden Sie in jeder Zeile alle „b“s mit genau zwei Strichen und schreiben Sie die ermittelte Anzahl ans Zeilenende.

### Hierzu ein Beispiel

#### Aufgabe

- 1) d b d b p b p b d b b d p d d p p d b b p p b p d d p b d b  
 2) b p b b d b b p p b d p d d d p p b d b b p b d b b d p d b

#### Antwort

- 1) d b d **b** p b p **b** **b** d p d d p p d **b** p p b p d d p **b** d b 6  
 2) b p b b d b b p p b d p d d d p p b d b **b** p b d b **b** d p d b 2

Bitte beginnen Sie nun mit der Bearbeitung: Schreiben Sie neben jede Zeile die Zahl der gefundenen „b“s mit genau zwei Strichen.

- 1) d d b d b b d p d b d d p b d b b p b p b d b b d p d d  
 2) d p d b p p b b d b d p d b d d b b p b d p d b d b b d b p  
 3) p d d p d b p p b b d p b d d p d b p b p d p d p b d d b b  
 4) b d b p b d d b b p b b d p d b d d p b p b d p p b b d b p

## Figuren lernen

*Einprägezeit 4 Minuten*

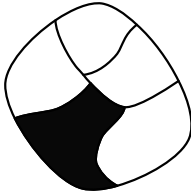
Wie gut können Sie sich visuelle Details einprägen?

Ihnen liegen 20 Figuren vor. In jeder Figur ist eine Teilfläche schwarz gefärbt – bitte merken Sie sich, welche.

Hierzu ein Beispiel

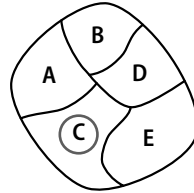
**Aufgabe**

1)



**Antwort**

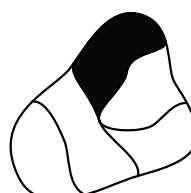
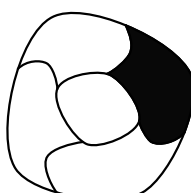
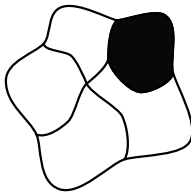
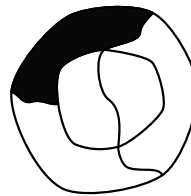
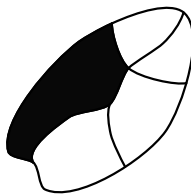
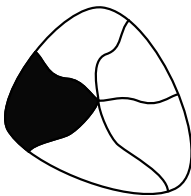
1)



Die schwarzgefärbte Teilfläche im Original entspricht der Teilfläche C in der Lösungsfigur.

Hier nun die Figuren:

Bitte merken Sie sich, welche Teilflächen schwarz gefärbt sind. Sie haben dafür **4 Minuten** Zeit. Hierbei dürfen Sie sich keine Notizen machen.



# Der Persönlichkeitstest

Mancherorts gibt es spezielle psychologische Testverfahren, um zu testen, wie gut man für bestimmte Studiengänge geeignet ist. Die Ergebnisse sollen eine Art individuellen charakterlichen Fingerabdruck liefern, der Aufschluss gibt über Fähigkeiten, Neigungen und Talente.

## Die Vorbereitung

Manche raten, völlig unvorbereitet in den Test zu gehen und sich ganz auf die eigene Spontaneität zu verlassen. Doch erst die bewusste Auseinandersetzung mit dem Testverfahren ermöglicht differenzierte Antworten, und gerade an die ausgefallenen Fragetechniken sollte man sich erst einmal gewöhnen. Zudem setzt ein überzeugender Auftritt voraus, souverän mit den eigenen Stärken und Schwächen umgehen zu können.

### Worauf kommt es im Persönlichkeitstest an?

Machen Sie sich vorher klar, worin die **relevanten Schlüsselqualifikationen** bestehen: Warum sind gerade Sie für diesen Studiengang geeignet?

Schärfen Sie Ihre Sinne für die **Untertöne einer Frage**: Nicht immer ist auf den ersten Blick klar, welche Eigenschaften gerade im Fokus stehen.

**Betonen Sie Ihr Profil mit Bedacht**: Wer stets den Mittelweg wählt, verrät zu wenig von sich, zu viele „extreme“ Antworten wirken übertrieben und unreflektiert.

Manche Fragen wiederholen sich an verschiedenen Stellen in abgewandelter Formulierung: Auf diese Weise möchte man herausfinden, ob ein Kandidat ehrlich antwortet oder das Testverfahren mit strategischem Kalkül zu manipulieren versucht. Wenn Sie eine Frage nicht richtig einschätzen können, antworten Sie am besten gemäßigt.

## Kontaktfähigkeit

- 1) Ich sitze im Zug mit einem Unbekannten. Da ich neugierig bin, fange ich ein Gespräch an, um mehr über ihn zu erfahren.

 1 2 3 4 5  Ihr Wert: \_\_\_\_\_

- 2) Manchmal sagen Leute, dass ich arrogant und unnahbar wirke.

 5 4 3 2 1  Ihr Wert: \_\_\_\_\_

- 3) Ich treffe mich lieber mit Freunden, anstatt nur Mails und Chat-Nachrichten zu schreiben.

 1 2 3 4 5  Ihr Wert: \_\_\_\_\_

- 4) Mein bester Freund unterstellt mir, dass ich seine Freunde meide und nicht akzeptiere.

 5 4 3 2 1  Ihr Wert: \_\_\_\_\_

- 5) Ich habe ein großes Netzwerk an Bekannten und bin daher immer über alles informiert.

 1 2 3 4 5  Ihr Wert: \_\_\_\_\_

- 6) Wenn viele unbekannte Leute um mich sind, fühle ich mich schnell unwohl.

 5 4 3 2 1  Ihr Wert: \_\_\_\_\_

- 7) Ich verbringe meine Abende gern gemütlich vor dem Fernseher oder dem PC.

 5 4 3 2 1  Ihr Wert: \_\_\_\_\_



## **Ausbildungspark Verlag GmbH**

Bettinastraße 69 • 63067 Offenbach am Main  
Tel. (069) 40 56 49 73 • Fax (069) 43 05 86 02  
E-Mail: [kontakt@ausbildungspark.com](mailto:kontakt@ausbildungspark.com)  
Internet: [www.ausbildungspark.com](http://www.ausbildungspark.com)

**Copyright © 2022 Ausbildungspark Verlag GmbH.**

Alle Rechte liegen beim Verlag.

Das Werk, einschließlich aller seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

# Testtrainer

## Studierfähigkeitstest / Deltaprüfung

### Fit für den Eignungstest im Auswahlverfahren

Immer mehr Studienplätze werden heute über spezielle Auswahlverfahren vergeben. Studierfähigkeitstests wie die Deltaprüfung stellen die Fähigkeiten und das Wissen der Bewerber auf eine harte Probe – die Durchfallquoten sind hoch. Mit diesem Buch haben Sie alles zur Hand, was Sie für den Testerfolg brauchen.

#### – Über 1.000 Aufgaben:

Allgemeinwissen, fachbezogenes Wissen, Sprachverständnis, Mathematik, logisches Denken, visuelles Denkvermögen, Konzentration und Merkfähigkeit, Persönlichkeitstest

#### – Kommentierte Lösungen:

Erklärungen, Beispiele und Bearbeitungstipps – kompakt und verständlich

#### – Geeignet für:

alle Studierfähigkeitstests und Studieneignungstests – Deltaprüfung, Tests für Medizinische Studiengänge, Informatik, Ingenieurwissenschaften, Mathematik, Naturwissenschaften, Jura, Sozialwissenschaften, Wirtschaftswissenschaften und viele mehr

**Testerfolg ist keine Glückssache – jetzt vorbereiten!**



ISBN 978-3-95624-110-9



€ 24,90 [D]

