

Prüfungsinhalt und Aufgabentypen

Allgemeiner Studierfähigkeitstest der Deltaprüfung
für Studieninteressierte mit Fachhochschulreife
oder fachgebundener Hochschulreife

am ZHL Testzentrum der DHBW

www.testzentrum.dhbw.de



Hinweise

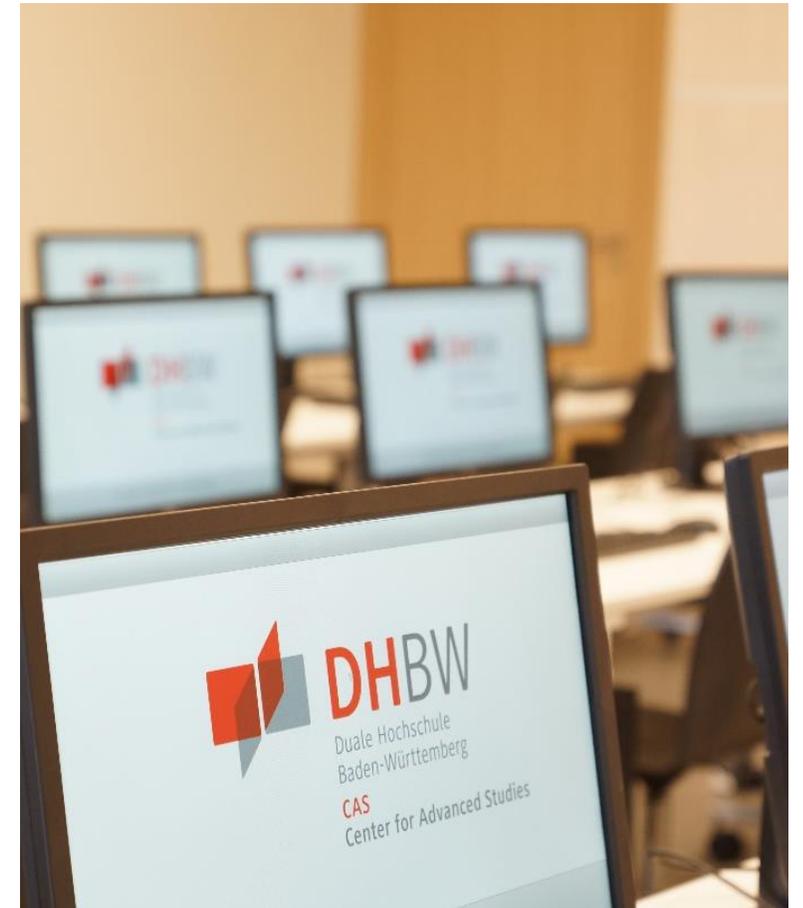
- In diesem Dokument finden Sie Informationen zu den **Prüfungsinhalten und Aufgabentypen** des allgemeinen Studierfähigkeitstests.
- Die hier verwendeten Beispielaufgaben sind **repräsentativ für die Art der Fragestellungen**.
- Das **Schwierigkeitsniveau** des Tests liegt jedoch deutlich höher als das der hier verwendeten Beispielaufgaben.
- **Ausschließlich Aufgabentypen, wie sie hier vorgestellt werden, sind Inhalt des allgemeinen Studierfähigkeitstests.** Nutzen Sie zur Vorbereitung Übungsaufgaben, z. B. aus Internet, Apps oder Printmedien, die den hier vorgestellten Aufgabentypen entsprechen.
- Es liegt in Ihrer Verantwortung, sich umfassend und mit geeignetem Übungsmaterial auf den Test und das Prüfungsniveau vorzubereiten.

ACHTUNG!

Die DHBW stellt selbst kein Übungsmaterial zur Verfügung! Es gibt keine Kooperationen mit Anbietern von Übungsmaterial, Vorbereitungsseminaren o. ä.

Grundlegende Informationen

- Es handelt sich um eine **computergestützte Präsenzprüfung** mit vorwiegend Multiple-Choice-Aufgaben.
- Die Prüfung besteht aus einem **kognitiven Teil** und einem **Persönlichkeitsteil**.
- Die **Gesamtbearbeitungszeit** beträgt **68 Minuten**. Eine Bearbeitungszeit für einzelne Aufgaben ist nicht vorgegeben.
- Die Bestehensgrenze liegt bei mindestens **700 von 1000 Punkten**.
- **Maximal 3 Versuche** sind möglich.
- Es sind **keine Hilfsmittel** zugelassen.
(Kein Papier, keine Stifte, kein Taschenrechner, ...)
- Nach Bearbeitung einer Aufgabe und Bestätigung mit «Weiter» ist eine Rückkehr zur beantworteten Aufgabe nicht möglich.



Prüfungsaufbau: Übersicht

Teil 1: Kognitive Fähigkeiten

Logische Fähigkeit

(Fluide Intelligenz)

- Zahlenfolgen
- Matrizen

Verbale Fähigkeit

(Kristalline Intelligenz)

- Wortbedeutung
- Allgemeinwissen

Zahlenverständnis und Problemlösen

(Quantitatives Denken)

- Kopfrechenschätzen
- Rechenoperationen einsetzen

Teil 2: Persönlichkeit

Emotionale Stabilität

Gewissenhaftigkeit

Offenheit

Verträglichkeit

Extraversion

Prüfungsaufbau: Kognitiver Teil

Im **kognitiven Testteil** werden insbesondere die logische Fähigkeit, verbale Fähigkeit sowie das Zahlenverständnis und Problemlösungsvermögen geprüft.

(Benötigte Bearbeitungszeit i. d. R. ca. 50 min)

Beim kognitiven Testteil handelt es sich um einen **adaptiven Test**, d. h.: Die **Schwierigkeit und Anzahl der Aufgaben**, die Sie pro Aufgabenblock erhalten, **passt sich Ihrer Leistung an**, sodass Sie gefordert, aber nicht über- oder unterfordert werden. Entsprechend erhalten Sie nach einer richtigen Antwort eine schwierigere Aufgabe, nach einer falschen Antwort eine leichtere. Schwierige Aufgaben geben dabei mehr Punkte als leichte.

Kognitiver Teil: Aufgabentypen Logische Fähigkeit

Zahlenfolgen (Numerisch-induktives Denken)

Erkennen Sie die Regeln, nach denen eine Zahlenreihe aufgebaut ist, und ergänzen Sie die Zahlenreihe entsprechend.

Anleitung...

Natürlich können die Aufgaben auch etwas schwieriger werden. Die Regel kann aus Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren oder Dividieren bestehen. Bei manchen Zahlenfolgen können auch mehrere Rechenregeln zum Einsatz kommen.

Versuchen Sie nun die folgende Aufgabe selbst zu lösen:

4 8 16 32 64 128 ?

Löschen

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Matrizen (Figural-induktives Denken)

Besetzen Sie in einer 3x3 Matrix von Symbolen das leere, neunte Feld regelkonform mit einem der zur Auswahl stehenden Symbole.

Beispielaufgabe 1

Suchen Sie nun die richtige Figur.

○	◐	▮
◐	▮	○
▮	○	?

○	◐	▮	◊	◑	◒	▬	□
■	■	■	■	■	■	■	■

Kognitiver Teil: Aufgabentypen Verbale Fähigkeit

Wortbedeutung

Wählen Sie das Wort aus, das am ehesten eine ähnliche Bedeutung hat wie der vorgegebene Begriff, d. h. am ehesten ein Synonym darstellt.

Beispielaufgabe

Der Begriff **Wissen** weist am ehesten eine ähnliche Bedeutung auf wie der Begriff _____.

Eignung
 Kenntnis
 Meinung
 Kapazität

Allgemeinwissen

Ergänzen Sie den vorgegebenen Satz in einem Lückentext.

Anleitung...

Bitte vervollständigen Sie nun folgenden Beispielsatz. Wählen Sie dazu aus der linken Spalte und aus der rechten Spalte den jeweils passenden Satzteil aus. Sie können Ihre Antwort korrigieren, indem Sie einfach einen neuen Satzteil auswählen.

Die **MUTATION** ist eine plötzlich auftretende _____, die dann _____ weiter gegeben wird.

<input type="checkbox"/> Veränderung der Erbsubstanz	<input type="checkbox"/> konstant
<input type="checkbox"/> Taubheit	<input type="checkbox"/> verändert
<input type="checkbox"/> Sprechunfähigkeit	<input type="checkbox"/> wechselhaft
<input type="checkbox"/> Hauterkrankung	<input type="checkbox"/> sprunghaft

Kognitiver Teil: Aufgabentypen

Zahlenverständnis und Problemlösen

Kopfrechenschätzen (Arithmetische Schätzfähigkeit)

Schätzen Sie das Ergebnis der Rechnung im Kopf und wählen Sie die Antwortoption aus, die dem korrekten Ergebnis am ehesten entspricht.

Anleitung...

Die folgenden Rechenaufgaben können nur schwer im Kopf berechnet werden. Ihre **Aufgabe** besteht darin, das Ergebnis der Rechnung zu **schätzen**.

Ein Beispiel:

$$20 \times 41$$

610
 810
 1010

Schätzen Sie nun das Ergebnis dieser Beispielaufgabe und wählen Sie dann den am besten passenden Lösungsvorschlag, selbst wenn es sich nicht um die numerisch exakte Lösung handelt.

Rechenoperationen einsetzen (Arithmetische Flexibilität)

Ergänzen Sie die vorgegebene Gleichung durch einfache Rechenoperationen, sodass die Gleichung stimmt.

Anleitung...

Bei den folgenden Aufgaben sollen Sie herausfinden, welche Rechenoperationen (Additionen, Subtraktionen, Multiplikationen, Divisionen) eingesetzt werden müssen, damit die jeweils vorgegebene Rechnung stimmt.

Ein Beispiel:

$$2 \quad \square \quad 1 \quad + \quad 2 = 5$$

?
 +
 -
 ×
 :

Drücken Sie auf die grauen Kästchen, um die jeweiligen Rechenoperationen auszuwählen. Betätigen Sie „Weiter“, sobald sich die richtige Rechnung ergibt.

Prüfungsaufbau: Persönlichkeitsteil

Im **Persönlichkeitsteil** werden anhand von 23 Aufgaben bzw. Aussagen-Triplets zur Selbsteinschätzung die fünf Hauptdimensionen der Persönlichkeit erfasst:

- Offenheit
- Gewissenhaftigkeit
- Extraversion
- Verträglichkeit
- Emotionale Stabilität/Neurotizismus.

(Benötigte Bearbeitungszeit i. d. R. ca. 12 min)

Beim Persönlichkeitsteil besteht die Aufgabe darin, die jeweils vorgegebenen **drei Aussagen zu reihen**, dass die **am ehesten auf Sie zutreffende Aussage oben** und die **am wenigsten auf Sie zutreffende Aussage unten** steht.

Persönlichkeitsteil: Aufgabentyp

Dimensionen der Persönlichkeit

Verträglichkeit

Offenheit

Gewissenhaftigkeit

Emotionale Stabilität

Extraversion

Übungsbeispiel

Geben Sie an, welche der Aussagen am meisten und welche am wenigsten auf Sie zutrifft.

Die Aussage, die **am meisten** auf Sie zutrifft, sollte **oben** an 1. Stelle stehen.
Die Aussage, die **am wenigsten** auf Sie zutrifft, sollte **unten** an 3. Stelle stehen.

1.	Ich bin neugierig.	▼
2.	Ich bin zuverlässig.	▲ ▼
3.	Ich bin belastbar.	▲

Sie können die Aussagen entweder an die richtige Stelle ziehen oder auf die Pfeile neben den Aussagen drücken, um die Position der Aussagen zu ändern.

Bitte beachten Sie!

- **Ausschließlich die hier vorgestellten Aufgabentypen** sind Inhalt des allgemeinen Studierfähigkeitstests.
- Die Beispielaufgaben sind lediglich **repräsentativ für die Art der Fragen**, nicht für deren Schwierigkeitsgrad. Das Schwierigkeitsniveau des Tests liegt deutlich höher als in den hier verwendeten Beispielaufgaben.
- **Die DHBW stellt kein Übungsmaterial zur Verfügung**, ebenso kooperieren wir nicht mit Anbietern von Übungsmaterial, Vorbereitungsseminaren o. ä. Zur Testvorbereitung nutzen Sie bitte Übungsaufgaben (z. B. aus Internet, Apps, Printmedien), die zu den Aufgabentypen der Beispielaufgaben in diesem Dokument passen.
- Bei der Bearbeitung des Tests sind **keinerlei Hilfsmittel** zugelassen, auch nicht Stift und Papier.

Kontakt

DHBW CAS

ZHL Testzentrum der DHBW

Bildungscampus 13

74076 Heilbronn

Tel.: +49 7131 . 3898 – 080

Fax: +49 7131 . 3898 – 100

E-Mail: testzentrum@cas.dhbw.de



ZHL

Zentrum für
Hochschuldidaktik
und lebenslanges
Lernen

Viel Erfolg!

www.testzentrum.dhbw.de

ZHL

Zentrum für
Hochschuldidaktik
und lebenslanges
Lernen