

Übersicht zum Inhalt der Prüfungsvorbereitungsseiten – Nordrhein-Westfalen

Hier findest du eine Übersicht der Seiten für deine Prüfungsvorbereitung.

Die Tabelle gibt einen Überblick über die Themen, die auf den Übungsseiten behandelt werden. Kreuze in den Kästchen an, welche Teile du schon bearbeitet, korrigiert und verstanden hast; so kannst du deinen Arbeitsstand leicht überblicken.

Erst wenn alle Kästchen abgehakt sind, ist das Blatt für dich erledigt.

| Seitentitel | Arithmetik/ Algebra | Geometrie | Funktionen | Daten / Stochastik | | | | Seite |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| | | | | | bearbeitet | Korrigiert | verstanden | |
| Grundkenntnisse 1 | 1, 2, 3, 5, 7, 8b | 4, 8c, 8e | 8d | 6 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 108 |
| Grundkenntnisse 2 | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9a | 8, 9c | | 9b | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 109 |
| Grundkenntnisse 3 | 1, 2, 4 | 7, 8, 9b, 9e | 5, 9a, 9c, 9d | 3, 6 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 110 |
| Grundkenntnisse 4 | 1, 2, 4, 6, 8 | 3, 5, 7 | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 111 |
| Grundkenntnisse 5 | 1, 2, 3, 4 | 5, 8 | | 6, 7 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 112 |
| Grundkenntnisse 6 | 1, 2, 5, 6 | 4, 7 | 8, 9 | 3, 10 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 113 |
| erweiterte Kenntnisse 1 | 2e, 2h | 1a, 1d, 1e, 2a, 2b, 2c, 2d, 2g | 1b, 1c, 2f | 2i | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 114 |
| erweiterte Kenntnisse 2 | 2b | 2a | 2c, 2d, 2e | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 115 |
| erweiterte Kenntnisse 3 | | 2b, 2c, 2d, 2f | 2a, 2d, 2e, 2g, 2h, 2i | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 116 |
| erweiterte Kenntnisse 4 | 1b, 1c, 1d, 2c, 2e, 2g | 1a, 1e | | 2a, 2b, 2d, 2e, 2f | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 117 |
| erweiterte Kenntnisse 5 | 2b, 2c, 2e, 3b | 1a, 1b, 2d, 2f | 1c | 3a, 3c | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 118 |
| erweiterte Kenntnisse 6 | 2c, 2d | 2a, 2b, 2c, 2e, 2f, 3a, 3b | 3c | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 119 |

Die Aufgaben sind vier Bereichen (siehe unten) zugeordnet. Stellst du fest, dass dir einer dieser Bereiche Schwierigkeiten bereitet, kannst du schnell weitere Aufgaben finden, mit denen du üben kannst.

■ **Arithmetik / Algebra:**

Hier werden Terme mit Variablen aufgestellt und Gleichungen sowie lineare Gleichungssysteme gelöst.

Rechengesetze müssen genauso beherrscht werden wie der Umgang mit Maßeinheiten (kg, m, h, ...).

■ **Geometrie:**

Geometrische Konstruktionen wie auch exaktes Zeichnen werden hier verlangt. Außerdem werden verschiedene Flächen und Körper mit ihren Eigenschaften untersucht.

Werkzeuge zum Lösen von Aufgaben sind z. B. der Satz des Pythagoras oder die Ähnlichkeit.

■ **Funktionen:**

Hier werden beispielsweise proportionale und antiproportionale Zusammenhänge wie auch lineare Funktionen untersucht.

Weitere Themen sind Prozent- und Zinsrechnung und die Beschreibung von Wachstum.

■ **Daten / Stochastik:**

Hier werden Daten dargestellt (Diagramme) und ausgewertet (Mittelwert, relative Häufigkeit, ...).

Aber auch die Bestimmung von Wahrscheinlichkeiten ein- oder zweistufiger Zufallsversuche ist hier wichtig.