

ABSCHLUSSPRÜFUNG IN MATHEMATIK ODER ÜBUNGSUNTERNEHMEN ?

Ein Überblick

ABSCHLUSSPRÜFUNG MATHEMATIK

ABLAUF DER PRÜFUNG

Zwei Prüfungsteile:

- Aufgabenteil A: Ohne Taschenrechner,
mit zugelassener Merkhilfe
- Aufgabenteil B: Mit (nicht programmierbarem)
Taschenrechner und Merkhilfe

ABSCHLUSSPRÜFUNG MATHEMATIK

ABLAUF DER PRÜFUNG

Aufgabenteil A:

- Es gibt einen **Pflichtblock** und **drei Wahlblöcke**.
- **Jede/-r Schüler/-in** wählt nach einer Einlesezeit von fünf Minuten **selbst zwei Wahlblöcke** aus.

Anschließende Arbeitszeit: 25 Minuten

Punkte: 15

ABSCHLUSSPRÜFUNG MATHEMATIK

ABLAUF DER PRÜFUNG

Aufgabenteil B:

- **Pflichtaufgaben:**

Finanzmathematik

Funktionaler Zusammenhang

- **Wahlaufgaben:** (die Fachlehrkraft wählt zwei Themen vor der Prüfung aus)

Trigonometrie

Daten und Zufall

Figuren- und Raumgeometrie

Arbeitszeit: 130 Minuten

Punkte: 60

Abschlussprüfung Übungsunternehmen

| Prüfungsteile | Punkte |
|--------------------|------------|
| Praktische Prüfung | 100 Punkte |
| Hausarbeit | 100 Punkte |
| Gesamt | 200 Punkte |

Abschlussprüfung Übungsunternehmen

Prüfungsteil A: Praktische Prüfung

| Aufgaben | Zeit | Punkte |
|-------------------|------------|------------|
| Situationsaufgabe | 30 Minuten | 75 Punkte |
| Prüfungsgespräch | 10 Minuten | 25 Punkte |
| Gesamt | 40 Minuten | 100 Punkte |

Abschlussprüfung Übungsunternehmen

Beispiel für eine Situationsaufgabe:

- Für Ihr Unternehmen sollen zwei Laptops angeschafft werden. Dafür steht ein Budget von 2.500,00 € zur Verfügung.
- Recherchieren Sie mögliche Lieferanten.
- Entscheiden Sie sich begründet für einen Lieferanten.
- Entwerfen Sie eine versandfertige Anfrage.
(30 Min./75 P)

Abschlussprüfung Übungsunternehmen

▪ Prüfungsteil B: Hausarbeit

| Aufgaben | Zeit | Punkte |
|------------------|--|---------------|
| Hausarbeit | Bearbeitungszeit: 8 Wochen (inkl. Ferien) | 80 Punkte |
| Prüfungsgespräch | 15 Minuten | 20 Punkte |
| Gesamt | | 100 Punkte |

Abschlussprüfung Übungsunternehmen

Auswahl eines Unternehmens:

- Die Schülerinnen und Schüler kontaktieren ein Unternehmen, das sie bereits durch eine Betriebserkundung oder
- durch ein Praktikum kennen oder
- das sie sich als Ausbildungsbetrieb vorstellen könnten.

Abschlussprüfung Übungsunternehmen

Beispiel für ein Hausarbeitsthema:

- Rahmenthema: Marketing, speziell
- Spezifizierung: Soziale Netzwerke als Werbeplattform
- Zu untersuchendes Unternehmen: im Unternehmen „XY“

Abschlussprüfung Übungsunternehmen

Aufbau und Umfang der Hausarbeit:

| Bestandteil | Seiten | Bestandteil | Seiten |
|---|--------|---------------|--------|
| 1. Deckblatt | 1 | 4. Theorie | 2+ |
| 2. Gliederung | 1 | 5. Ergebnisse | 2+ |
| 3. Kurzbeschreibung des Unternehmens | 2+ | 6. Literatur | 1+ |
| | | 7. Anhang | 2+ |

Abschlussprüfung Übungsunternehmen

Prüfungsgespräch zur Hausarbeit:

| Bestandteil | Punkte |
|---------------------------------------|--------|
| Monolog: mündliche Zusammenfassung | 10 |
| Dialog: Fragen der Prüfungskommission | 10 |
| Insgesamt | 20 |