



# 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