



# HASPELTAG

**Samstag, 30.01.2021**

**10.00 – 14.00 Uhr**

# Berufliches Gymnasium

Eine Schule mit vielen Facetten - FACH Mathematik

- Die Jahrgangsstufe 11 startet mit einem Teamtraining
- Ziele des Teamtrainings: Kennenlernen, methodische Fähigkeiten, Zugänge zur digitalen Infrastruktur der Schule
- Das Werkstattpraktikum findet ebenfalls in der Jahrgangsstufe 11 statt und vermittelt handwerkliche Basiskomponenten und ermöglicht interdisziplinäres Arbeiten
- Ein umfangreiches Projekt an der Bergischen Universität Wuppertal in der Jahrgangsstufe 12 dient der Studienorientierung

Studentafel	
Abiturfächer	Weitere Fächer
LK ET	Informatik
LK Mathe	Physik
Deutsch	Microcontrollertechnik
Englisch	Spanisch
	Sport
Gesellschaftslehre und Geschichte	Fachpraxis Elektrotechnik
Wirtschaftslehre	Chemie
Pädagogik / Religion	



# Berufliches Gymnasium

Fach Mathematik

- Je nach Schwerpunkt werden Grund- und Leistungskurse angeboten

**Fachliche Inhalte in beiden Kursen**

- **Analysis**
- **Lineare Algebra/Analytische Geometrie**
- **Stochastik**



# Berufliches Gymnasium

Fach Mathematik - Analysis

## Fachliche Inhalte

- Funktionsbegriff

- Rationale Funktionen

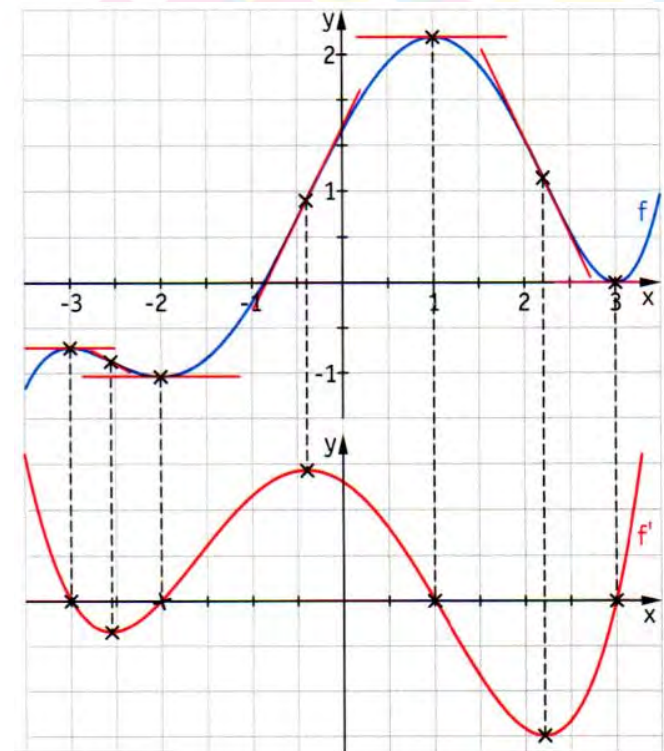
- Transzendente Funktionen

- Änderungsraten/ Ableitungsfunktionen/  
Ableitungsregeln

- Funktionseigenschaften

- Technische Anwendungen der Differenzialrechnung

- Integralrechnung



# Berufliches Gymnasium

Fach Mathematik - Stochastik

## Fachliche Inhalte

- Grundlagen und bedingte Wahrscheinlichkeiten
- Binomialerteilung
- Normalverteilung (nur im LK)
- Hypothesentests (nur im LK)



# Berufliches Gymnasium

Fach Mathematik – Lineare Algebra/ Analytische Geometrie

## Fachliche Inhalte

- **Darstellung von Objekten im dreidimensionalen Raum**
- **Untersuchungen im dreidimensionalen Raum**
- **Matrizenrechnung (nur im LK)**



# Kontakte

Berufliches Gymnasium

## Sekretariat

Frau Schlenz

Haspeler Str. 25

42285 Wuppertal

### Erreichbarkeit

Mo. – Fr. 8.00 – 13.00

Mo. – Do. 13.30 – 15.00

Tel.: 0202-69832-0

## Abteilungsleitung

Marc Anders

Haspeler Str. 25

42285 Wuppertal

### Erreichbarkeit

[and@bkhaspel.de](mailto:and@bkhaspel.de)

Termine nach  
Vereinbarung

## Ansprechpartner LKs

### BT

Robert Jansen

[robert.jansen@bkhaspel.de](mailto:robert.jansen@bkhaspel.de)

### Kunst

Anja Cadeddu

[anja.cadeddu@bkhaspel.de](mailto:anja.cadeddu@bkhaspel.de)

### ET

Marlis Bönner

[marlis.boenner@bkhaspel.de](mailto:marlis.boenner@bkhaspel.de)

Termine nach  
Vereinbarung

