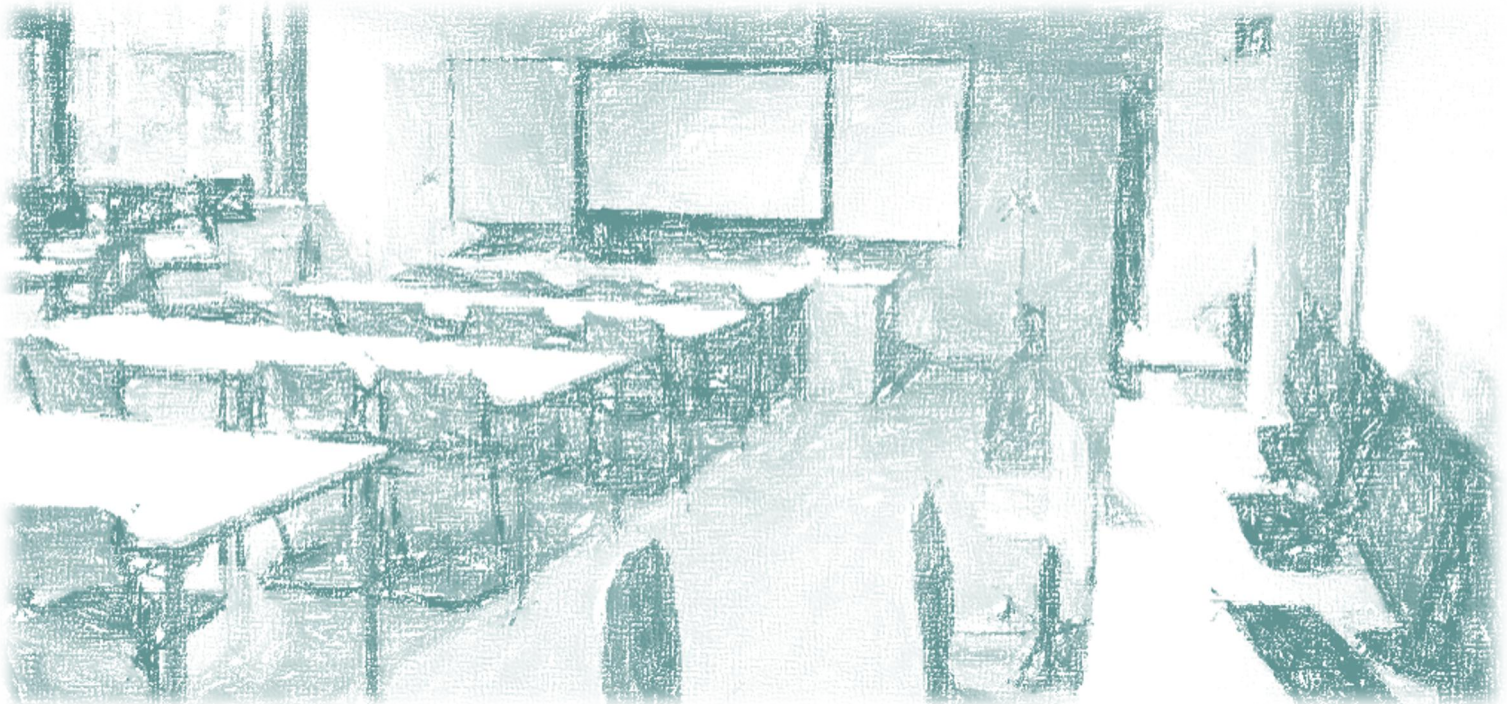



# Informatik am Gymnasium Coswig

---





# Informatik am Gymnasium Coswig

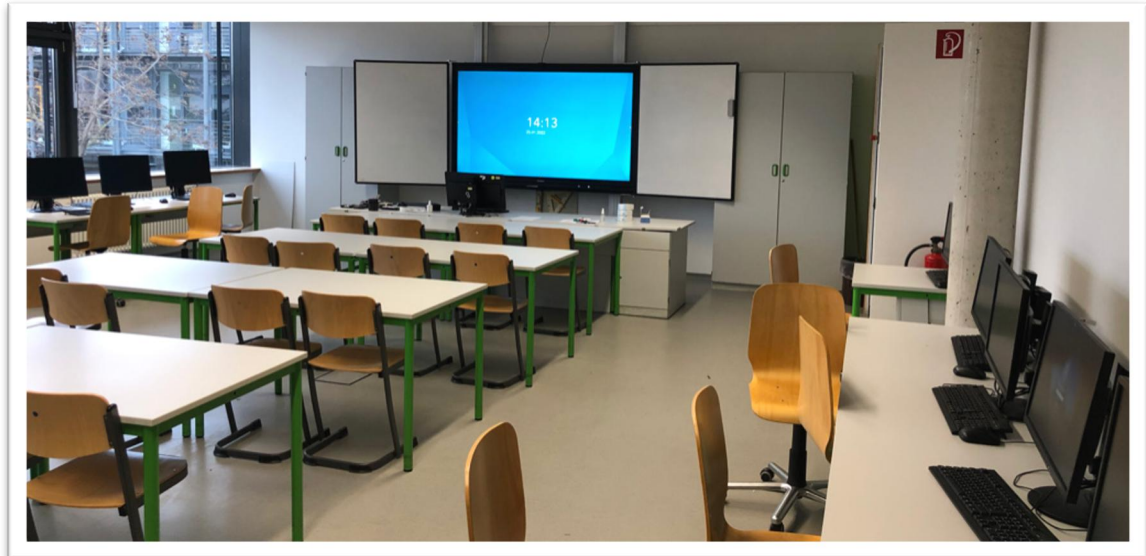
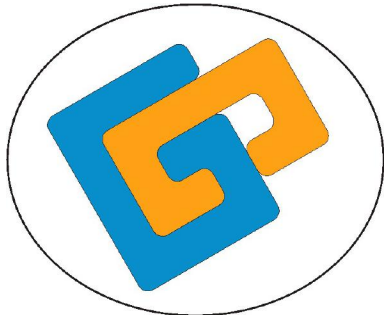
---


Ausstattung

# Ausstattung

---

- 3 Informatikräume
  - je 16 PC Arbeitsplätze
  - interaktive Tafeln mit Whiteboards
  - in 2 Räumen zusätzliche „computerlose“ Arbeitsplätze





# Informatik am Gymnasium Coswig

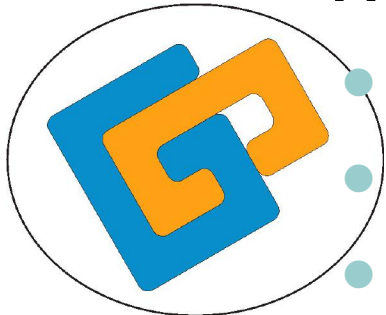
---

Unterrichtsinhalte

# Klasse 7

---

- Computer verstehen – Prinzipien und Strukturen
- Computer benutzen – Elemente und Strategien
- Computer verwenden – Komplexaufgabe
- Wahlpflicht

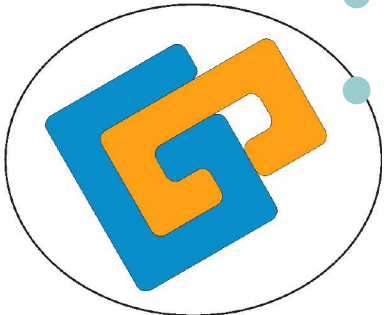


- Kommunikation gestern und heute
- Bits und Bytes
- Computer im Alltag

# Klasse 8

---

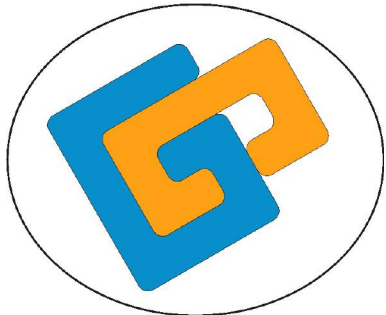
- Informationen repräsentieren
- Daten verarbeiten
- Informationen interpretieren –  
Daten schützen
- Wahlpflicht
  - Rechentechnik gestern und heute
  - Logik im Computer
  - Computer im Alltag



# Profil Klasse 9/10

---

- Medientypen und Multimedia
- Daten und Datenbanken
- Rechnernetze und Dienste
- Algorithmen und Programme („Programmierung“)

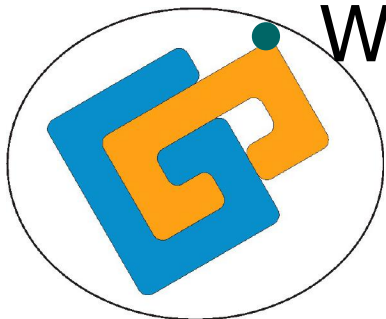


# Klasse 11/12


---

- Kommunikation in Netzen
- Informatische Modelle
- Sicherheit von Informationen
- Datenstrukturen und Modularisierung
- Algorithmen
- Datenmodellierung und Datenbanken

Wissenschaft Informatik







# Informatik am Gymnasium Coswig

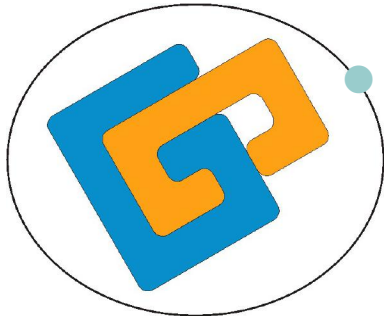
---

Wettbewerbe

# Biberwettbewerb

---

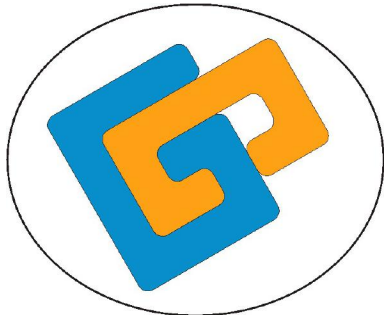
- .. am Gymnasium Coswig
  - wird jedes Jahr für Schüler der Klassen 7 bis 12 im Unterricht durchgeführt
  - beteiligten sich in diesem Jahr über 500 Schüler
  - konnte ein Schüler der 8 Klasse einen ersten Platz mit der vollen zu erreichenden Punktzahl belegen
  - wurden weitere Sachpreise und Anerkennungen vergeben



# Sächsischer Informatikwettbewerb

---

- Wettbewerb für Schüler
  - soll das Interesse der Schüler an informationstechnischer und informatischer Ausbildung wecken und fördern
  - im unmittelbaren Vergleich werden die besten Schüler auf dem Gebiet der Informatik in Sachsen ermittelt.



# Sächsischer Informatikwettbewerb

---

- ..am Gymnasium Coswig
  - wird jedes Jahr ein Regionalwettbewerb ausgerichtet
  - beteiligten sich in diesem Jahr 20 Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 6 bis 11

