



WPF I

# Informatik



# Allgemeine Hinweise

- 2 Computerräume
- Schulnetzwerk
- Eigenes Profil
- Klassenarbeiten am Computer und / oder ins Heft

# Häufige Fragen

## **Brauchen wir zu Hause einen Computer?**

Ein Computer oder Laptop zu Hause wäre sicherlich vorteilhaft, ist aber nicht zwingend notwendig. Die SuS erhalten in der Schule genügend Möglichkeiten, um sich auf die Klassenarbeiten vorzubereiten.



# Häufige Fragen

**Müssen wir uns irgendwelche Programme kaufen?**

Dies ist nicht notwendig. Viele Programme, die wir nutzen, sind kostenlos. Anschaffen sollten Sie sich lediglich einen USB-Stick und Kopfhörer.



# Häufige Fragen

## Soll mein Kind Informatik wählen?

Grundvoraussetzung ist die Freude am Informatikunterricht.  
Kinder, die in Mathe gut zurechtkommen,  
haben seltener Schwierigkeiten in Informatik.



# Häufige Fragen

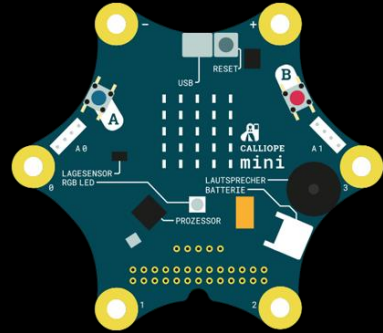
**Kann mein Kind dann nach der Klasse 10 auch auf das Gymnasium?**

Ja, wenn es die Qualifikation dafür erreicht hat, kann Ihr Kind die gymnasiale Oberstufe besuchen.



# Klasse 7

- Grundlagen der Informatik (Hardware, Software)
- Algorithmen
- Programmieren mit Scratch
- Office – Wiederholung und Vertiefung
- Calliope mini – Einführung in die Robotik
- Mein digitaler Fußabdruck



# Klasse 8

- Serienbriefe erstellen
- Künstliche Intelligenz
- Programmieren mit Scratch – ein eigenes Spiel entwickeln
- Prozessdatenverarbeitung: LEGO Education MINDSTORMS
- Bearbeitung von Grafiken und Fotos mit GIMP





# Klasse 9

- Programmieren von Sensoren an Robotern
- HTML: Programmiersprache für Internetseiten
- Bildbearbeitung
- Sicher durch soziale Netzwerke



# Klasse 10



- Wachstumsmodelle mit Excel erstellen
- Access – Arbeiten mit Datenbanken
- Programmiersprache „Python“
- Videobearbeitung

