



# Informatik

EBG-Unna

# Informatik

Herzlich Willkommen,  
wir möchten Ihnen gerne das  
Fach Informatik am EBG-Unna  
vorstellen

# Erprobungsstufe

In Jahrgang 6 wird das Fach Informatik mit zwei Wochenstunden unterrichtet.

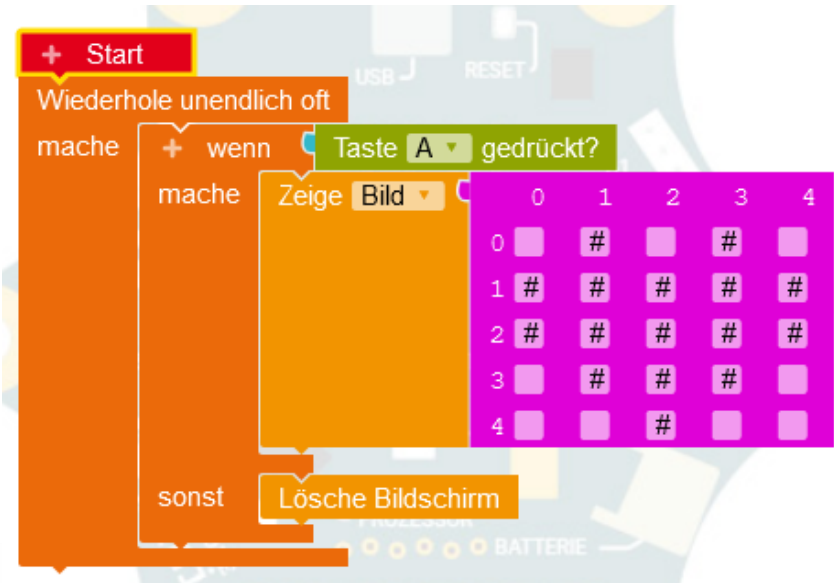
# Calliope Mini

Das EBG verfügt über  
25 Calliope Mini  
Microcontroller – das ist  
ein Minicomputer mit  
einigen Schaltern,  
Sensoren und einer  
einfachen LED-Anzeige.



# Calliope Mini

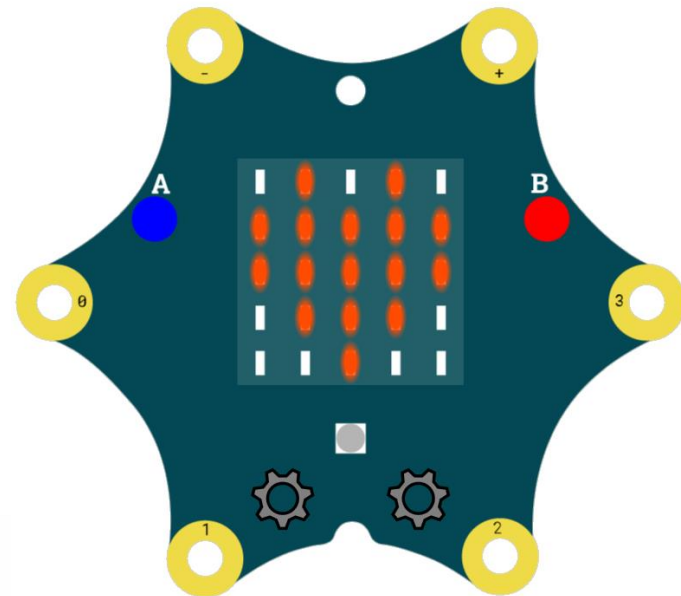
Die Schülerinnen und Schüler lernen mit einer grafischen Programmiersprache die Grundlagen des Programmierens kennen.



# Calliope Mini

Die Ergebnisse können dann am Microcontroller ausprobiert werden.

Unter <https://calliope.cc/> könnt ihr auch ohne Gerät das Programmieren ausprobieren.



# Scratch

Mit Scratch lassen sich ebenfalls Programme mit einer grafischen Programmiersprache erstellen.

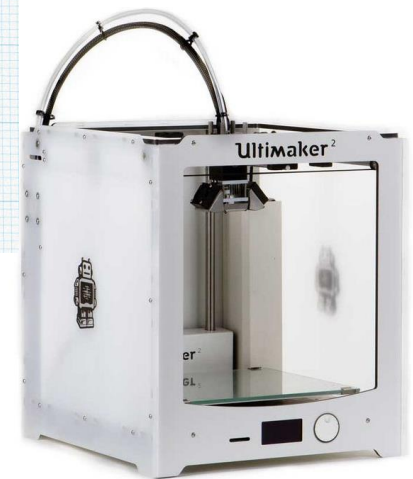
Unter <https://scratch.mit.edu/> könnt ihr das auch selbst ausprobieren.

Wir haben außerdem ein kleines [Beispielprojekt](#) für dich. (Einfach auf die grüne Fahne oben links klicken.)



# 3d-Modellierung

- Mit grafischen CAD-Programmen entwerfen die SuS 3d-Modelle.
- Mit unserem 3d-Drucker können 3d-Modelle auch gedruckt werden.





# Informatik und Gesellschaft

- Welche Folgen haben Informatiksysteme für die Gesellschaft?
- Welche Daten hinterlasse ich in Netzwerken?
- Wie kann ich mich verhalten um mich im Internet zu schützen?





Wir hoffen, dass wir dich bald  
am EBG begrüßen dürfen.