




WP I: INFORMATIK

BEI HERR NICKEL

Klassenstufe 7 :

- Was ist Informatik?
- Wie funktioniert ein Computer und wie ist er aufgebaut?
- Codierverfahren: Binärcode, Eiercode, Strichcode, QR Code, Morsecode
- Spieleprogrammierung mit 
- Soziale Medien
- Programmierung mit dem Calliope MINI
- Sinnvoll arbeiten mit Canva, Word, Excel und PowerPoint (bzw. Pages, Keynote, Numbers)

Klassenstufen 8-10:

- Mobile Reporting: Videodreh und Videoschnitt mit dem Smartphone/ Tablet
- LEGO Robotic 
- Datenschutz und Datensicherheit
- Künstliche Intelligenz
- Deepfake
- Entwerfen und Drucken von 3d Modellen (3D Druck)
- App Programmierung mit dem App Inventor 
- Einfaches textbasiertes Programmieren mit Python