

# Informatik in der E-Phase



Die E- Phase gibt einen Einblick in die Arbeitsweise der Informatik. Wir schauen uns ein breites Spektrum der Informatik an.

Einstieg bildet ein Verständnis der Hardware. Was sind Prozessoren, wie arbeiten Register, wie transportiert ein Bus Daten und was hat es mit einem Motherboard auf sich?

Daten müssen von einem Nutzer zum anderen. Aber wie werden sie im Kabel oder über Funknetze transportiert? Protokolle liefern dazu die Antworten.

Wer schon immer mal wissen wollte, wie man die Basis einer Website programmiert, wird hier die Grundzüge von HTML erlernen.

Außerdem widmen wir uns den ersten Schritten in der objektorientierten Programmierung. Von einer einfachen grafischen Scriptsprache werfen wir einen Blick auf Python und mit deutlichem Schwerpunkt der Programmiersprache Java. (Nicht JavaScript!)