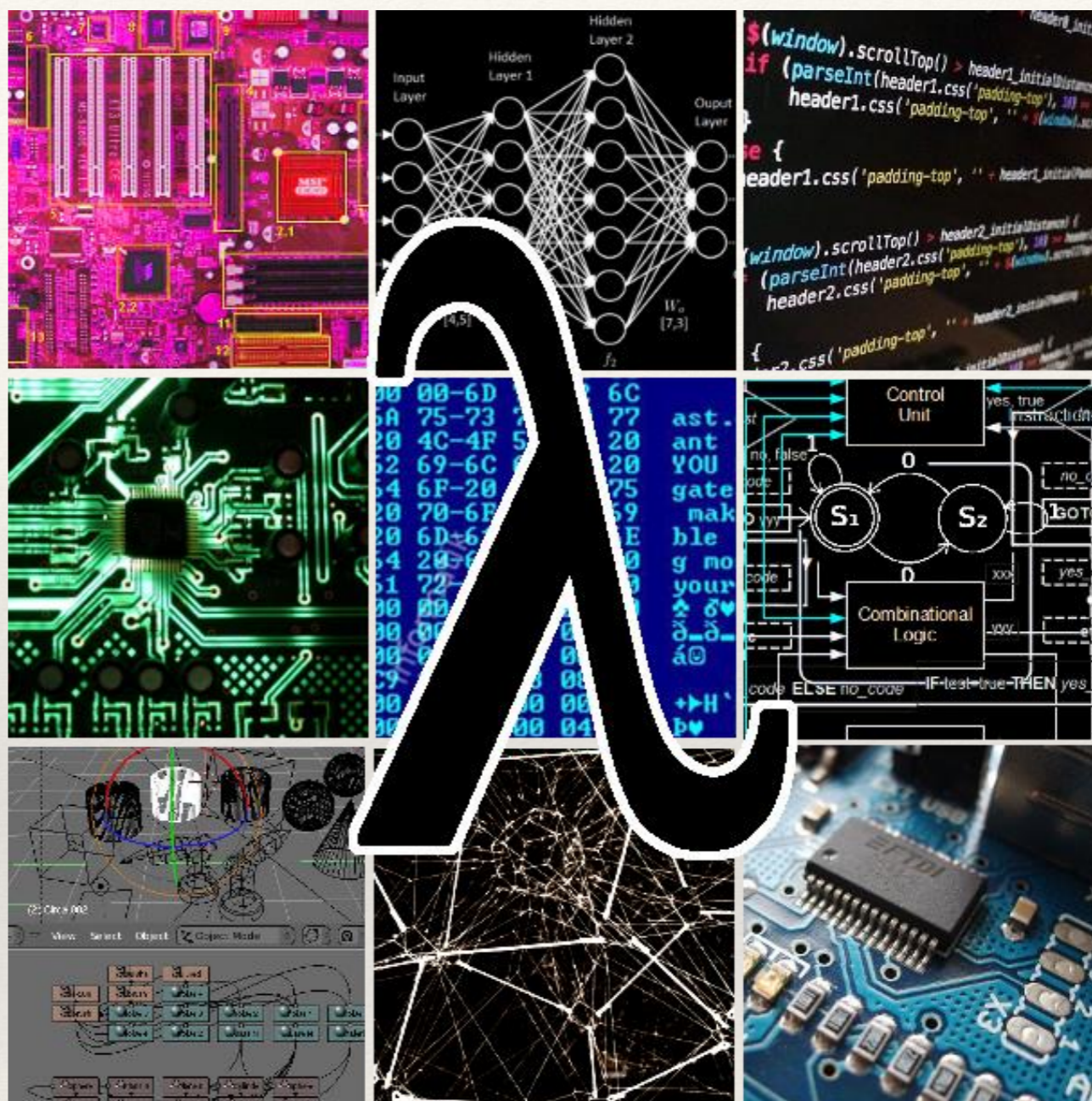


# Informatik



Et4y, CC0, via Wikimedia Commons

Fachsprecher: Felix Horak  
Kontakt: felix.horak@schule.hessen.de

Welche Voraussetzungen benötigt man für einen Leistungskurs Informatik?

- ❖ kein Vorwissen aus der Mittelstufe
- ❖ Interesse an praktischen Projekten aber auch abstrakten Problemen
- ❖ Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten und zu Teamwork

Wie groß sind die Gruppen, wie viele LKs haben wir?

- ❖ in der Regel ein LOK, manchmal zwei
- ❖ Kursgröße etwa 15-20 Schüler\*innen

Ist es sinnvoll, aus einem Grundkurs in der E-Phase zur Q-Phase in einen Leistungskurs zu wechseln?

- ❖ Stoff im LoK und im GK (Grundkurs) ist nahezu identisch
- ❖ man sollte aber schon eine wenn möglich zweistellige Note aus dem GK in der E - Phase mitbringen

Was wird gelernt?

- ❖ E-Phase: Netzwerke/Internet, HTML/CSS, Java 1. Teil
- ❖ Q-Phase: Java 2. Teil, Datenbanken/SQL, meistens PHP, theoretische Informatik, Hardware
  
- ❖ Gegen Ende der Schulzeit versuchen wir den Schülerinnen auch noch Einblicke in die Arbeitswelt zu liefern, z.B. Vorträge über duale Studiengänge, Erfahrungsberichte von ehemaligen Schülerinnen, etc.

## Wettbewerbe

- ❖ Informatik-Biber
- ❖ Bundeswettbewerb Informatik
- ❖ Digitechnikum
- ❖ Cloudfight Coding Contest



[www.bwinf.de](http://www.bwinf.de)



Besuch des digital retro parks Offenbach  
<https://www.digitalretropark.net/>



Besuch anlässlich des CCC-  
Wettbewerbs <https://de.cloudflight.io/pressemitteilungen/catalysts-wird-cloudflight-42479/>