

# Wahlfach Informatik

## am Gymnasium Mainz-Oberstadt



# Smart Home

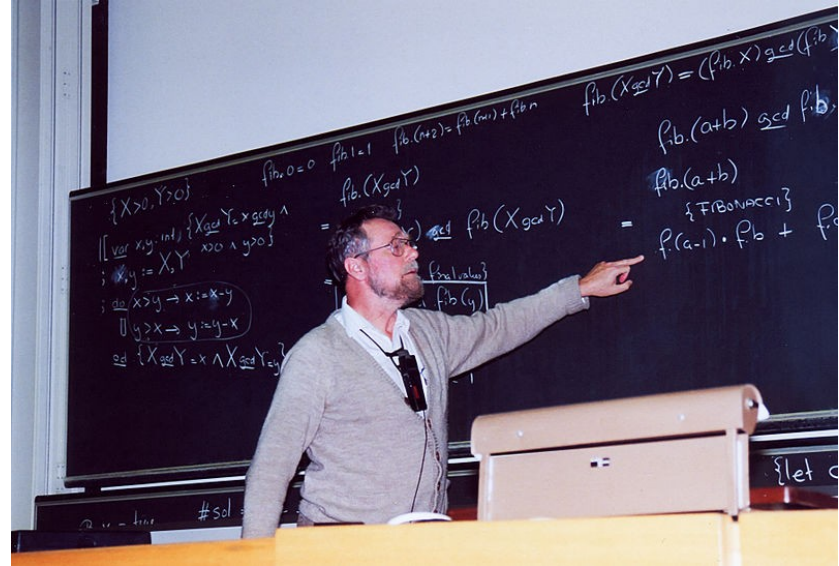


# Wahlfach Informatik

## am Gymnasium Mainz-Oberstadt

*„In der Informatik geht es genauso wenig um Computer wie in der Astronomie um Teleskope.“*

Edsger Wybe Dijkstra



[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c9/Edsger\\_Dijkstra\\_1994.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c9/Edsger_Dijkstra_1994.jpg) Author: Andreas F. Borchert

# Themen im Wahlfach

---

- Informationen und ihre Darstellung
- Aufbau und Funktionsweise eines Rechners
- Kommunikation in Rechnernetzen
- Algorithmisches Problemlösen



# Unterrichtsgestaltung

---

- viel selbstständiges Arbeiten in Einzel- / Partnerarbeit
- Gruppenarbeiten (kleine Projekte)
- Ausprobieren & Entdecken
- selbst Gestalten (Programme, Datenbanken...)
- Rechnerarbeit
  - Schulbuch: [www.inf-schule.de](http://www.inf-schule.de)
  - Arbeiten mit Tools, Simulationen (Netzwerke, Rechnerarchitektur, Schaltungen...)

# FAQs

---

Kann ich wegen des Wahlfachs (WF) sitzenbleiben?

- Nein
- Kann zum Ausgleich genutzt werden

Hat das WF Informatik Auswirkungen auf meine Kurswahl in der Oberstufe?

- GK Informatik mit und ohne WF möglich
  - Vorteile im GK mit WF
- WF ist Voraussetzung für LK Informatik

Kann ich das WF vor dem Ende der 10. Klasse abwählen?

- Ja => Abwahl zu jedem Halbjahr möglich

---

---

# Fragen?