



Informatik

Klasse 9/10

Inhalte

Netzwerke

Hardware und Software

Robotik

Algorithmik

Netzwerke

- ▶ Aufbau des Internets
- ▶ Kommunikation in Netzwerken
- ▶ Persönliche Daten & Datenschutz
- ▶ Kryptographie & Datensicherheit
- ▶ Erstellung von Webseiten mit HTML & CSS

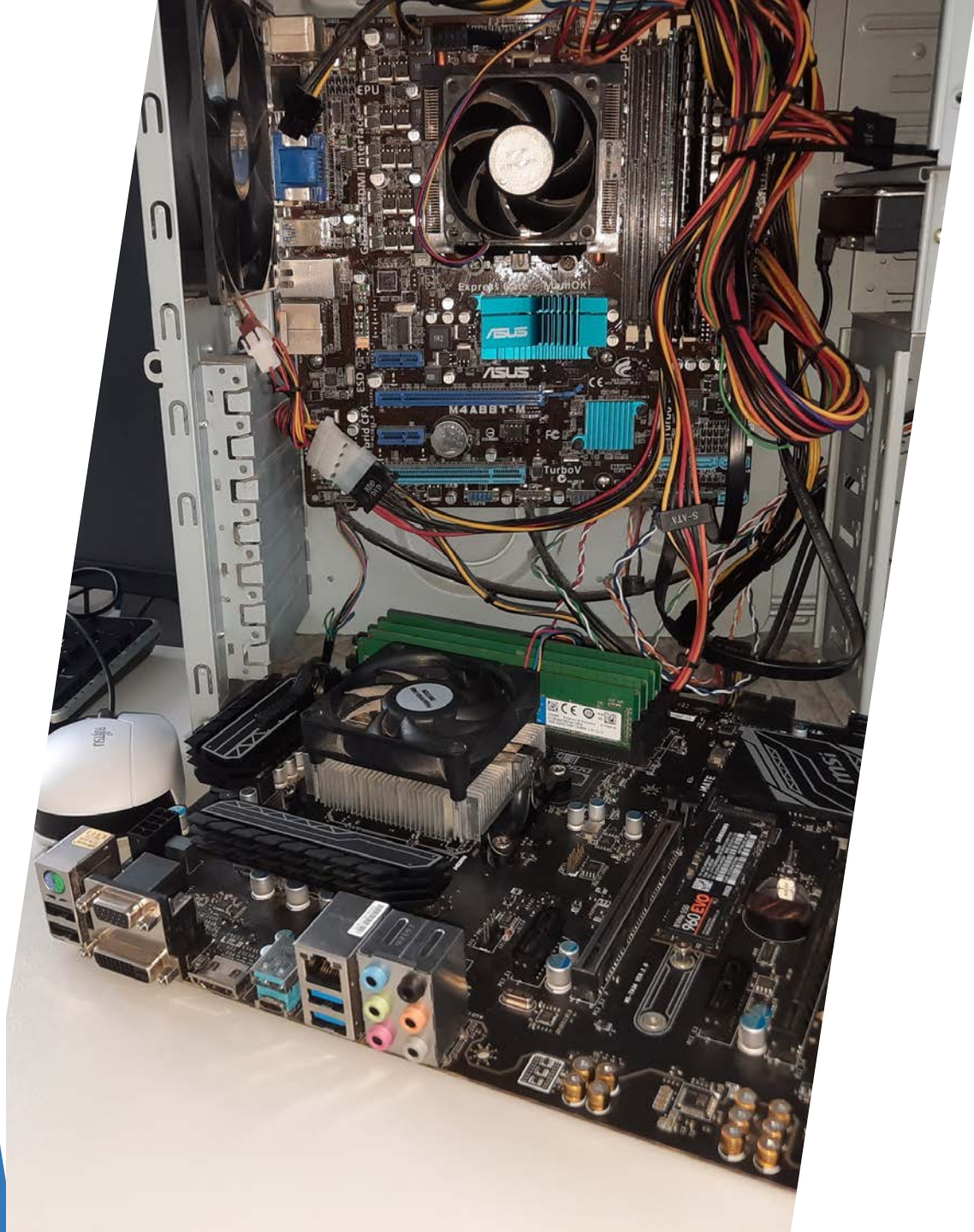
Entstehungsprozess | Anderes

Designkonzept

konzept:

es, den Schuh so zu designen, ma Retro und Festival passt. urch die Farben ansprechend bzw Käufer wirken. Durch en Materialien, soll der Schuh Wirkung für ein Festival ten Halt durch die dickere durch den Netzstoff an der Schuh angenehm zum nich war es als Designer uh altmodisch und gleichzeitig stylisch, abwechslungsreich und ander





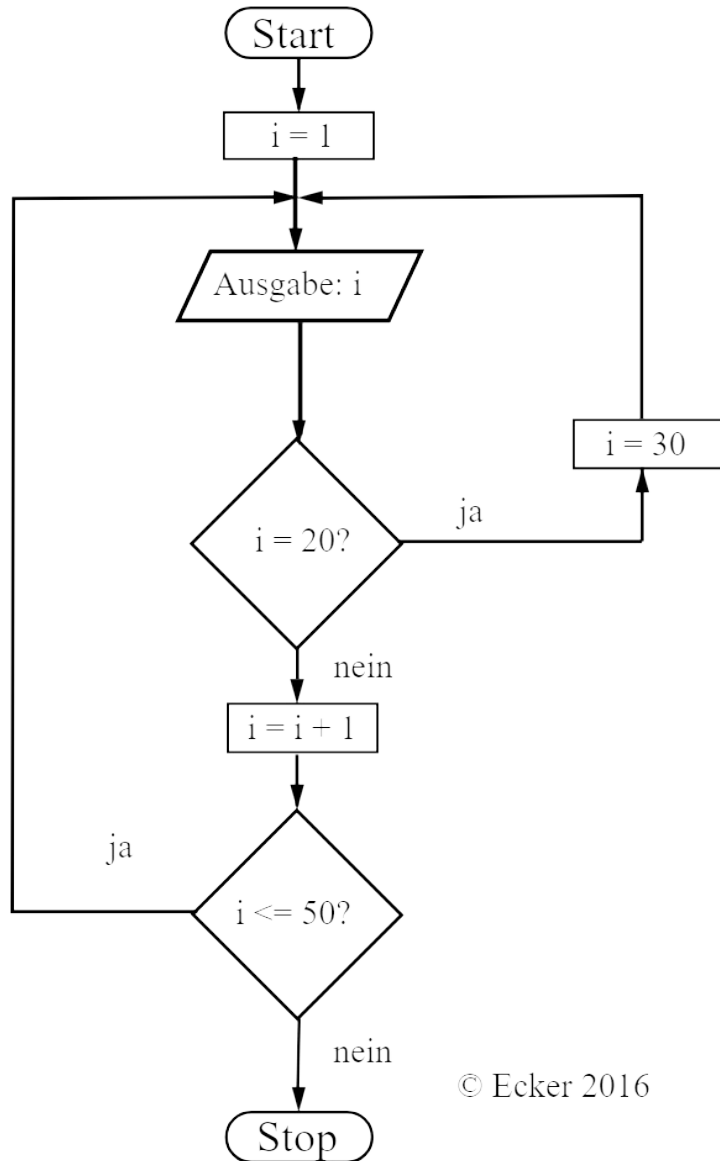
Hardware und Software

- ▶ Bauteile & Rechnerarchitektur
- ▶ Binärzahlen
- ▶ Logische Operationen
- ▶ Logische Schaltungen
- ▶ Assembler
- ▶ EVA-Prinzip

Robotik

- ▶ Sensoren und Aktoren
- ▶ Automatisierung in Alltag und Beruf
- ▶ Internet of Things & Smart Home
- ▶ Roboter entwerfen, bauen und programmieren





© Ecker 2016

Algorithmik

- ▶ Alltägliche Algorithmen
- ▶ Schleifen und Verzweigungen
- ▶ Algorithmen lesen und anwenden
- ▶ Eigene Algorithmen entwerfen
- ▶ Implementierung mit Python

Informatik

▶ heißt nicht

- ▶ Softwareschulung
- ▶ nur Programmieren lernen
- ▶ 4 Stunden pro Woche vor dem PC verbringen

▶ braucht

- ▶ Abstraktion
- ▶ Nutzung präziser Sprache
- ▶ Kreativität
- ▶ Frustrationstoleranz
- ▶ Teamfähigkeit

Wir würden uns freuen euch
in der Klasse 9/10 zu sehen!



- ▶ Frau Pieper
- ▶ Frau Reckenfelderbäumer
- ▶ Herr Weiler
- ▶ Herr Wiemhöfer

