

**Persönlichkeiten der Informatik**

1. Alan Turing und die Entstehung moderner Computer
  2. Konrad Zuse und der erste Computer
  3. Ada Lovelace als erste Programmiererin
  4. Tim Berners-Lee und das World Wide Web
  5. Steve Jobs und moderne Endgeräte
  6. Bill Gates und Betriebssysteme
- Anwendungen der Informatik**
7. Wie Suchmaschinen funktionieren
  8. Wie soziale Netzwerke Daten nutzen
  9. Informatik in modernen Fahrzeugen
  10. Robotik im Alltag
  11. Smart Home Systeme
  12. Informatik in der Medizin
  13. Informatik in der Raumfahrt
  14. Informatik in Videospielen
  15. Cloudspeicher und Online-Dienste
  16. Wie Navigationssysteme arbeiten
- Internet & Sicherheit**
17. Entstehung des Internets
  18. Cybermobbing und Datenschutz
  19. Hacker und IT-Sicherheit
  20. Sichere Passwörter und Zwei-Faktor-Authentifizierung
21. Viren und Schadsoftware
  22. Verschlüsselung im Alltag
- Künstliche Intelligenz & Moderne Systeme**
23. Künstliche Intelligenz im Alltag
  24. Chancen und Risiken von KI
  25. Sprachassistenten und Chatbots
  26. Gesichtserkennung
  27. Empfehlungssysteme bei YouTube oder Netflix
  28. KI und autonome Fahrzeuge
- Hardware & Technik**
29. Aufbau eines Computers
  30. Entwicklung von Speichermedien
  31. Wie Smartphones funktionieren
  32. Prozessoren und ihre Aufgaben
  33. Geschichte der Computergenerationen
- Gesellschaft & Informatik**
34. Digitalisierung der Schule
  35. Informatik und Arbeitswelt
  36. Chancen und Risiken sozialer Medien
  37. Datenschutz in der digitalen Welt
  38. Informatikberufe der Zukunft
  39. Nachhaltigkeit digitaler Technik