

WPU Informatik

Themenübersicht

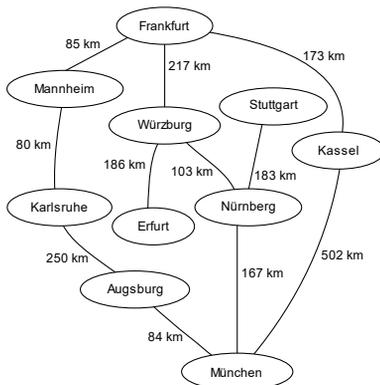


Kodierung

- von z.B. Text, Grafik, Audio, Video
- Barcodes und QR-Codes verstehen
- eigene Codes entwerfen

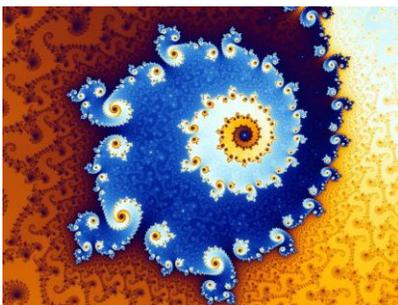
Algorithmen

- für Navigationssysteme
- für Künstliche Intelligenz
- zum Lösen eigener Problemstellungen



Programmierung

- Algorithmen in verschiedenen Programmiersprachen umsetzen
- Wettbewerbsvorbereitung und Wettbewerbsteilnahme (fakultativ)
- Entwurf eigener Programmiersprachen



Informatik, Mensch und Gesellschaft

z.B. gesellschaftliche Auswirkungen von Informatiksystemen, Grundrechte und Ethik

Die Themengewichtung erfolgt nach Interessenslage der Schülerinnen und Schüler.