

Themen mit Informatikorientierung

1. Arten von formalen Sprachen
2. Formale Sprachen und Turingmaschine als Modell eines Computers
3. Von der Turing Maschine zum Smartphone-wie geht das?
4. Wie Verstehen Computer natürliche Sprachen?
5. Wie realisieren Computer die unterschiedlichen Funktionen natürlicher Sprachen?
6. Wie realisieren Computer das Nachrichtenquadrat?
7. Kommunikation zwischen Computern vs. Kommunikation Mensch - Computer
8. Semantik in natürlichen Sprachen vs. Semantik in Computersprachen
9. Repräsentation von Semantik natürlicher Sprachen im Computer
10. Artificial Intelligence vs. menschlicher Intelligenz
11. Automatisches Übersetzen

Themen mit Linguistikorientierung

12. Computer in der Schule: Möglichkeiten und Grenzen
13. Sprache und Macht - Computer und Macht
14. Formale Sprache im Alltag
15. Lehren und Lernen mit dem Computer
16. Mehrsprachigkeit, Schule und Computer
17. IKT in der Lehrer/innen/ausbildung
18. Abweichungen von der Norm bei formalen Sprachen vs. Natürlichen Sprachen