

Themenliste

1. Allgemeines zu Formale Sprachen
 - Sprache, Grammatik, Alphabet, Bestandteile einer Grammatik
2. Formale Sprachen und NLP
 - Einordnung
3. Chomsky-Hierarchie
 - Beschreiben und Beispielsprachen
4. Reguläre Sprachen
 - Wörter erzeugen, Syntaxbaum erstellen
5. Kontextfreie Sprachen
 - Wörter erzeugen, Syntaxbaum erstellen
6. Kontextsensitive Sprachen
 - Wörter erzeugen, Syntaxbaum erstellen
7. Chomsky-Normalform
 - Produktionsregeln normalisieren und umformen
8. Backus-Naur-Form
 - Umformungsregeln kennen
9. Pumping-Lemma
 - Allgemeine Beschreibung
10. CYK-Algorithmus
 - Wortproblem lösen
11. Turing-Maschine
 - Allgemeines, Bedeutung
12. Allgemeines zu Automaten
 - Aufbau und Bedeutung
13. Endliche Automaten
 - Automaten abgrenzen und erstellen