

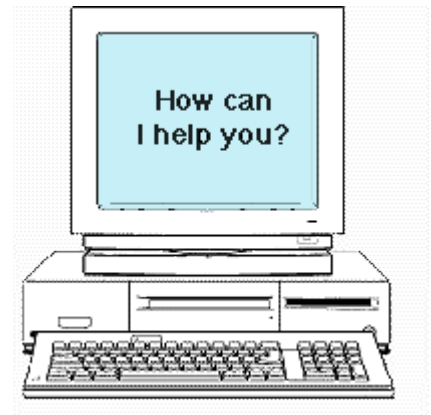
# Turingtest mit ELIZA und A.L.I.C.E.

## Voraussetzungen

- Sie haben sich informiert, was der Turingtest ist und wie er durchgeführt wird.
- Sie können deutsche Sätze in Ihre grammatikalischen Bestandteile aufschlüsseln.

## Ziele

Sie entdecken, wie man in Chat-Programmen eine künstliche Intelligenz implementiert. Zudem erfahren Sie, wie man die grammatikalischen Strukturen einer natürlichen Sprache kennen und analysieren muss.



## Aufgaben

- ELIZA
  - ↪ Sprechen Sie mit ELIZA. Versuchen Sie Fragen zu entwickeln welche die Regeln welche ELIZA definieren aufdecken.  
<http://www.med-ai.com/models/eliza.html.de>
  - ↪ Welche grammatikalischen Strukturen untersucht ELIZA. Welche Satzformen können unterschieden und sinnvoll beantwortet werden?
- A.L.I.C.E.
  - ↪ Sprechen Sie mit A.L.I.C.E. (nur auf Englisch).  
<http://www.pandorabots.com/pandora/talk?botid=f5d922d97e345aa1>
  - ↪ Informieren Sie sich auf der Homepage der Entwickler von A.L.I.C.E. Wie Regeln für dieses Programm definiert werden.
  - ↪ Welche Unterschiede bestehen zu den Regeln von ELIZA?
- Computerlinguistik
  - ↪ Informieren Sie sich, wie man in der Computerlinguistik mit einer natürlichen Sprache umgeht.
  - ↪ Lassen Sie eigene Sätze analysieren. Wie wird mit mehrdeutigen Sätzen umgegangen?  
<http://www.cl.unizh.ch/CL/UIS/parser.html>