

Was ist Informatik?

Jacques Mock Schindler

21.08.2024

Um diese Frage zu beantworten, hilft es vielleicht sich die Übersetzung des Begriffes ins Englische vor Augen zu führen - *Computer Science*.

Die Informatik ist also die Wissenschaft, die sich mit Computern befasst. Gemeint ist damit die wissenschaftliche Auseinandersetzung mit Fragen der folgenden Art:

- Wie sind Computer aufgebaut?
- Wie werden Informationen im Computer verarbeitet, abgespeichert und dargestellt?
- Wie funktioniert die Kommunikation zwischen Computern?
- Welche Auswirkungen haben Computer auf die Gesellschaft?

Dieser Fragenkatalog ist nicht abschliessend und lediglich beispielhaft.

In einer ersten Phase werden wir uns hauptsächlich mit der zweiten Frage auseinandersetzen. Dazu werden wir mit der Programmiersprache Python kleine Programme schreiben.