

# Agenda

- Wissenschaft
  - Informatik
-

# Wissenschaft

## Umgang mit Wissen

## Was ist Wissenschaft?

Eine bestimmte Art **wie man mit Wissen umgeht**.

- Es wird **mit Beweisen** gearbeitet!
  - Es geht darum etwas **Neues herauszufinden (= Forschung)**.
- **Wissenschaft schafft Wissen!**

Beispiel in der Informatik:

Durch wissenschaftliches Vorgehen kann man **neues technisches Wissen** und dadurch **bessere Computer** entwickeln!

# Informatik

## Eine Wissenschaft

## Was ist Informatik?

- Eine **Wissenschaft**, die sich damit beschäftigt, wie **Computer** mit **Daten und Informationen** umgehen:
  - **Speicherung**
  - **Verarbeitung**
  - **Übertragung**

**Wichtig!**
- Früher nannte man Informatik oft **Datenverarbeitung**.

## Wissenschaft hat z.B. Prozessoren ermöglicht

Der Kern von jedem Computer! Ein Prozessor ist wie das Gehirn beim Nachdenken: Er verarbeitet Informationen und trifft Entscheidungen.

