

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.

