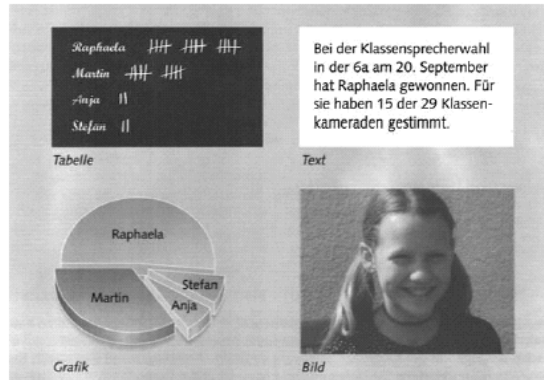


Was ist Informatik?

Information und Automatik | 15.9.2020
↓ ??
↓ selbstständig

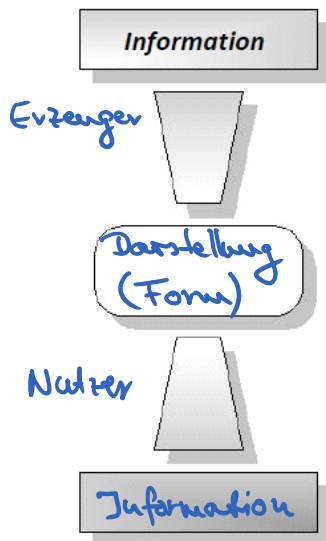
Was ist Information?



Information kann in verschiedenen Formen dargestellt werden, z.B.:

- . Tabelle
- . Grafik
- . Text
- . Bild

Informationsfluss



Information kann nicht direkt weitergegeben werden, sondern muss in eine bestimmte Form gebracht werden. Dabei geht ein Teil der Information verloren.

Information wird von jemandem **erzeugt** und in eine passende **Darstellung** gebracht (z.B. Text, Bild, Ton, ...)

Der **Nutzer** versucht, aus der Darstellung die für ihn wichtige **Information** heraus zu lesen.

Informatik beschäftigt sich unter anderem mit

- der *Darstellung*
- der *Verarbeitung*
- der *Speicherung*
- der *Übertragung von Information*

Dafür gibt es jeweils verschiedene „Werkzeuge“ (Programme):

- *Textverarbeitung*
 - *Grafikprogramm*
 - *Bildschirmpräsentation*
 - ...
 - *Dateiverwaltung*
 - ...
 - *E-Mail*
 - *Internet*
 - ...
- } *Darstellung*
- } *Speicherung*
- } *Übertragung*