

Repräsentation von Informationen – Interpretation von Daten

Informationen aus der Umwelt



„schnell“



*Repräsentieren /
Darstellen,
Information
umwandeln*

Daten

$$90 \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

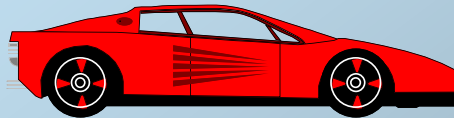
<

$$250 \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

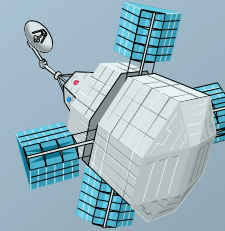
→

$$3,1 \frac{\text{km}}{\text{s}}$$

Informationen an die Umwelt



„schneller“



„am schnellsten“



*Interpretieren /
Bedeutung erkennen*

Daten

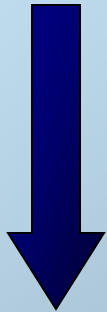
Repräsentation und Interpretation von Zahlen

Informationen aus der Umwelt

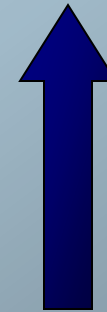
Informationen an die Umwelt

$$\boxed{13} + \boxed{78} \stackrel{?}{=} \boxed{}$$

Repräsentieren



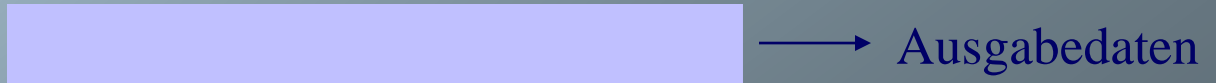
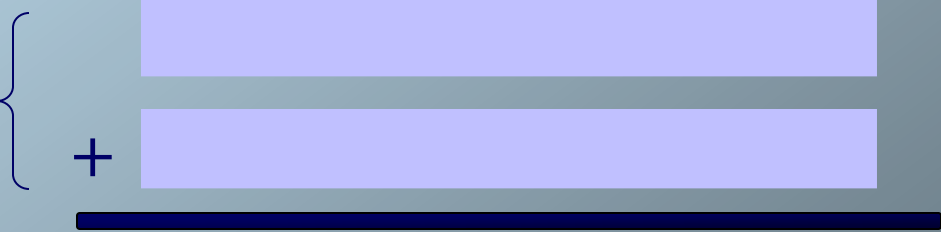
Interpretieren



Verarbeiten

Löschen

Eingabedaten



Repräsentation von Informationen – Interpretation von Daten

Zusammenfassung:

- Die vereinfachte Beschreibung von Informationen heißt *Repräsentation* (*darstellen, umwandeln*).
- Die daraus resultierenden Daten sind *kein* identisches Abbild der ursprünglichen Informationen.
- Die Bewertung oder Beurteilung von Daten führt zu neuen Informationen und heißt *Interpretation* (*deuten, Bedeutung erkennen*). Auch sie kann Fehlern unterworfen sein.

