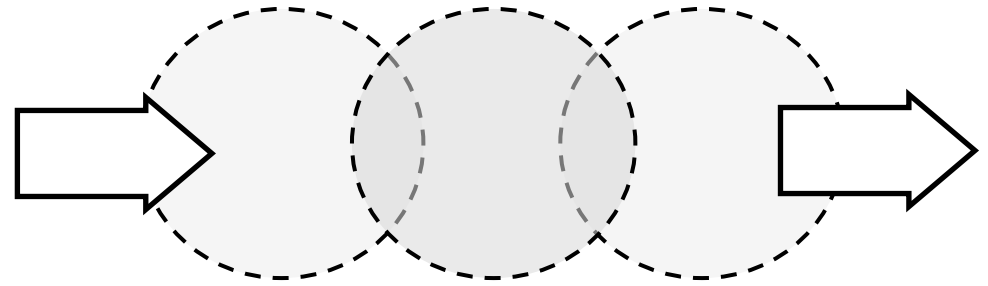
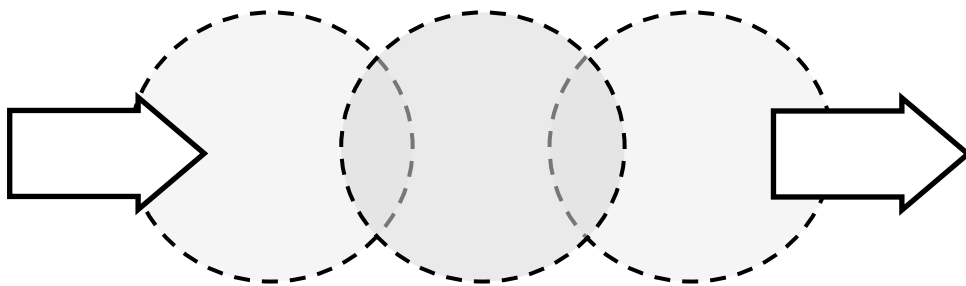




SENSORIK – INFORMATIONSAUFNAHME UND VERARBEITUNG





SENSORIK – INFORMATIONSAUFNAHME UND VERARBEITUNG

in der Natur

in der Technik

Sinn

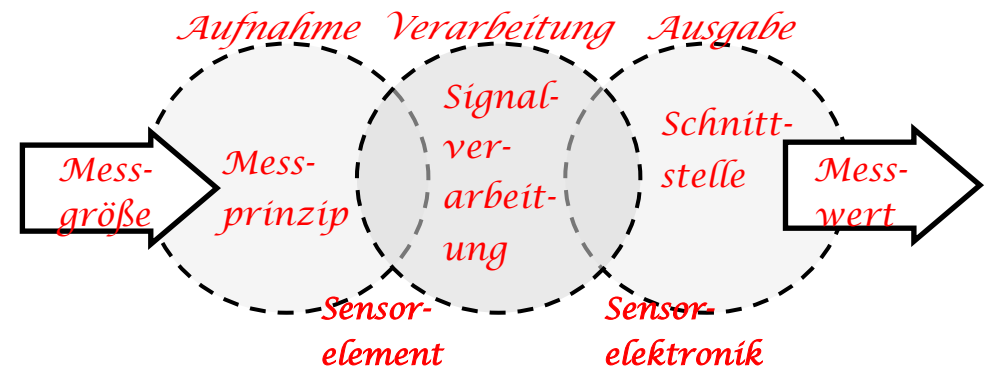
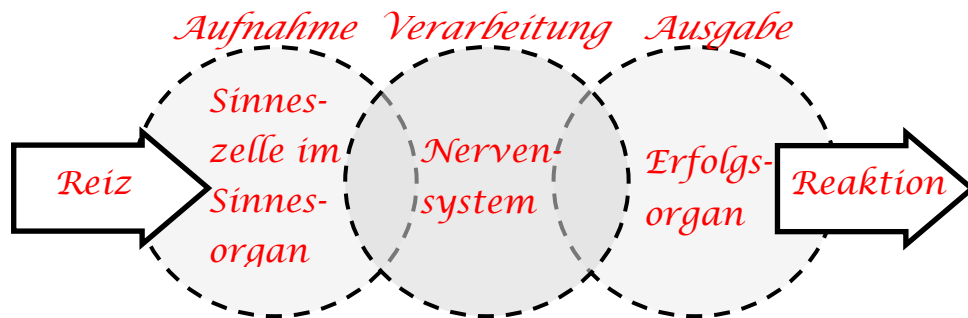
= *physiologische Wahrnehmung der Umwelt und des eigenen Körpers mit Hilfe der Sinneszellen (Informationsaufnahme) und dem Nervensystem (Informationsverarbeitung)*

Sensor

= *technisches Bauteil, das bestimmte physikalische, chemische und stoffliche Beschaffenheiten seiner Umgebung erfassen kann*

- *Sinneswelten sind artspezifisch*
 - *Sinne sind nicht „vollkommen“*
- ⇒ *Angepasstheiten an den Lebensraum*

- *Sensoren erfassen qualitativ und quantitative Messgrößen*
 - *Sensoren machen nicht wahrnehmbare Information wahrnehmbar*
- ⇒ *Hilfsmittel des Menschen*



Wahrnehmung der Umwelt