

Impuls

- Schwung, Bewegungsmenge
- Voraussetzung für Bewegung
→ Bewegte Körper enthalten Impuls,
ruhende nicht.
- Grundgrösse der Translations-Mechanik
- Mengenartige Grösse
→ "unsichtbare Flüssigkeit"
Speichern, Fliessen
- Erhaltungsgrösse
→ weder Erzeugung noch Vernichtung
- $\vec{p} = m \cdot \vec{v}$
- Kraft \triangleq Impulsstrom
- $\sum_i \vec{F}_i = \dot{\vec{p}}$