

Die Newtonschen Prinzipien (1686)

$$\boxed{\vec{F} = m \cdot \vec{a}} \quad [F] = \text{kg} \cdot \frac{\text{m}}{\text{s}^2} = \text{N (Newton)}$$

Ursache Wirkung

\Rightarrow 2. Newtonsches Prinzip (Axiom) Aktions P

Anwendung:

- Man kennt Kraft \Rightarrow Beschleunigung + Bahn berechnen
- Ich sehe Beschl. \Rightarrow Was für Kräfte wirken...