

Kraft=Masse·Beschleunigung

$$F=m \cdot a$$

$$\left[\text{Einheit: } \text{kg} \cdot \frac{\text{m}}{\text{s}^2} = \text{Newton (N)} \right]$$

Gewichtskraft = *Masse* · *Fallbeschleunigung* [N]

$$F_G = m \cdot g$$

$$F_G = \rho \cdot g \cdot V$$

Die Raumlaster

Raumlaster = Dichte · Fallbeschleunigung

$$\gamma = \rho \cdot g$$

$$\left[\frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \cdot \frac{\text{m}}{\text{s}^2} = \frac{\text{N}}{\text{m}^3} \right]$$