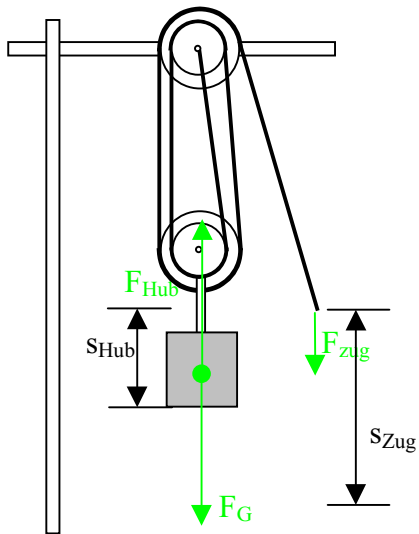


1.3.3. Der Flaschenzug



Beim Flaschenzug wirken mehrere feste und lose Rollen zusammen.

Beim Flaschenzug verteilen sich die Lasten auf viele Seile. Bezeichnet man mit n die Anzahl der tragenden Seile so gilt:

$$F_{\text{Zug}} = \frac{F_{\text{Hub}}}{n}$$

$$s_{\text{Zug}} = n \cdot s_{\text{Hub}}$$

n ... Anzahl der tragenden Seile

Bedingungen: - Rollen und Seile masselos
- parallele Seilführung