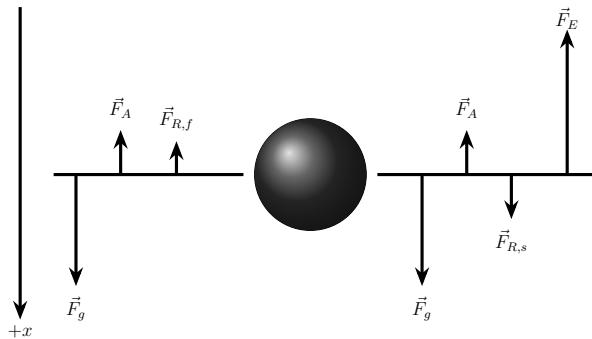


**Titel****Inhaltsverzeichnis****1 Abschnitt**

- eine Aufzählung

1785 eine Aufzählung mit andrem Zeichen

**1.1 Unterabschnitt**

**Abbildung 1:** An einem Ölropfchen angreifende Kräfte während des Fallens (links) und Steigens (rechts); +x definiert die positive Richtung.  
oaverq4milver

Ein Gleichungsblock<sup>1</sup>

$$F_g = m_{\text{Öl}} \cdot g = \varrho_{\text{Öl}} \cdot \frac{4}{3}\pi \cdot r^3 \cdot g \quad (1)$$

$$F_A = m_L \cdot g = \varrho_L \cdot \frac{4}{3}\pi \cdot r^3 \cdot g \quad (2)$$

$$F_E = q \cdot E = q \cdot \frac{U}{d} \quad (3)$$

Mehrere Spalten:

$\eta$	– dyn. Viskosität der Luft
$m_L$	– Masser der verdrängten Luft
$\varrho_L$	– Dichte der Luft
$m_{\text{Öl}}$	– Masse des Ölropfchens
$\varrho_{\text{Öl}}$	– Dichte des Öls
$r$	– Radius des Ölropfchens

$v_f$	– Fallgeschwindigkeit
$v_s$	– Steiggeschwindigkeit
$q$	– Ladung des Ölropfchens
$E$	– elektrische Feldstärke im Kondensator
$U$	– Kondensatorspannung
$d$	– Abstand der Kondensatorplatten

**unnumerierter Unterabschnitt**

Fallen:  $F_g - F_A - F_{R,f} = 0$

Steigen:  $F_g - F_A - F_E + F_{R,s} = 0$

<sup>1</sup>Dabei können auch Fußnoten mit  $V = \frac{4}{3}\pi \cdot r^3$  eingefügt werden.

### 1.1.1 Unterunterabschnitt

Für Stichproben<sup>2</sup> wird die Standardabweichung mit bekannter Grundgesamtheit  $\sigma$  durch die Standardabweichung einer Stichprobe  $s$  ersetzt und BESSEL<sup>3</sup>-korrigiert ( $n \rightarrow n - 1$ ) oA:2022:bk:

$$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \cdot \sum_{i=1}^n (x_i - \mu)^2} \quad (4)$$

---

<sup>2</sup>Eine Stichprobe liegt vor, da nur eine Auswahl der vorhandenen, nichtzählbaren Öltröpfchen vorliegt.  
<sup>3</sup>Die BESSEL-Korrektur vergrößert die Varianz und ist damit realitätsnaher.

## A Literaturverzeichnis