

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

- eine Aufzählung

1785 eine Aufzählung mit andrem Zeichen

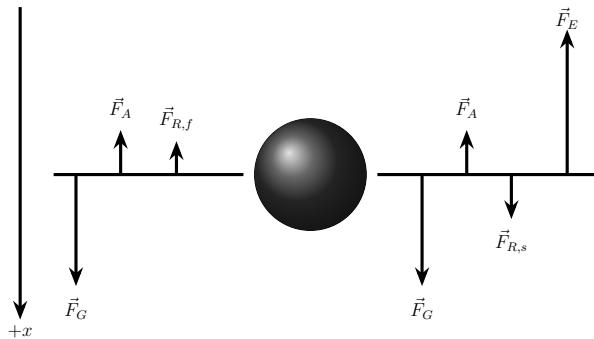
1.1 Unterabschnitt

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

Ein Gleichungsblock¹

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

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

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

Mehrere Spalten:

η	– dyn. Viskosität der Luft
m_L	– Masser der verdrängten Luft
ϱ_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: $F_G - F_A - F_E + F_{R,s} = 0$

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

1.1.1 Unterunterabschnitt

Für Stichproben² wird die Standardabweichung mit bekannter Grundgesamtheit σ durch die Standardabweichung einer Stichprobe s ersetzt und BESSEL³-korrigiert ($n \rightarrow n - 1$) oA:2022:bk:

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

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

A Literaturverzeichnis