

Errata:

Nienhaus, Physik für das Lehramt, Band 1,
Mechanik und Wärmelehre

- **Seite 67:** Tabelle 3.2; dynamische Viskosität von Luft: 0,018
- **Seite 116:** Der Stoßparameter betrug circa 8 Erddurchmesser ...
- **Seite 132:** Gleichung (6.26):

$$\frac{mv_{K2}^2}{2} = G \frac{mM_{\oplus}}{R_{\oplus}}$$

Das Endergebnis in der darauf folgenden Rechnung ist richtig.

- **Seite 148:** Gleichung (7.50):

$$x(t) = 2Ae^{-\gamma t} \cos(\sqrt{\omega_0^2 - \gamma^2} t),$$

- **Seite 162:** Indizes in Gleichungen (8.13) und (8.15) j statt i .
- **Seite 210:** Gleichung (10.19) ohne $\bar{v}$:

$$\langle \cos \vartheta \rangle_{\Omega} = \frac{1}{4\pi} \int_0^{2\pi} d\varphi \int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos \vartheta \sin \vartheta d\vartheta = \frac{1}{4\pi} \cdot 2\pi \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$