

Korrekturblatt zur 1. Auflage 2017, Stand: 29.6.2018

Seite	Pos./Formel	Korrekte Form
4	mitte	$y = \frac{F_{Ry}}{F_{Rx}} x - \frac{M_G}{F_{Rx}}$
6	Tabelle	$y_{Si} A_i$
45	oben	$I_{\bar{z}\bar{z}} = \sum_{i=1}^n (I_{zz,i} + \bar{y}_{Si}^2 A_i)$
52	unten	$\tau_{uv} = -\frac{1}{2} (\sigma_{xx} - \sigma_{yy}) \sin(2\varphi) + \tau_{xy} \cos(2\varphi)$
53	2.24, 2.25	statt $\tau_{yz} \Rightarrow \tau_{xy}$
54	mitte	$R = \sqrt{\left[\frac{\sigma_{xx} - \sigma_{yy}}{2}\right]^2 + \tau_{xy}^2}$
56	unten	$\varepsilon_{vv} = \frac{1}{2} (\varepsilon_{xx} + \varepsilon_{yy}) - \frac{1}{2} (\varepsilon_{xx} - \varepsilon_{yy}) \cos(2\varphi) - \frac{1}{2} \gamma_{xy} \sin(2\varphi)$
56	unten	$\gamma_{uv} = -(\varepsilon_{xx} - \varepsilon_{yy}) \sin(2\varphi) + \gamma_{xy} \cos(2\varphi)$
72	oben	$\dot{\vec{e}}_r = \dot{\varphi} \vec{e}_\varphi \quad \text{und} \quad \dot{\vec{e}}_\varphi = -\dot{\varphi} \vec{e}_r$
74	mitte	$y = -g \frac{t^2}{2} + v_0 \sin \alpha t + h$
91	unten	$\widehat{O} : F_{Ry} (x_S + a) - F_{Rx} (y_S + b) + \sum_{k=1}^m M_k - m\ddot{y}_S x_S + m\ddot{x}_S y_S - J_S \ddot{\varphi} = 0$