

- Seite 24, A3.2.8: **Ersetze:** Innendurchmesser  $a$ , Außendurchmesser  $b$  **durch:** Innenradius  $a$ , Außenradius  $b$
- Seite 73, A3.3.5: **Ersetze:** ... des Satzes vom magnetischen Hüllenfluss ... **durch:** ... des Satzes vom elektrischen Hüllenfluss ...
- Seite 93, A1.2.8, 11. Zeile von unten: **Ersetze:**  $\vec{e}_x[\partial_y(z - z_0) - \partial_z(x - x_0)]$  **durch:**  $\vec{e}_x[\partial_y(z - z_0) - \partial_z(y - y_0)]$
- Seite 112, A2.2.2(ii), 2. Zeile: **Ersetze:**  $\left(\frac{r^3}{3} - \frac{r^3}{5}\right)$  **durch:**  $\left(\frac{r^3}{3} - \frac{r^5}{5a^2}\right)$
- Seite 115, A2.3.2, 3. Zeile von unten: **Ersetze:**  $\vec{B} = \frac{\mu_0}{b}\vec{e}_z$  **durch:**  $\vec{B} = \frac{\mu_0 I}{b}\vec{e}_z$
- Seite 133, A3.1.4, Mitte: **Ersetze:**  $\varrho > 0 : \varphi(\varrho, \alpha) = \dots$  **durch:**  $\varrho > a : \varphi(\varrho, \alpha) = \dots$
- Seite 139, A3.1.7, 3. Zeile: **Ersetze:**  $\varphi(\varrho, z) = \frac{U}{2} \frac{z}{a} \left(\frac{a}{r}\right)^2 \dots$  **durch:**  $\varphi(\varrho, z) = \frac{U}{2} \frac{z}{a} \left(\frac{a}{r}\right)^3 \dots$
- Seite 141, A3.2.1, 7. Zeile: **Ersetze:**  $Y'' + k^2 Y = 0$  **durch:**  $Y'' - k^2 Y = 0$
- Seite 142, A3.2.2, 5. Zeile: **Ersetze:**  $Y'' - k^2 Y = 0$  **durch:**  $Y'' + k^2 Y = 0$
- Seite 173, A3.2.26, 6. Zeile von unten: **Ersetze:**  $+f(\theta)$  **durch:**  $+\frac{f(\theta)}{r}$
- Seite 179, A3.4.2: **Ergänze:** ... gilt zunächst für den Integranden in (1) mit  $\vec{J}' = \vec{J}(\vec{r}')$
- Seite 179, A3.4.2, 5. Zeile von unten: **Ersetze:**  $\vec{B}(\vec{r}) = \dots - \frac{\mu_0}{4\pi} \int_{\mathcal{V}} \vec{\nabla} \times \left(\frac{\vec{J}'}{R}\right) dV'$  **durch:**  $\vec{B}(\vec{r}) = \dots - \frac{\mu_0}{4\pi} \int_{\mathcal{V}} \vec{\nabla}' \times \left(\frac{\vec{J}'}{R}\right) dV'$
- Seite 181, Mitte: **Ersetze:**  $\vec{F} = \frac{2}{\mu_r - 1} \vec{J} \times \vec{e}_r + \dots$  **durch:**  $\vec{F} = \frac{2}{\mu_r - 1} \vec{J} \times \vec{e}_R + \dots$
- Seite 188, A3.5.2, Abb. 3.5.2b: **Ersetze:**  $I = 2\pi K_2/\mu_0$  **durch:**  $I = -2\pi K_2/\mu_0$
- Seite 201, A4.2.2(iii), Gl.(5): **Ersetze:**  $\int_{\mathcal{V}} \frac{1}{2\gamma} |\vec{J}| dV$  **durch:**  $\int_{\mathcal{V}} \frac{1}{2\gamma} |\vec{J}|^2 dV$
- Seite 201, A4.2.2(iii), Gl.(7): **Ersetze:**  $\int_{\mathcal{V}} \frac{\mu}{4} |\vec{H}| dV$  **durch:**  $\int_{\mathcal{V}} \frac{\mu}{4} |\vec{H}|^2 dV$
- Seite 217, A5.1.5, 8. Zeile: **Ersetze:**  $\sqrt{12\pi\epsilon_0 P/\epsilon_0}$  **durch:**  $\sqrt{12\pi\epsilon_0 P/c_0}$

- Seite 223, A5.2.7, 3. Zeile: **Ersetze:**  $\langle \vec{S} \rangle = \langle \vec{E} \times \vec{H} \rangle = \text{Re} \left\langle \frac{1}{2} \vec{E} \times \vec{H}^* \right\rangle = \dots$  **durch:**  $\langle \vec{S} \rangle = \langle \vec{E} \times \vec{H} \rangle = \text{Re} \left[ \frac{1}{2} \vec{E} \times \vec{H}^* \right] = \dots$
- Seite 233, A5.2.19, 6. Zeile: **Ersetze:**  $= \frac{\varepsilon \omega k}{2\kappa^2} (\vec{\nabla}_{\perp} \mathcal{E}_z) \cdot (\vec{\nabla}_{\perp} \mathcal{E}_z^*)$  **durch:**  $= \frac{\varepsilon \omega k}{2\kappa^4} (\vec{\nabla}_{\perp} \mathcal{E}_z) \cdot (\vec{\nabla}_{\perp} \mathcal{E}_z^*)$
- Seite 237, A5.3.3: Für dieses Beispiel gibt es keinen Punkt (iii).