

**Errata zur zweiten Auflage vom Juli 2008 des Buches
"Aufgaben mit Lösungen zur Elektrotechnik"**

Autor des Buches: Leonhard Stiny
Verlag: Franzis Verlag GmbH
ISBN 978-3-7723-4046-8

Stand dieser Errata von Leonhard Stiny: 22.06.2011

Seite 30:

Falsch ist:

$$Q = P \cdot t = \underline{\underline{128,16 \text{ Wh}}}$$

Richtig ist:

$$W = P \cdot t = \underline{\underline{128,16 \text{ Wh}}}$$

Falsch ist:

$$Q = \underline{\underline{460 \text{ kJ}}}$$

Richtig ist:

$$W = \underline{\underline{460 \text{ kJ}}}$$

Seite 40:

Falsch ist:

Letzte Formel der Lösung von Aufgabe 47:

$$A = \frac{l}{R_{Cu} \cdot \lambda_{Al}}$$

Richtig ist:

$$A_{Al} = \frac{l}{R_{Cu} \cdot \gamma_{Al}}$$

Seite 80:

Falsch ist:

In der Zeichnung zu Aufgabe 97 ist die Spannungsquelle mit U_{q21} bezeichnet.

Richtig ist:

Die Bezeichnung der Spannungsquelle ist U_{q2} .

Seite 101:

Falsch ist:

In den beiden letzten Formeln der Lösung von Aufgabe 120 sind Fehler in den Indizes.

$$R_2 = \frac{U_2 - U_i}{I_i} = \dots \quad \text{und} \quad R_3 = \frac{U_3 - U_i}{I_i} = \dots$$

Richtig ist:

$$R_2 = \frac{U_2 - U_1}{I_i} = \dots \quad \text{und} \quad R_3 = \frac{U_3 - U_2}{I_i} = \dots$$

Seite 171:**Abbildung zu Aufgabe 184:****Falsch ist:**

Die Spannungsquelle ist mit U bezeichnet.

Richtig ist:

Die Bezeichnung der Spannungsquelle muss U_0 sein.

Falsch ist:

2. Zeile von unten:

... Parallelschaltung von I_0 mit R_1 die

Richtig ist:

... Parallelschaltung von R_3 mit R_i die

Falsch ist:

letzte Zeile von unten:

R_1 fließt also ...

Richtig ist:

R_i fließt also ...

Seite 210:**Falsch ist:**

In der Mitte der Seite:

Da die Ströme R_{R2} und ...

Richtig ist:

Da die Ströme I_{R2} und ...

Seite 225:**Falsch ist:**

4. Zeile von oben:

$$u(t) = 230 \text{ V} \cdot \sin(\omega t)$$

Richtig ist:

$$u(t) = \sqrt{2} \cdot 230 \text{ V} \cdot \sin(\omega t)$$

Seite 300:**Falsch ist:**

1. Zeile von oben:

... Eingangsspannung $U_R = 0 \text{ V}$.

Richtig ist:

... Eingangsspannung $U_E = 0 \text{ V}$.

Falsch ist:

7. Zeile von oben:

... auf $U_R = 2,5 \text{ V}$...

Richtig ist:

... auf $U_E = 2,5 \text{ V}$...