

## ■ Errata zu Grundlagen der Antriebstechnik

Fehler sind durchgestrichen und durch wellenförmig unterstrichene Korrekturen ersetzt.

### 1 Grundlegendes Handwerkszeug

- Seite 40, Fußnote 7, zweite Zeile: ... von  $u$  unterstreichen möchte.

### 2 Mechanik

- Seite 66, Gl. (2.29):  $\vec{a} = \begin{pmatrix} a \\ 0 \text{ m/s}^2 \\ 0 \text{ m/s}^2 \end{pmatrix} = a \cdot \vec{e}_x$
- Seite 76, in der zweiten Zeile unter Gl. (2.62): ... wobei wegen ~~wegen~~ ...

### 3 Betriebsumfeld

- Seite 86, Tabelle 3.1, Zeile IM V2: Flanschlagerschild auf Nicht-Antriebsseite ...

### 4 Magnetisches Feld

- Seite 118: Kasten ganz unten: Wenn wir in einer Konfiguration kein zeitlich veränderliches Magnetfeld ~~haben, oder das Magnetfeld sogar null ist und wir keine bewegten Leiter haben bzw. keinen bewegten Leiter haben, oder das Magnetfeld sogar null ist~~, so folgt ...

### 5 Einphasen-Transformator

- Seite 137, vorletzte Zeile: Im Extremfall kann der Effektivwert der Spannung ...
- Seite 141, drei Zeilen über Bild 5.13: Falls möglich, messen wir ~~bei~~ beim Bemessungsstrom ...
- Seite 145: Gl. (5.40):  $P_L = \text{Re}(\underline{U}_2 \cdot \underline{I}_L^*) = -\text{Re}(\underline{U}_2 \cdot \underline{I}_2^*)$
- Seite 151: **Tiefspanner**. Beim Tiefspanner mit  $U_2 < U_{N1}$  ...
- Seite 153, Gl. (5.52):  $\frac{I_{1A}}{I_{1AB}} = \frac{S_{NA}}{S_{NB}}$

### 6 Drehstrom-Transformator

- Seite 168, Bild 6.9a: Änderung der Reihenfolge der Phasenbeschriftung auf Seite 2 von ~~(L2)(L3)(L1)~~ auf (L3)(L1)(L2)

### 7 Gleichstrommaschine

- Seite 196, Bild 7.9, Bildunterschrift zu (b) in der zweiten Zeile: ... zu Maschinen der Bauweise ...
- Seite 209, fünf Zeilen unterhalb von **Wechselwirkung zwischen elektrischen und mechanischen Größen**:  
... wir mit  $M_i = N_a \cdot \Phi_h \cdot \underline{\Omega}_a$  folgende ...
- Seite 219, sechs Zeilen unterhalb von **Drehmoment-Drehzahl-Kennlinien**:  
... sind in den Kapiteln 8 und 9 behandelt.

## 12 Synchronmaschine

- Bild 12.33, dritte Zeile der Bildunterschrift: ... (a) und (b) eine achsige ...