

Korrekturen zum Buch

Müller, Rolf:

Ausgleichsvorgänge in elektro-mechanischen Systemen mit Maple analysieren

(Stand: Juli 2011)

Seite 49, Abschnitt 2.6.1, 7. Zeile:

$$a = e^{-j\frac{2\pi}{3}} = \cos\left(-\frac{2\pi}{3}\right) + j \cdot \sin\left(-\frac{2\pi}{3}\right) = -\frac{1}{2} - j\frac{\sqrt{3}}{2}$$

Seite 50, 6. Zeile:

Umgekehrt kann aus Real- und Imaginärteil mittels **Complex** ein komplexer Ausdruck bzw. eine komplexe Zahl gebildet werden:

Seite 91, 1. Zeile:

graphische statt grafische

Seite 218, vorletzte und letzte Zeile:

```
> t1:= fsolve(D(fil)(t)=0, t, 0.001..0.02);  
t1 := 0.00994
```

Seite 219, Zeilen 2 bis 5 ersetzen durch:

```
> fil(t1);  
22979.60325
```

Ein anderer Lösungsweg soll das Ergebnis bestätigen: Für zeitdiskrete Werte von $iI(t)$ wird mit

Ausgleichsvorgänge in elektro-mechanischen Systemen
mit Maple analysieren

Grundwissen für Antriebstechnik und Mechatronik

Müller, R.

2011, XII, 284 S. 69 Abb. Mit zahlreichen Beispielen und

Maple-Plots., Softcover

ISBN: 978-3-8348-1217-9