

## Errata Ecomath 1 bzw. Ecomath Handbuch bis Teil II

Seite	Position	fälschlich:	lies korrekt:
<a href="#">1<sub>HB</sub></a>	(erste Umschlagseite)	Konvention: $x^0 := 0$	Konvention: $x^0 := 1$
15 <sub>EM</sub>	Tabelle im Beweis zu Satz 0.2, letzte Zeile, Spalte $\neg A$	1	0
15 <sub>EM</sub>	Wahrheitstafel, Beschriftung Spalte (7)	$A \leftrightarrow B$	$\neg A \rightarrow \neg B$
16 <sub>EM</sub> , <a href="#">16<sub>HB</sub></a>	Zeilen 2 und 3	Spalten (6) und (7)	Spalten (6) und (5)
31 <sub>EM</sub>	Abschnitt 0.3.5	In der Definition von $A \cap B$ bzw. $A \cup B$ stehen runde Klammern.	geschweifte Klammern
49ff <sub>EM</sub> <a href="#">59ff<sub>HB</sub></a>	Aufg. 0.41, Bsp. 0.43 <a href="#">Aufg.0.56, Bsp.0.58</a>	$2x - 4 > 12 - 5x$	$2x - 4 < 12 - 5x$
110, 513 <sub>EM</sub> <a href="#">152, 1071<sub>HB</sub></a>	Aufgabe 1.23 <a href="#">Aufgabe 2.23</a>	Lösung lautet: "... (A) ... gilt nicht"	(A) gilt
269f <sub>EM</sub> <a href="#">301f<sub>HB</sub></a>	Bsp. 8.78 <a href="#">Bsp. 9.78</a>	"Es fällt auf ... <i>unelastisch</i> ."	Passus entfällt
410 <sub>EM</sub>	Kapitel 13.3.2, 2. Seite, 1. Grafik	Beschriftung der $K(x_i)$ ist vertauscht	Fahrstrahl $F_1$ endet in $(x_1, K(x_1))$ ; Fahrstrahl $F_2$ endet in $(x_2, K(x_2))$
438, 525 <sub>EM</sub> , <a href="#">480, 1083<sub>HB</sub></a>	Lsg Aufg. 13.99 <a href="#">Lsg Aufg. 14.99</a>	$G(10)=70$	$G(10)=75$

## Errata Ecomath 2 bzw. Ecomath Handbuch ab Teil III

Seite	Position	fälschlich:	lies korrekt:
67 <sub>EM2</sub>	15.6 Ende Fehlerquelle 2	$AB = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$	$AB = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$
79, 546 <sub>EM2</sub> , 591, 1088 <sub>HB</sub>	Anhang II, Lsg Aufg. 15.84 (iii)	$\dots = (A^T A)^T = (A^T)^T A^T = AA^T$	$\dots = (A^T A)^T = A^T (A^T)^T = A^T A$
84 <sub>EM2</sub> , 596 <sub>HB</sub>	Kapitel 16.3, Mitte der 2. Seite	Zähler und Nenner sind vertauscht! $\frac{ME_{Z_2}}{ME_{R_1}}$	$\frac{ME_{R_1}}{ME_{Z_2}}$
109ff <sub>EM2</sub> , 624 <sub>HB</sub>	(zu Bsp. 16.7)	Gozintograph und Matrix E beschreiben keine machbare Produktion. Die Matrix L passt nicht dazu.	Alternative Beispiele betrachten
117 <sub>EM2</sub> , 629 <sub>HB</sub>	Kapitel 16.8, Aufgabe 16.12 (ii)	Mit den gegebenen Werten für A, B, C, D ergibt sich $a = -48$ , also ökonomisch sinnlos; das ist hier nicht beabsichtigt, denn in (iii) soll damit weitergerechnet werden.	Wertemäßig fällt A=8 etwas aus dem Rahmen. Hält man daher B, C, D fest, ergibt sich nur für A=18 eine ökonomisch sinnvolle (und ganzzahlige) Lösung mit $V^{01} = \begin{bmatrix} 2 & 6 \\ 8 & 8 \end{bmatrix} \geq 0$ .
128 <sub>EM2</sub> , 640 <sub>HB</sub>	zu 17.1.3, 2. Seite Mitte	„Verlängerung“ mit Richtungs- umkehr, falls $-1 \leq \lambda$	$\lambda \leq -1$
190 <sub>EM2</sub> , 702 <sub>HB</sub>	Beispiel 18.31	Der Raum $\mathbb{R}^d$ (mit beliebigem $d \in \mathbb{N}$ ) ist n-dimensional.	.. ist d-dimensional.
228 <sub>EM2</sub>	Satz 18.78 (i), (ii)	Teilmengenbeziehung mit $\subset$ be- zeichnet.	$\subseteq$
319, 558 <sub>EM2</sub> , 831, 1099 <sub>fHB</sub>	Lösung zu 19.61	Parameterlösung für $L_{oec}$ : Das Parameterintervall ist $[0; \frac{13}{2}]$ .	Das Parameterintervall ist $[0; \frac{13}{3}]$ .