

Korrekturen Mathematik, anschaulich und unterhaltsam (Stand 25.07.2013)

n.Z.v.u(o). = n-te Zeile von unten(oben), **rot** = geänderter Text

Seite	Abschn.	Bitte ändern:
0	0	Buchcover und - rücken: Im Nenner muss dx stehen!!!!
21	1.4	Frm(1.4.2): {... x ist Teiler von 60 }
27	1.5	8.Z.v.u.: ... nennt diese Menge Mengenpotenz . Auch in d. Randpalte!
29	1.6	Frm(1.6.2): (-8, -4) streichen! Irrläufer
31	1.6	2.Z.v.u.: s.Abschn. 7.12
32	1.7	2.Z.v.o.: bemüht , 4.Z.v.u.:... E hat acht ..., 3.Z.v.u.: es gibt 24 ...
35	1.8	Randspalte: ... Kapiteln 7 und 8
45	1.10	Nummerierung: I, II, III , IV , V , 16.Z.v.o.: die sich in dem
47	1.11	11.Z.v.o.: – den "Operator" – ...
51	1.12	5.Z.v.o.: ... zu tun, welches alle drei Möglichkeiten einschließt .
71	1.16	2.Z.v.u.: ... die beiden Damen noch ...
72	1.17	2.Z.v.u. dargestellte ε-Umgebung (Epsilon kursiv).
73	1.17	8.Z.v.o.: ... von einem Präfix ...
87	2.4	Bild 2.3.5: $x \cdot (y + z) = \dots$, Bild 2.3.6: $\dots = x \cdot (y + z)$
94	2.6	6.Z.v.o.: ... in Tabelle 2.6.1 , in der ... (Komma einfügen)
103	2.8	6.Z.v.u.: ... Kommutativgesetz , so ... (Trennstrich muss fort)
117	2.10	5.Z.v.o.: neun minus vier
118	2.10	Merksatz 2.10.4: Irgendetwas hoch null – außer ...
132	3.1	Frm(3.1.7) rechts:743.059. 188 .005 bzw. 743 059 188 005
144	3.5	9.Z.v.u.: Die Ziffern nichtperiodischer Dezi...
154	4.1	2.Z.v.u.: ... durch eine 1,67 m große ...
157	4.1	Tabelle(4.1.1), Spalte Abrunden: +0,00 0 4
171	5.1	4.Z.v.u.: Es bietet es sich somit an;
185	5.2	Westerhever O 08° 38,385'
187	5.2	3.Z.v.o.:... der Winkel mit ϕ gekennzeichnet. (Großvieh)
189	5.3	3.Z.v.u.: ... Proportionalitätsrelation ist symmetrisch , d.h., ...
197	5.4	Tabelle 5.4.1 unten links: Im Exponenten muss -14 stehen
209	5.6	Frm(5.6.21): 1.Zeile +u ·(dv/dx)
224	6.1	Frm(6.1.2): V = ...
226	6.2	Bild 6.2.3: 2.Z.Tabelle: links und rechts · t (mal teh)
235	6.3	Frm(6.3.1): (oder d/dt s(t)= ...
239	6.3	4.Z.v.o.:In Spalte A stehen die die ersten ...
270	6.9	5.Z.v.o.: ... die Proportionalitäts-Relation symmetrisch !
275	7.1	Frm(7.1.4): $x = y^2 \cdot (2 - y)$
276	7.1	Frm(7.1.5): $x = y^2 \cdot (2 - y)$
276	7.1	Frm(7.1.6): $0,6 = y^2 \cdot (2 - y)$ äquiv. $y^3 - 2y^2 + 0,6 = 0$
277	7.1	Frm(7.1.11): $-3y^2$ statt $-3y^3$
286	7.3	Bild 7.3.1: unten die Exponenten 5 und 3 vertauschen!
297	7.4	Frm(7.4.4): letzte Zeile = $17x^3 - 4x^2 + 2x + 14$
299	7.4	Bild 7.4.3: 2.Z.v.o.: $-2x^4$, 3.Z.v.o.: $24x^3 - 16x^2$, 4.Z.v.o.: $+3x^3$, 5.Z.v.o.: $-10x^2 + 15x$, 6.Z.v.o.: $-7x^2$, 7.8.Z.v.o.: $+1x - 2$
304	7.4	Frm(7.5.2) Zähler: $9x^5 - 18x^3 + 18x^2 - 27x + 18$
316	7.7	2.Z.v.u.: ... mithilfe von (7.6.8) aus, was ...
316	7.7	6.Z.v.u.: ... gemäß (7.6.9) das Vor...
325	7.9	8.Z.v.o.: ... bei den folgenden Über...
331	7.11	Frm(7.11.1): 2.Z.v.o.: $\sin(x+h) - \sin(x-h)$
336	7.12	Frm(7.12.9): 2.Z.v.o. hinten: $\sin^2(\varphi)$

340	7.12	6.Z.v.o.: ...wird, wenn man eine Achsenspiegelung vornimmt.
340	7.13	Frm(7.13.9: 2 mal $x'+2\pi$
341	7.13	8.Z.v.o.: te Funktionstern ist geworden ist.
342	7.13	9.Z.v.u.: kartesische um g erechnet werden.
346	7.14	16.Z.v.u.: (vgl. Bild 7.10.5)
360	7.16	Frm(7.16.16): ... $-1/(6!)x^6$
361	7.16	Frm(7.16.17): $d^2/dx^2(x^{1/2}) = -1/2 \cdot 1/2 \cdot x^{-3/2}$; $f''(1) = -1/2 \cdot 1/2$
361	7.16	Frm(7.16.17): $d^3/dx^3(x^{1/2}) = +1/2 \cdot 1/2 \cdot 3/2 \cdot x^{-5/2}$; $f'''(1) = 1/2 \cdot 1/2 \cdot 3/2$
361	7.16	Frm(7.16.17) rechts: ... $= (-1)^{(n+1)} \cdot 1/2 \cdot 1/2 \cdot 3/2 \cdot \dots \cdot (n+2)/2$
361	7.16	Frm(7.16.17): $d/dx(x^{1/2}) = +1/2 \cdot x^{-1/2}$
361	7.16	Frm(7.16.17): $d^2/dx^2(x^{1/2}) = -1/2 \cdot 1/2 \cdot x^{-3/2}$; $f''(1) = -1/2 \cdot 1/2$
361	7.16	Frm(7.16.17): $d^3/dx^3(x^{1/2}) = +1/2 \cdot 1/2 \cdot 3/2 \cdot x^{-5/2}$; $f'''(1) = 1/2 \cdot 1/2 \cdot 3/2$
361	7.16	Frm(7.16.17) rechts: ... $= (-1)^{(n+1)} \cdot 1/2 \cdot 1/2 \cdot 3/2 \cdot \dots \cdot (n+2)/2$
361	7.16	10.Z.v.o.: ... , benötigt man keine eine exotische Schriftart.
377	7.19	Bild 7.19.4: $f(x) = 1/2 \cdot (x^2 - 3x + 4)/(x-1)$
395	7.18	Bild 7.22.3: 3. Z.v.o. 7,4 (Komma einfügen!)
407	7.24	Frm(7.24.6): 2.Z.v.o.: $p \cdot x + q$, 10.Z.v.o.: ... x-Richtung um $(-q)$...
407	7.24	Frm(7.24.7): 3.Z.v.o.: $1/\pi(\dots$
419	7.25	6.Z.v.o.: ... werden $(2,0; 0,48-1)$ bzw. $(2,0; -0,52)!$
420	7.25	Frm(7.25.12): 2.Z.: $y' = p \cdot x + C'$ Einsetzen, $C' := p \cdot \lg C$
420	7.25	Frm(7.25.12): 3.Z.v.o.: $y = p \cdot \lg(x) + p \cdot \lg(C)$ äquiv. $y = p \cdot \lg(C \cdot x)$
429	8.3	11.Z.v.o.: Es gibt auch eine Umkehrung.
429	8.3	12.Z.v.o.: ... Streckenverhältnisse auf den Strahlen ...
466	8.7	Frm(8.7.12): mittlere Zeile ... $= B \cdot 2\pi \dots$
481	8.8	Marginalspalte: 7.Z.v.o.: Das resultierende Drehmoment
481	8.8	7.Z.v.u.: Das signalisiert, dass Drehungen nicht ...
484	8.9	Marginalienspalte: 1.Z.v.u.: eine Lösungsformel für x_2
485	8.9	Marginalienspalte: 2.Z.v.u.: eine Lösungsformel für x_1
486	8.9	Frm(8.9.16): $\det(\dots, \mathbf{b}, \dots)$ Vektor ohne Index!
486	8.9	Frm(8.9.16): In der Determinante b_1, b_2, \dots, b_n
498	8.11	Frm(8.10.7): unten x mit Index 1
505	8.11	13.Z.v.o.: Strecken
507	8.11	1.Z.v.u.: Merkfeld zu darzustellen.
511	8.11	7.Z.v.u.: ... der neuen Basisvektoren bezüglich der alten Basis ...
512	8.11	Frm(8.11.35): 3 mal (tau mit hochgestelltem T) $^{-1}$
515	8.11	Frm(8.11.44): wie (8.11.35)!
519	8.12	4.Z.v.o.: bezüglich einer Basis angesehen werden.
523	8.12	7.Z.v.u.: von $-\pi$ bis $+\pi$
524	8.12	Frm(8.12.25): ... $-1/4 \cdot \sin(4x)$...
536	9.3	1.Z.n.9.3: Polarkoordinaten haben hatten wir ...
541	9.3	Bild 9.3.2: $r = \mathbf{Wurzel aus}$ $(x^2 + y^2)$, $\arg(z$ mit Unterstrich)
574	9.7	Frm(9.7.11): $y(x) = \dots$
578	9.7	9.Z.v.u.: ... Differenzialgleichung eine inhomogene.
580	9.7	Bild 9.7.2: 5. und 6. Zeile v.o.: Char.Gl. $r_{12} = -c$...