

**Formeln + Hilfen**  
**Höhere Mathematik**  
**6. Auflage 2010**

Fehlerverzeichnis

Juli 2011

Auf der Titelseite ist bei den bestimmten Integralen die untere Grenze **0** kaum zu lesen!

Seite	Zeile	statt	richtig
11	5. v u	$ x  -  y  \leq$	$  x  -  y   \leq$
16	3. v u	[EM 1, Seite 37 ff, 47 ff]	[EM 1, Seite 49–51]
25	1. v o	... oben/untens ...	... oben/untens ...
26	1. v o	... oben/untens ...	... oben/untens ...
42	8. v u	(Seite 24)	(Seite 26)
48	9.v u	$\cosh x \cos x \pm \sinh x \sin y$	$\cosh x \cosh x \pm \sinh x \sinh y$
52	5. vo	Nummerierung (1) bis (12),	(1) bis (13), da (4) doppelt benutzt.
53	7. vo	<b>Sarrus</b> (siehe Seite 55)	<b>Sarrus</b> (siehe Seite 63)
64	3. vo	(siehe Seite 53)	(siehe Seite 61)
65	10. vu	(siehe Seite 177)	(siehe Seite 187)
74	13. vo	$(a_n)$ ist <b>monoton</b>	Die reelle Folge $(a_n)$ ist <b>monoton</b>
74	17. vo	beschränkte Folge ist konvergent.	beschränkte reelle Folge ist konvergent.
97	2. v u	$\int e^x \sin x \, dx = \int e^x \sin x -$	$\int e^x \sin x \, dx = e^x \sin x -$
109	5. v o	<b>98.</b> $= \frac{1}{2\sqrt{ac}}$	<b>98.</b> $= \frac{2}{\sqrt{ac}}$
123	9. v o	<b>354.</b> $\int_0^\infty \frac{\sin x}{\sqrt{x}} \, dx =$	<b>354.</b> $\int_0^\infty \frac{\sin x}{\sqrt{x}} \, dx =$
123	10. v o	<b>355.</b> $\int_0^\infty \frac{\cos ax}{1+x^2} \, dx =$	<b>355.</b> $\int_0^\infty \frac{\cos ax}{1+x^2} \, dx =$
123	11.v o	<b>356.</b> $\int_0^\infty \frac{\sin^2 ax}{x^2} \, dx =$	<b>356.</b> $\int_0^\infty \frac{\sin^2 ax}{x^2} \, dx =$
144	10. vo	siehe Seite 137)	siehe Seite 147)
150	10. vo	(S. 141).	(S. 151).
165	1. vu	$\int_{y_0}^y p(x_0, t) \, dt = 0$	$\int_{y_0}^y q(x_0, t) \, dt = 0$
169	9. vo	(Seite 154)	(Seite 167)
199	7. vo	(siehe Seite 137)	(siehe Seite 147)
203	1. vu	(siehe Bsp. S. 202)	(siehe Bsp. S. 201)
210	7. vu	$\frac{1}{\left(1 + \frac{x^2}{2}\right)^{(n+1)/2}}$	$\frac{1}{\left(1 + \frac{x^2}{n}\right)^{(n+1)/2}}$