

# Errata zu Beetz, Mathematik für Höhlenmenschen

Stand 21. Januar 2014

Wir danken allen Lesern, die uns Fehlerhinweise gesandt haben.

Seite, Zeile	gedruckt	korrekt bzw. Anmerkung
12,18	und größer als 2	und größergleich 2
12,3.Z.v.u.	Das ist die Menge aller Elemente, die zu $A$ und $B$ gehören.	Die Formulierung ist (zumindest) missverständlich. Gemeint ist: Es ist die Menge aller Elemente, die zu $A$ gehören, „und“ die Menge aller Elemente, die zu $B$ gehören. Dabei ist das „und“ im letzten Satz umgangssprachlich für mathematisch korrekt „vereinigt mit“ bzw. „oder“. (Die Menge aller Elemente, die zu $A$ und $B$ gehören, d.h. für die gilt, dass sie zu $A$ gehören, und für die gilt, dass sie zu $B$ gehören, ist die Schnittmenge $A \cap B$ .)
12,2.Z.v.u.	Wir schreiben das als $A \cup B$ , ein symbolisches 'und'.	Wir schreiben das als $A \cup B$ , ein symbolisches 'oder'.
13,2	die entweder braun oder männlich	die braun oder männlich (Das mathematische <i>oder</i> ist nicht ausschließend, es ist also kein „entweder ... oder“, sondern einschließend.)
13,9	$C$ ist ... und $D$ ist ....	Die Bezeichnungen $C$ und $D$ beziehen sich auf die Abbildung 1.3 auf Seite 12.
13,10.Z.v.u.	A oder B	A und B
113,14	die Umkehrfunktion	den Kehrwert der Funktion (die Funktion, deren Funktionswert der Kehrwert des jeweiligen Funktionswerts der ursprünglichen Funktion ist)
148,18ff	Die angegebene Definition der Euler'schen Zahl beruht nicht auf einer Reihe, sondern auf einer Folge.	
167,14	durch die Reihe $(1 + 1/n)^n$	durch die Folge $(1 + 1/n)^n$
228,6f	Weil die erste Ableitung von $y = 1/x$ die Funktion $y' = \ln x$ ist.	Weil die erste Ableitung von $y = \ln x$ die Funktion $y' = 1/x$ ist.
228,8.Z.v.u.	oder bijektive Funktion	(entfällt)
266,10	$p_{kn} =$	(entfällt)
277,9	$\frac{365 \cdot 364 \cdot \dots \cdot (365 - n + 1)}{365^n}$	$1 - \frac{365 \cdot 364 \cdot \dots \cdot (365 - n + 1)}{365^n}$

1+1=10: Mathematik für Höhlenmenschen

Beetz, J.

2013, XI, 434 S. 119 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-8274-2927-8