

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Kartesische Koordinaten</b>	<b>3</b>
2.1	Das Herz des Koordinatensystems: die „Funktion“	6
2.2	Die Königin: die Exponentialfunktion	9
2.3	Kurven und ihre Aussagen	13
2.4	Die Lösungen der Quadratischen Gleichung	15
2.5	Sinus & Co	17
<b>3</b>	<b>Natürliches Wachsen und Schrumpfen</b>	<b>21</b>
3.1	Wumm! Ein exponentieller Verlauf als Zahlenbombe	21
3.2	Wachstum ist stetige Verzinsung	24
3.3	Natürlicher Schwund und (k)ein Ende	24
<b>4</b>	<b>Grafiken und ihre (vermeintliche) Aussage</b>	<b>31</b>
4.1	Bilder sagen mehr als tausend Worte – sagen sie auch die Wahrheit?	31
4.2	Interpolation und Extrapolation	39
4.3	Wenn die Zahlen selber lügen	41
<b>5</b>	<b>Zusammenfassung: dieses Essential in Kürze</b>	<b>47</b>
	<b>Was Sie aus diesem Essential mitnehmen können</b>	<b>51</b>
	<b>Anmerkungen</b>	<b>53</b>
	<b>Literatur</b>	<b>55</b>

Funktionen für Höhlenmenschen und andere Anfänger  
Koordinatensysteme zur Darstellung von  
Abhängigkeiten in der Mathematik

Beetz, J.

2015, XI, 55 S. 25 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-06685-7