

Andreas Lindenberg · Irmgard Wagner
Illustriert von Peter Fejes

Statistik macchiato

**Cartoon-Statistikkurs für
Schüler und Studenten**



ein Imprint von Pearson Education

München · Boston · San Francisco · Harlow, England
Don Mills, Ontario · Sydney · Mexico City · Madrid · Amsterdam

Inhalt

Vorwort	7
Bevor wir richtig anfangen ...	
1 Beschreibung von Daten	15
Ordnung ist das halbe Leben	
2 Zufallsexperimente, Ereignis, relative Häufigkeit	37
Hat der Zufall Gesetze?	
3 Wahrscheinlichkeitsrechnung	53
Der Zufall wird kalkulierbar	
4 Kombinatorik	83
Mathematisches Rätselraten	
5 Zufallsvariable und Verteilung	101
Die Sprache der Statistik	
6 Binomial- und Normalverteilung	127
Ein statistisches Abbild der Realität	
7 Testen von Hypothesen und Intervallschätzungen	153
Wie verlässlich ist die Statistik?	
8 Ausblick	175
Was gibt es noch?	