

Inhaltsübersicht

Dubben/Beck-Bornholt, Mit an Wahrscheinlichkeit grenzender Sicherheit

Vorwort	7
1. Chinesen sind besser als Chinesen Nicht-transitive Relationen oder die Möglichkeit, ganz logisch im Kreis zu denken	
2. Vater oder Vater Morgana? Situationsabhängige Interpretation des genetischen Vaterschaftstests	29
3. Der Return des Surelock Humps Spurensicherung mit Hilfe bedingter Wahrscheinlichkeiten	37
4. Im Namen des Volkszorns Situationsabhängige Interpretation des genetischen Fingerabdrucks	46
5. Der Ankläger-Trugschluss: Verurteilt wegen Unwahrscheinlichkeit Falsch verstandene Wahrscheinlichkeitslogik mit schweren Folgen	54
6. Mit an Sicherheit grenzendem Wahnsinn BSE-Test als moderne Hexenjagd?	64
7. Die Nadel im Heuhaufen Sinnvolle Diagnostik im Niedrigprävalenzbereich durch Allgemeinmediziner	70
8. Mehr Stau durch mehr Straßen Das Braess'sche Paradoxon	75
9. Die Demokratur der Salamander Das Will-Rogers-Phänomen	84
10. Das Ziegenproblem mit 1000 Türen Ein Spiel mit bedingten Wahrscheinlichkeiten	101
11. Vergleich macht reich Geld sparen und Nerven verlieren mit Algorithmen	124
12. Rauchen für ein langes Leben Variationen über Simpsons Paradoxon	137
13. Die Eins an erster Stelle auf Platz eins Das Newcomb-Benford-Phänomen der ersten Ziffer	157
14. Triumph der Mittelmäßigkeit Regression zum Mittelwert	176
15. Georg W. Bushs Verbindung zum Terrornetzwerk Al-Kaida Das Kleine-Welt-Phänomen	186
Lösungen der Aufgaben	191
Exkurs zur Prozentrechnung	199