

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	3
-------------------	---

Wahrscheinlichkeiten

1. Deutungen von Wahrscheinlichkeiten beim Lotto (AB)	4
2. Deutungen von Wahrscheinlichkeiten - Unwahrscheinliche Ereignisse (AB)	5
3. Deutungen von Wahrscheinlichkeiten - Ein Weltall-Aufgabenblatt (AB)	6
Lösungen zu "Deutungen von Wahrscheinlichkeiten"	7
4. Was ist wie wahrscheinlich? - Kritische Betrachtungen zu veröffentlichten Wahrscheinlichkeitsangaben (AB)	8
5. Regenwahrscheinlichkeit - Was ist das? (Informationen und Hinweise für den Unterricht)	9-10
6. Überraschendes (AB und Lösungen)	11

Mehrstufige Zufallsversuche - Baumdiagramme

A Kurze Beispiele	
1. Die Bradley-Effron-Würfel / Tennisspielerereien	12-13
Zwei Beispiele zu Gewinnstrategien (AB und Lösungen)	
2. Las Vegas. Saturday-Night-Fever (AB und Lösungen)	14
3. Eine Befragungsmethode bei heiklen Fragen (AB)	15
4. Fahrschultest (AB)	16
5. Der Doppel-Mupp (AB)	17
6. Sicherheit in technischen Systemen (AB)	18
Lösungen zu den AB 3 bis 6	19
B Auto oder Ziege: Das 3-Türen-Problem	20-21
Das Problem und sieben Argumentationen für die richtige Lösung (Material für SchülerInnenvorträge oder zur eigenen Information)	
C Verhütung	
1. Wie sicher sind Kondome? (2 AB und Lösungen)	22-24
2. Pille, Vaginaltabletten und natürliche Verhütung (AB und Lösungen)	25-26
D Hepatitis C - Testverfahren zur Diagnose der Krankheit (2 Materialblätter, 1 AB und Lösungen)	27-30

Binomialverteilung mit kleinem Stichprobenumfang

1. Bilderkennung - Ein Multiple-Choice-Test (AB und Lösungen)	31
2. Fahrschultest (AB siehe vorn, Hinweise zum Unterricht)	32
3. Lesefähigkeiten / Kinder im Auto (AB mit zwei Zeitungsartikeln, Lösungen)	33-34
4. Drei Fliegen auf 100 Klos / Hausarbeit (AB mit zwei Zeitungsartikeln, Lösungen)	35-37
5. Ohrfeigen in der Erziehung / Glücklich sein (AB mit zwei Zeitungsartikeln, Lösungen)	38-39
6. Das rosa Teddy-Mädchen (AB und Lösungen)	40-42

Die MUED-Initiative	43
---------------------	----