

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung</b>	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) Lösungen zu "Deutungen von Wahrscheinlichkeiten"	6
4. Was ist wie wahrscheinlich? - Kritische Betrachtungen zu veröffentlichten Wahrscheinlichkeitsangaben (AB)	7
5. Regenwahrscheinlichkeit - Was ist das? (Informationen und Hinweise für den Unterricht)	8
6. Überraschendes (AB und Lösungen)	9-10
	11

## **Mehrstufige Zufallsversuche - Baumdiagramme**

### **A Kurze Beispiele**

1. Die Bradley-Effron-Würfel / Tennisspielereien Zwei Beispiele zu Gewinnstrategien (AB und Lösungen)	12-13
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) Lösungen zu den AB 3 bis 6	18
	19

### **B Auto oder Ziege: Das 3-Türen-Problem**

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