

Müller, A. (Hrsg.):
Unterrichtsmaterialien für Lehrkräfte der
Sekundarstufe II.
Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik.
Loseblattsammlung. Freising: Stark Verlag

Aufgabensammlung, die dem Lehrer helfen will, einen anspruchsvollen und abwechslungsreichen Unterricht zu gestalten. Neben den Aufgaben sind Anregungen für den Unterricht kapitelweise eingegliedert.

Die *Aufgaben*, geordnet nach thematischen Gesichtspunkten, sind alle mit ausführlichen, erklärenden Lösungen versehen und können zur gezielten Vorbereitung und Einübung von Einzelaspekten bis hin zur Abiturvorbereitung und zur Erstellung von Prüfungsaufgaben verwendet werden.

Die *Unterrichtsausarbeitungen* bringen Anregungen zur Methodik, stellen einzelne Probleme, auch schwierige aus der Stochastik, für den Einzelgebrauch verständlich dar, bieten Themen, Arbeitsaufträge und Literatur für Facharbeiten und Referate sowie Fragen zum täglichen Unterricht, zur Colloquiumsprüfung und zur mündlichen Abiturprüfung und geben einen Einblick in die praktische Anwendung der Stochastik. „Schmankeln“ aus der Stochastik würzen dieses Fachgebiet.

Die im Herbst 1994 erschienene Ergänzung 17 enthält Schulaufgaben zur Stochastik sowie Fragen und Antworten für mündliche Abfragen im Unterricht in multiple-choice-Form. Diese Tests sind so angeordnet, daß sie seitenweise kopiert werden können. In dem Kapitel „Schmankerln“ ist ein Beitrag zum kopernikanischen Prinzip für zukünftige Entwicklungen zu finden. Aus realistischen Aufgaben werden hier interessante Schlußfolgerungen bis hin zur „Beantwortung“ der Frage, ob es intelligente Lebewesen außerhalb der Erde gibt, gezogen.

Die im Frühjahr erschienene 16. Ergänzungslieferung zum Abonnement enthält Aufgaben und Lösungen zu Markov-Ketten mit drei Zuständen und Stochastikaufgaben auf Abiturniveau. Ferner wird ein neues Zufallsgerät

vorgestellt, das Zufallslineal, mit dem viele zufällige Vorgänge mit geringem Zeitaufwand simuliert werden können.

Durch den breit gefächerten Inhalt und regelmäßige neue Ergänzungen wächst diese Sammlung im Laufe der Zeit zu einem Nachschlagewerk für Lehrer über die gesamte Stochastik an.

Die Erstlieferung des Grundwerks besteht aus einem Sammelordner, ca. 310 Seiten Aufgaben mit Lösungen und Unterrichtsmaterialien sowie einem Register und kostet ca. 30DM. Weitere Anfragen bei StD A. Müller, Falkeneggstr. 21, 96450 Coburg. Hier können Sie auch Aufgaben und Unterrichtstexte für die Veröffentlichung in dieser Loseblattsammlung loswerden.

GERHARD KÖNIG, Karlsruhe