

Petra Hauer-Typpelt
Universität Wien

Unbedingt *Bedingte Wahrscheinlichkeit?* – Der Satz von Bayes im Schulunterricht

Der neue AHS-Lehrplan (aufsteigend ab 2004/05) legt das „*Arbeiten mit dem Satz von Bayes*“ als Inhalt im Stochastikunterricht der 6.Klasse fest, obligatorisch für alle Schultypen mit mehr als 3 Wochenstunden.

Die Relevanz von bedingten Wahrscheinlichkeiten im Schulunterricht ergibt sich sowohl aus anwendungsorientierter Sicht als auch in epistemologischer Hinsicht.

Über scheinbar paradoxe Ergebnisse für bedingte Wahrscheinlichkeiten kann eine besondere Motivation der Schülerinnen und Schüler für den Stochastikunterricht gelingen. Im Vortrag werden paradigmatische Beispiele vorgestellt und Vorschläge zum Aufbau eines Grundverständnisses für das Arbeiten mit bedingten Wahrscheinlichkeiten gemacht.