

**Manfred Borovenik**  
Univ. Klagenfurt

## **Stochastik mit Unterstützung von Tabellenkalkulation**

Tabellenkalkulation ist ein weit verbreitetes Werkzeug. Es kann mit Vorteil für den Unterricht in Stochastik eingesetzt werden. Im Vortrag sollen die Chancen im Einsatz von EXCEL und ähnlichen Programm-Paketen aufgezeigt werden. Die Beschreibende Statistik wird durch weitläufige Analysen, die selbst durchgeführt werden, abwechslungsreicher; die Wahrscheinlichkeitsrechnung leichter verständlich, weil zielgerichtete Experimente und deren Analyse den eigentümlichen Charakter der Begriffe besser illustrieren. In der Beurteilenden Statistik wird durch neuere Analyse-Funktionen der Rahmen weiter gesteckt, sodass realitätsnähere Beispiele bearbeitet werden können.

Auf Angebote, EXCEL in den Unterricht zu integrieren, soll ebenso aufmerksam gemacht werden wie auf neuere Initiativen, EXCEL für den Unterricht zu verbessern. Die angebotenen Vorschläge sind alle im Unterricht erprobt worden.