

Franz Schoberleitner

Universität Linz und Adalbert Stifter Gymnasium Linz

Strategien in zufallsabhängigen Situationen

Ein allgemeines (und hohes) Ziel des Mathematik -Unterrichtes besteht daran, Schüler zu rationalem Handeln anzuregen. Wahrscheinlichkeiten und Erwartungswerte sind wichtige mathematische Werkzeuge, mit denen Handlungsstrategien bewertet und verglichen werden können, wenn der Zufall eine Rolle spielt. Üblicherweise kommt dieser Aspekt allerdings im schulischen Stochastik -Unterricht kaum vor, obwohl er in vielen Anwendungsbereichen (z.B. in der Finanzmathematik) von großer Bedeutung ist.

Im Vortrag werden einige einfache Beispiele (für den Unterrichtsgebrauch aufbereitet) dargelegt und analysiert.