

**Gerhard Lindbichler**  
Haus der Mathematik

## **Mathematische Hintergründe von Spielen**

MitarbeiterInnen des HAUSES DER MATHEMATIK in Wien sind bestrebt neue, in der Fachliteratur unbekannte Spiele mit mathematischem Hintergrund zu kreieren. Mathematische Formeln wie z. B. die Summenformel für *Arithmetische Zahlenfolgen* oder *Quadratzahlen* wird durch die Bauweise von bestimmten Würfeln und Quadern visualisiert und von einem Tischler professionell umgesetzt. Einmalig ist dabei auch, dass diese Spiele in speziellen Spieltischen in die Tischplatte integriert werden. Ebenso ist es gelungen die Dreiteilung des Würfels mit Methoden der fraktalen Geometrie spielerisch zu veranschaulichen. Aber auch von anderen schon bekannten Spielen werden mathematische Hintergründe aufgezeigt. Die besprochenen Spiele können nach dem Vortrag ausprobiert werden.