

## **Mathematik zum Angreifen**

*Gerhard Lindbichler* (Haus der Mathematik, Wien)

TUE/E/01 16:00–16:20
-------------------------

Das Haus der Mathematik in Wien (<http://www.hausdermathematik.at/>) ist bestrebt ein besonders positives Bild der meist unbeliebten Mathematik in der Öffentlichkeit zu entwerfen. Als eine Möglichkeit dazu wird beispielhaft die Notwendigkeit der Mathematik für das tägliche Leben aufgezeigt. Mit einer selbst gestalteten Hochrechnung „Weltbevölkerung Live“ wird das aktuelle Problem des ungebremsten Zuwachses der Weltbevölkerung veranschaulicht und auch auf die Bedeutung der Stochastik auf Wahl- und Wetterhochrechnungen verwiesen. Wir untersuchen weiters mathematische Fragestellungen aus der näheren Umgebung am Standort HdMa. Ebenso wollen wir mit Hilfe von interaktiven Exhibits Forscherdrang und mathematische Kreativität von SchülerInnen fördern. Dem Trend der Bedeutung von Hands-On-Spielen entsprechend, bietet das HdMa derzeit 60 Spiele mit mathematischem Hintergrund auf eigens dafür entworfenen Spieltischen an. Die Spiele wurden in die jeweilige Tischplatte integriert und ermöglichen das Lösen der Probleme ohne langwierige Erklärungen. Fast alle Spiele wurden von MitarbeiterInnen des HdMa angedacht und beinhalten meistens Visualisierungen von mathematischen Formeln. Das HdMa macht daher unter dem Motto „Nichtangreifen verboten“ Mathematik zum Erlebnis.