

# Physikalische Melange

## Wissenschaft im Kaffeehaus

**Leopold Mathelitsch**  
Institut für Physik, Universität Graz



In diesem neu erschienenen Buch werden fünfundzwanzig Themen angesprochen, die einen Bezug zu Kaffeehäusern und ihren Gästen haben:

- *In welcher Tasse kühlt heißer Kaffee schneller?*
- *Was macht den schönen Klang eines Klaviers aus?*
- *Hat der Mond einen Einfluss auf den Menschen und wie treffsicher sind Horoskope?*
- *Wie zufällig sind die Resultate von Fußballspielen?*
- *Woher kommt die Brillanz eines Diamanten?*

Die einzelnen Fragen werden auf mehreren Ebenen beantwortet: Einleitend in lockerer Kaffeehausrunde, in der typische Gäste diskutieren und ihre, auch kontroversen Meinungen einbringen. Anschließend werden einige Details physikalisch genauer beleuchtet und erklärt. An manchen Beispielen wird zusätzlich gezeigt, wie elegant sich physikalische Zusammenhänge in mathematischer Sprache ausdrücken lassen.

**Mittwoch, 15. Jänner 2020, 17 Uhr**

HS 05.01, Institut für Physik, Universitätsplatz 5, Parterre