



Seminar: Naturwissenschaften / Mathematik

Rolf Probst

Weitere mathematische Überraschungseier

Zum Thema

- Wenn die Rechenmethode fehlt, dann muss Gauss sie in der Hochzeitsnacht entwickeln.
- $0.999... = 1?$
- Netflix und Co.: Welchen Film schaue ich als Nächstes?
- Warum sind die klassischen Probleme der antiken Mathematik nicht lösbar?
- Jeder Gemüsehändler weiss, wie man Orangen stapelt, nur die Mathematiker nicht.
- Warum sind gewisse Primzahlen illegal?
- Kleine Welt: Zwei beliebige Menschen sind durch eine Kette von durchschnittlich nur sechs Gliedern miteinander verbunden.
- ... und weitere Überraschungseier.

In den beiden Seminarien werden mathematische Kuriositäten und Paradoxien, die auch im Alltag auftreten können, vorgestellt und an Beispielen veranschaulicht. Mathematische Kenntnisse werden keine vorausgesetzt.

Zum Dozenten

Rolf Probst, Dipl. Math. ETH, unterrichtete während 38 Jahren Mathematik, Informatik und Physik an der Kantonsschule Sursee.

Ort: Schweizerhofquai 2, Luzern, SR1

**Daten: Dienstag, 10.00 bis 11.30 Uhr
10. und 17. Juni 2025**

Anmeldefrist 27. Mai 2025, es hat noch freie Plätze

Kosten: 65 CHF für Vereinsmitglieder

Anmeldung: jederzeit möglich
Seminar Nr.: SE2117
Online über www.sen-uni-lu.ch

