

DER SPIEGEL vom 29. Juli 2013:

## SACHBÜCHER

### Gespensberglauben



**Rudolf Taschner**  
**Die Zahl, die aus der Kälte kam**

**Wenn Mathematik zum Abenteuer wird**

Fester Einband, 244 Seiten

Preis: 19,90 € (D) / 20,50 € (A)

ISBN 978-3-446-43683-1

Hanser Verlag

Wohl selten waren wir so empfänglich für die Abenteuergeschichte der Mathematik wie in diesen Tagen, in denen sich die Öffentlichkeit mit Algorithmen von Suchmaschinen und sozialen Netzwerken und dem Wunsch nach Verschlüsselung persönlicher Mitteilungen beschäftigt.

Rudolf Taschner, Professor an der Technischen Universität Wien und Mitbegründer der „math.space“-Kulturveranstaltungen, hat seinem Streifzug durch die Weltgeschichte der Mathematik nicht von ungefähr den Titel „Die Zahl, die aus der Kälte kam“ gegeben, er schreibt: „Wer die entscheidenden Zahlen kennt, gar mit ihnen zu manipulieren versteht, hat das letzte, das alles bestimmende Wort.“

**Sein Buch liest sich wie ein Thriller.** Von Archimedes, der der Legende nach während einer Berechnung ermordet wurde, über den ersten Rechenautomaten des kränklichen Pascal bis zum Gespensberglauben des genialen Gödel führt er nicht nur die Durchbruchleistungen der Mathematik vor, sondern auch die Pathologie ihrer führenden Köpfe. Er erklärt die Chiffrierpraxis des britischen Geheimdienstes MI6, beschreibt, wie Computer bei „Jeopardy“ gewinnen und wie sie selbst Psychotherapeuten ersetzen können. Und er errichtet jenen ein Denkmal, über die die Entdeckungsgeschichte zu Unrecht hinweggegangen ist, wie etwa der früh verstorbenen Augusta Ada Byron, der Tochter des Poeten Lord Byron, die von ihrem Vater verstoßen wurde und später das erste Computerprogramm der Welt schrieb.

Schließlich legt Taschner mit den Mitteln der Logik dar, warum ein in sich widerspruchsfreies System mit der Wirklichkeit nicht viel zu tun haben muss. Was einerseits dem Glauben an die Überlegenheit der Rechner den Stecker zieht, andererseits aber deren fiktives Einschüchterungspotential noch erschreckender macht.