

ALEXBELLOS

ALEX  
IM  
WUNDERLAND  
DER  
ZAHLEN

RCISE ÜUICH DJE  
AUFROTDE WELT  
DER **MATHEMATIK**

Aus dem Englischen  
von Bernhard Kleinschmidt

BERLIN VERLAG

## INHALT

### *Einleitung*

11

### *Ein Köpfchen für Zahlen*

NULLTES KAPITEL, in dem der Autor versucht herauszufinden, woher die Zahlen kommen, da sie noch gar nicht so lange vorhanden sind. Er begegnet einem Mann, der im Urwald gelebt hat, und einer Schimpansin, die ihr gesamtes Leben in der Zivilisation verbracht hat.

17

### *~~ Lust und Last des Zählens*

ERSTES KAPITEL, in dem der Autor von der Tyrannei der Zehn erfährt und von den Revolutionären, diesich zu deren Sturz verschworen haben. In Tokio besucht er einen Club, in dem Schüler nach der Schule rechnen lernen, indem sie Holzkugeln hin- und herschieben.

49

### *Siehe da!*

ZWEITES KAPITEL, in dem der Autor um ein Haar • seinen Namen ändert, weil ein Jünger eines griechischen Sektenführers behauptet, das's er das tun solle. Stattdessen befolgt er die Anweisungen eines anderen griechischen Denkers, holt seinen Zirkel aus der Schublade und faltet zwei Visitenkarten zu einem Tetraeder.

81

*Etwas über das Nichts*

DRITTES KAPITEL, in dem der Autor zu einer Audienz bei einem weisen Mann gen Indien reist. Dort entdeckt er einige sehr langsame und einige sehr schnelle ;. Methoden zu rechnen.

117

*Das Ringen um Pi*

VIERTES KAPITEL, in dem der Autor sich nach Deutschland begibt\* um die schnellsten Kopfrechner der Welt zu beobachten. Dies dient ihm als Einstieg in die Geschichte der Kreise, ein transzendentes Thema, das ihn bis zu einem Sofa in New Yorkführt.

149

*Der Faktor X*

•FÜNFTES KAPITEL, in dem der Autor erklärt, weshalb Zahlen gut, Buchstaben aber besser sind. In Braintree besucht er einen Mann, der Rechenschieber sammelt, und vernimmt die tragische Geschichte von deren Verschwinden. Des Weiteren geht es um Logarithmen und Taschenrechner, und man lernt, ein Superei zu machen.

185

*Rätsel und ihre Erfinder*

SECHSTES KAPITEL, in dem der Autor sich auf eine mathematische Rätselsuche begibt. Er erforscht das Vermächtnis verschiedener Chinesen -. der eine war ein tumber Einsiedler, die anderen fielen um ein Haar vom Erdball - und fliegt sodann nach Oklahoma, um sich mit einem alten Magier zu treffen.

218



*Glossar*

420

*Anhänge*

425

*Anmerkungen und Literaturhinweise*

437

*Danksagung*

451 •

*Bildnachweise*

453

*Register*

454