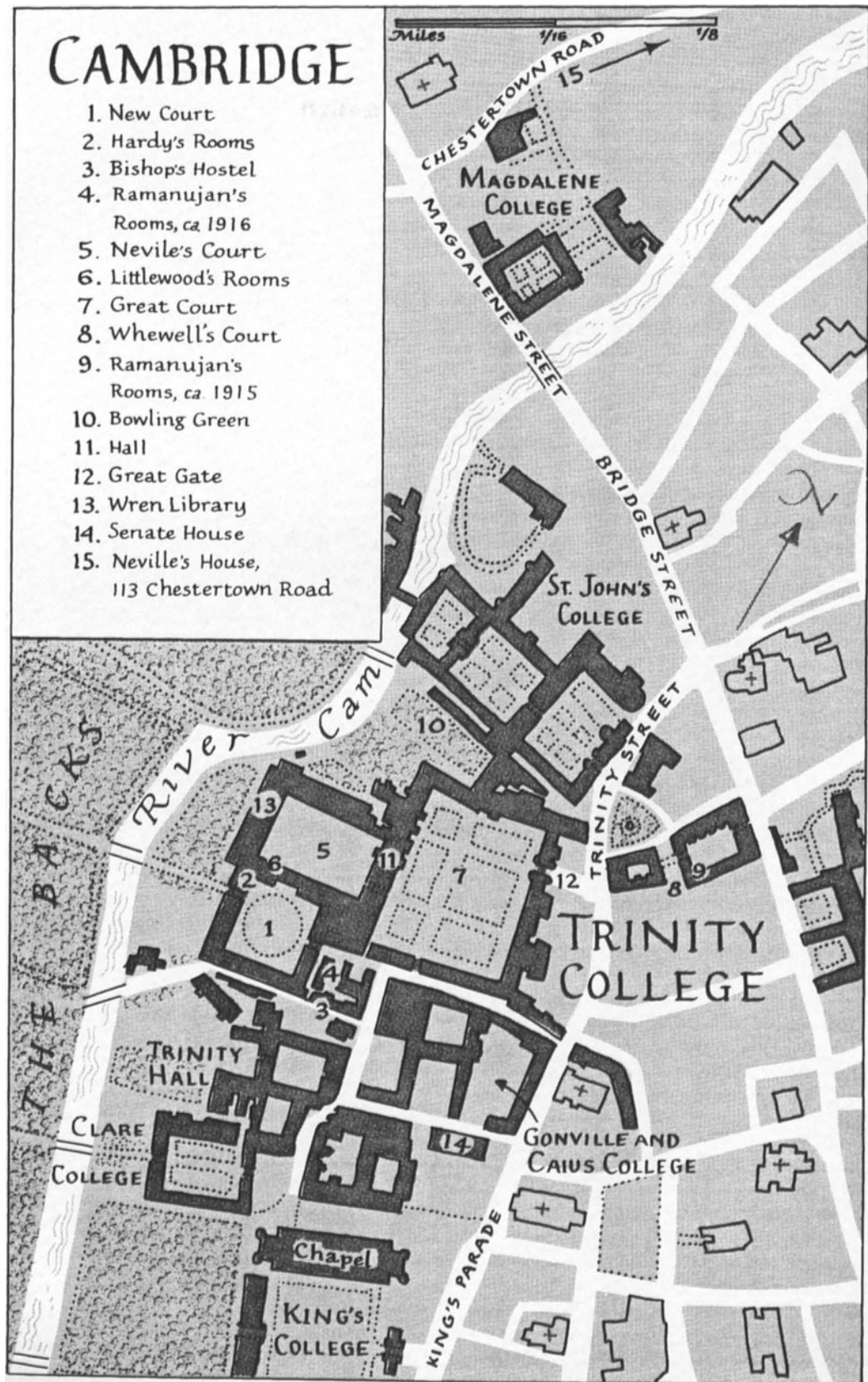


CAMBRIDGE

1. New Court
2. Hardy's Rooms
3. Bishop's Hostel
4. Ramanujan's Rooms, ca 1916
5. Neville's Court
6. Littlewood's Rooms
7. Great Court
8. Whewell's Court
9. Ramanujan's Rooms, ca 1915
10. Bowling Green
11. Hall
12. Great Gate
13. Wren Library
14. Senate House
15. Neville's House, 113 Chestertown Road



Robert Kanigel

Der das Unendliche kannte

Robert Kanigel

Der das Unendliche kannte

Das Leben des genialen Mathematikers
Srinivasa Ramanujan

2. Auflage

Aus dem Amerikanischen übersetzt von Albrecht Beutelspacher



Titel der Originalausgabe:

The Man Who Knew Infinity. A Life of the Genius Ramanujan

Copyright © 1991 by Robert Kanigel

Published by arrangement with Charles Scribner's Sons, an

Imprint of Macmillan Publishing Company, A Division of

Macmillan, Inc. (USA)

All rights reserved: No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or by any information storage and retrieval system, without permission in writing from the Publisher.

1. Auflage 1993

2. Auflage 1995

Alle Rechte vorbehalten

© Friedr. Vieweg & Sohn Verlagsgesellschaft mbH, Braunschweig/Wiesbaden, 1995

Softcover reprint of the hardcover 2nd edition 1995

Der Verlag Vieweg ist ein Unternehmen der Bertelsmann Fachinformation GmbH.



Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urhebergesetzes ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Einband: Brigitte Döbert

Gedruckt auf säurefreiem Papier

ISBN-13: 978-3-322-83207-8

e-ISBN-13: 978-3-322-83206-1

DOI: 10.1007/978-3-322-83206-1

Meiner Mutter und meinem Vater
in Liebe und Dankbarkeit

Inhalt

Prolog 1	1
Kapitel 1. In der Kühle des Tempels (1887 bis 1903)	8
1 Dakshin Gange.....	8
2 Sarangapani Sannidhi Street	9
3 Eine brahmanische Kindheit	18
4 Außerhalb der normalen Skala.....	21
5 Namagiri von Namakkal.....	25
Kapitel 2. Lust auf Forschung (1903 bis 1908)	34
1 Carrs Buch	34
2 Das Cambridge von Südindien	39
3 Flucht.....	42
4 Noch ein Versuch.....	45
5 Die Notizbücher.....	50
6 Gedanken Gottes.....	57
7 Es reicht!.....	59
Kapitel 3. Auf der Suche nach Mäzenen (1908 bis 1913)	62
1 Janaki	62
2 Von Tür zu Tür.....	65
3 Muße in Madras.....	72
4 Jacob Bernoulli und die Bernoulli-Zahlen.....	76
5 Die Hafenverwaltung.....	82
6 Die britische Kolonialherrschaft.....	88
7 Der Brief	92
Kapitel 4. Hardy (G. H. Hardy bis 1913)	97
1 Ewig jung.....	97
2 Horseshoe Lane	100
3 Flint und Stein	107
4 Ein Fellow von Trinity	112
5 „In magischer Atmosphäre“	121
6 Die Hardy-Schule.....	129

Kapitel 5. „Darf ich mich vorstellen . . .“ (1913 bis 1914)	141
1 Der Brief.....	141
2 „Ich habe in Ihnen einen Freund gefunden . . .“	153
3 „Kann Ramanujan Polnisch?“	159
4 Ein Traum in Namakkal	163
5 Die Abreise.....	172
Kapitel 6. Ramanujans Blütezeit (1914 bis 1916)	175
1 Jenseits von Indien	175
2 Zusammen	180
3 Die Flammen von Louvain	188
4 Die Nullstellen der Zetafunktion	191
5 S. Ramanujan, B.A.	202
Kapitel 7. Die englische Kälte (1916 bis 1918)	210
1 High Table.....	210
2 Ein Inder in England.....	214
3 „Eine einzigartig glückliche Zusammenarbeit“	218
4 Die Grube wird tiefer	225
5 „Alle wir großen Dampfer“	230
6 Das dänische Phänomen.....	234
7 Streit zu Hause	241
8 Die Nelsonssäule	245
9 Ramanujan, Mathematik und Gott.....	248
10 Singularitäten bei $x = 1$	257
11 Dem Gedächtnis entfallen	266
Kapitel 8. „Mit einer etwas instabilen Gesundheit“ (Von 1918 an)	274
1 „Die ganze Welt wird wieder jung“	274
2 Wieder bei der Cauvery	280
3 Das letzte Problem	286
4 Ein Sohn Indiens.....	292
5 Ramanujans Wiedergeburt	302
6 Besser ziehende Hochöfen?	307
7 Svayambhu.....	313
Epilog	320
Anmerkungen	332
Literaturverzeichnis	338
Dank	345
Personen- und Sachregister	348