
Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Vorwort zur deutschen Übersetzung | V |
| 1 Familiärer Hintergrund | 1 |
| 1.1 Ein Junge aus Renko auf dem Bildungsweg | 1 |
| 1.2 Die Familie Neovius verzweigt sich | 4 |
| 1.3 Lehrer in der Hauptstadt | 5 |
| 1.4 Die mathematische Stamm-Mutter | 6 |
| 1.5 Gesellschaftliche Umbrüche | 11 |
| 1.6 Ein innovativer Großvater | 12 |
| 1.7 Alternativen der Zeit | 15 |
| 1.8 Romanze in Pulkowo | 15 |
| 1.9 Die Familie Romberg | 18 |
| 1.10 Joensuu | 20 |
| 1.11 Von Neovius zu Nevanlinna | 23 |
| 2 Der Weg zum Forscher | 25 |
| 2.1 Das Elternhaus | 25 |
| 2.2 Umzug nach Helsinki | 28 |
| 2.3 Schuljahre | 31 |
| 2.4 Berufswahl | 35 |
| 2.5 Das Vorbild Ernst Lindelöf | 37 |
| 2.6 Studium an der Universität | 38 |
| 2.7 Finnland wird unabhängig | 40 |
| 2.8 Die Funktionentheorie und ihre Ankunft in Finnland | 43 |
| 2.9 Lebensprogramm | 45 |
| 2.10 Promotion | 46 |
| 2.11 Ehe und Erwerbstätigkeit | 48 |
| 3 Wissenschaftlicher Durchbruch | 53 |
| 3.1 Die Anziehungskraft der Mathematik | 53 |
| 3.2 Wertverteilungstheorie | 56 |

| | | |
|----------|---|-----|
| 3.3 | Die Brüder legen die Grundlage für den Erfolg | 57 |
| 3.4 | Nevanlinnas Hauptsätze | 61 |
| 3.5 | Der Ruhm und sein Preis | 62 |
| 3.6 | In den Zentren der Mathematik | 64 |
| 4 | Junger Professor | 69 |
| 4.1 | Universitätsdozent | 69 |
| 4.2 | Bewerbung um die Professur | 70 |
| 4.3 | Akademische Streitfragen | 72 |
| 4.4 | Einladungen in alle Welt | 75 |
| 4.5 | Ein junger Doktorand | 77 |
| 4.6 | Rockefeller-Stipendiat | 79 |
| 4.7 | Fortführung der Nevanlinna-Theorie | 80 |
| 4.8 | Der Schüler als Meister | 81 |
| 4.9 | Wissenschaftlicher Nachwuchs | 83 |
| 4.10 | Die Grundlagen der Mathematik | 85 |
| 4.11 | Liebhaber der Philosophie | 87 |
| 4.12 | Spezialisierung und Synthesen | 90 |
| 5 | Der Professor als Mensch | 95 |
| 5.1 | Eine charismatische Persönlichkeit | 95 |
| 5.2 | Der Charmeur | 98 |
| 5.3 | Das Zuhause | 99 |
| 5.4 | Die Kinder | 101 |
| 5.5 | Gesellschaftliches Leben | 105 |
| 5.6 | Der finnische Sommer | 107 |
| 6 | Politisches Erwachen | 111 |
| 6.1 | Die Sprachenfrage | 111 |
| 6.2 | Aufgaben in der Universitätsverwaltung | 114 |
| 6.3 | An der Spitze der Studentenverbindung | 115 |
| 6.4 | Entgegengesetzte Ideologien | 117 |
| 6.5 | Mutterland Deutschland | 120 |
| 6.6 | Hitlers Deutschland | 121 |
| 6.7 | Die Grenzen der Deutschfreundlichkeit | 122 |
| 7 | Die Zeit der Kriege | 127 |
| 7.1 | Schmerz und Genugtuung eines Patrioten | 127 |
| 7.2 | Die Verhaftung Bourbakis | 131 |
| 7.3 | Die Bedrängnis des Zwischenfriedens | 135 |
| 7.4 | Für Deutschland | 136 |
| 7.5 | Der Reichsbund Finnland | 138 |
| 7.6 | Das SS-Bataillon | 140 |
| 7.7 | Rektor der Universität | 145 |
| 7.8 | Die Universität in der Zeit des Krieges | 149 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 7.9 | Das Kriegsglück wendet sich | 154 |
| 8 | Das Leben ändert sich | 161 |
| 8.1 | Vom Krieg zum Frieden | 161 |
| 8.2 | Die Universität nach dem Krieg | 162 |
| 8.3 | Der Rektor muß gehen | 164 |
| 8.4 | Richtungsänderung in der Mathematik | 168 |
| 8.5 | Verändertes wissenschaftliches Umfeld | 170 |
| 8.6 | Dramatische Affären | 173 |
| 8.7 | Neue Ehe..... | 176 |
| 8.8 | In der Schweiz | 181 |
| 8.9 | Die Akademie von Finnland | 185 |
| 8.10 | Helsinki oder Zürich? | 188 |
| 9 | Internationale Autorität | 195 |
| 9.1 | Schweizer Milieu | 195 |
| 9.2 | Sibelius-Interpret | 198 |
| 9.3 | Die Schweizer Kollegen | 200 |
| 9.4 | Hingebungsvoller Lehrer | 202 |
| 9.5 | Kulturbotschafter | 206 |
| 9.6 | Die Beziehungen zum Osten | 208 |
| 9.7 | An die Spitze der Mathematischen Union | 210 |
| 9.8 | Auf dem Gipfel in Stockholm | 212 |
| 9.9 | Als Vermittler in Moskau | 213 |
| 10 | Vielseitiges Akademiemitglied | 217 |
| 10.1 | Bekanntschaft mit Kekkonen | 217 |
| 10.2 | Nobelpreis für Koskenniemi | 219 |
| 10.3 | Die Tragödie Ungarns | 221 |
| 10.4 | Neues Forschungsprogramm | 222 |
| 10.5 | Die finnischen Assistenten | 226 |
| 10.6 | Finnland auf dem Weg ins Computerzeitalter | 230 |
| 10.7 | Neue Mathematik | 231 |
| 10.8 | Thesen für die Lehre | 232 |
| 10.9 | Auf der Seite der Physik | 234 |
| 10.10 | Von zeitgenössischer Musik bis zu Sibelius | 235 |
| 11 | Aktive Altersjahre | 239 |
| 11.1 | Als Pensionär in Finnland | 239 |
| 11.2 | Freier Mathematiker | 243 |
| 11.3 | Kulturfragen | 244 |
| 11.4 | Eminenz der Wissenschaft | 247 |
| 11.5 | Als Sprecher in Tamminiemi | 249 |
| 11.6 | Die Umgestaltung der Akademie von Finnland | 252 |
| 11.7 | Reflexionen über den Radikalismus | 253 |

X Inhaltsverzeichnis

| | | |
|---|--|------------|
| 11.8 | Finnland betritt die Bühne der Mathematik | 256 |
| 11.9 | Weltkongreß in Helsinki | 258 |
| 11.10 | Neue Freunde | 261 |
| 11.11 | Blick in die Vergangenheit | 263 |
| 11.12 | Rolf Nevanlinna in der Geschichte der Mathematik | 266 |
| 11.13 | Salon am Bulevardi | 267 |
| 11.14 | Der Abschied | 268 |
| 11.15 | Epilog | 271 |
| Ehrungen | | 275 |
| Mathematische Veröffentlichungen | | 277 |
| Quellen | | 287 |
| Namensverzeichnis | | 295 |

Erhabene Welten

Das Leben Rolf Nevanlinnas

Lehto, O.

2008, X, 299 S. 66 Abb., Hardcover

ISBN: 978-3-7643-7701-4

A product of Birkhäuser Basel