

Inhaltsverzeichnis

Vorwort von Pedro Waloschek	1
Wideröe über Wideröe:	
1 Familie, Jugend und Lord Rutherford	9
2 Karlsruhe – der Strahlentransformator	17
3 Aachen – der erste Linac der Welt	28
4 Das Zyklotron und andere Entwicklungen	41
5 Auch Relais sind interessant	50
6 Und sie drehen sich doch!	61
7 Das Hamburger Betatron	73
8 Die Erfindung der Speicherringe	83
9 Oslo – die Theorie des Synchrotrons	98
10 Baden – Betatrons für BBC	105
11 Turin – das Beta-Synchrotron	119
12 ETH Zürich, CERN und DESY	125
13 Wie Strahlen Zellen töten – die Zweikomponententheorie	135
14 Rückblick und Zukunftsträume	149
Chronologischer Überblick	157
Verzeichnis der Kästen und Bilder	172
Literaturverzeichnis	174
Anhang	181
1 Das Speicherring-Patent	183
2 Das Synchrotron-Patent	187
Namen- und Sachverzeichnis	197