

Inhaltsverzeichnis

Die Mitwirkenden	5
Nationales Vorwort	8
Internationales Vorwort	10
Einleitung: über diese Geschichte	13
Einige wichtige Hintergrundinformationen zur Strahlentherapie	16
Teilchentherapie am Paul Scherrer Institut: ein zeitlicher Überblick	23
Kapitel 1 1968–1977 Der Anfang: das Piotron	25
Kapitel 2 1977–1983 Behandeln in drei Dimensionen	41
Kapitel 3 1982–1992 Protonen für Augentumoren	58
Kapitel 4 1984–1992 Von Pionen zu Protonen	81
Kapitel 5 1993–1996 Eine Revolution in der Behandlung von Krebspatienten	108
Kapitel 6 1997–2003 Projekt PROSCAN	138
Kapitel 7 2004–2008 Neue Hoffnung für Kinder	164
Kapitel 8 2009–2021 Die neue Ära der Protonentherapie	190
Kapitel 9 Die Zukunft der Protonentherapie am PSI	216
Index	230
Die Autoren	236
Die Übersetzerinnen	237