

Inhaltsverzeichnis

I Teil I: Einführung

1	Allgemeine Grundlagen	3
	<i>M. Wannenmacher, J. Debus, F. Wenz, J. Bahnsen</i>	
2	Physikalische Grundlagen	11
	<i>G. Hartmann, W. Schlegel</i>	
3	Strahlenbiologische Grundlagen	47
	<i>K.-J. Weber, F. Wenz</i>	
4	Strahlenpathologie	87
	<i>W. Dörr</i>	
5	Onkologische Diagnostik	99
	<i>P. Lukas, R. Sweeney, S. Felber, M. Lell, W. Bautz, T. Frede, A. Nömayr, T. R. Trieb, W. Judmaier</i>	
6	Grundlagen und Technik der Brachytherapie	125
	<i>P. Fritz, S.L. Roth, R. Pötter, F.W. Hensley, K. Muskalla, K.-J. Weber, M. Wannenmacher, H.-N. Macha, J. Dimopoulos</i>	
7	Methodik und Technik der stereotaktischen Radiochirurgie	177
	<i>A. Zabel-du Bois, J. Debus</i>	
8	Ganzkörperbestrahlung	187
	<i>A. G. Niethammer, F. W. Hensley</i>	
9	Intraoperative Radiotherapie	199
	<i>M. Treiber, S. Oertel</i>	
10	Hadronentherapie	207
	<i>D. Schulz-Ertner, J. Debus</i>	
11	Hyperthermie	225
	<i>S. E. Combs</i>	
12	Kombination von Zytostatika mit Strahlentherapie: Radiochemotherapie	249
	<i>D. Gencer, R.-D. Hofheinz</i>	
13	Intensitätsmodulierte Strahlentherapie	271
	<i>C. Thilmann, U. Oelfke, F. Sterzing</i>	
14	Nebenwirkungen	287
	<i>M.H. Seegenschmiedt</i>	
15	Biometrie	353
	<i>L.R. Pilz, U. Abel, M. Pritsch</i>	

II Teil II: Organkapitel

16	Zentrales Nervensystem und Sinnesorgane	373
	<i>R. Engenhardt-Cabillic, M. W. Groß, M. Henzel, A. Zabel-du Bois, S. Milker-Zabel, D. Rades</i>	
17	Kopf-Hals-Tumoren	431
	<i>D. Thönnessen, H. Hof, R. Krempien, M. W. Münter, M. Bischof, K. K. Herfarth, D. Schulz-Ertner, K. Fleckenstein</i>	
18	Mammakarzinom	517
	<i>H. Hof, U. Freund, W. Harms</i>	
19	Thoraxorgane	557
	<i>S.E. Combs, J. Debus</i>	
20	Ösophaguskarzinom und Karzinom des gastroösophagealen Überganges	593
	<i>J. Boda-Heggemann, D. Bürgy, U. Ronellenfitsch, R. Fritz, F. Lohr</i>	
21	Magenkarzinom	619
	<i>D. Neuhoof, F. Wenz</i>	
22	Pankreaskarzinom	629
	<i>M. Treiber, M. J. Eble, R. Krempien</i>	
23	Hepatobiliäre Tumoren und Lebermetastasen	639
	<i>D. Habermehl, T. W. Kraus, K. K. Herfarth</i>	
24	Rektumkarzinom	663
	<i>U. Kraus-Tiefenbacher, C. Rödel</i>	
25	Analkarzinom	689
	<i>F. Lohr, S. Mai</i>	
26	Niere und harnableitende Organe, Nebenniere Nierenzellkarzinom und Harnblasenkarzinom	703
	<i>D. Thönnessen, F. Wenz, J. Dunst</i>	
27	Prostatakarzinom	723
	<i>Th. Buhleier, D. Zierhut</i>	
28	Hodentumoren	745
	<i>J. Claßen, M. Bamberg, F. Wenz</i>	
29	Weibliches Becken	759
	<i>J. Bahnsen, G. Hänsgen, W. Harms</i>	
30	Tumoren des lymphatischen Systems	799
	<i>H.T. Eich, J. Kriz, M. Bischof</i>	
31	Weichteilsarkome des Erwachsenenalters	853
	<i>D. Schulz-Ertner</i>	

32	Hauttumoren	879
	<i>W. Haase, K. Reisner, J. Claßen</i>	
33	Knochenmetastasen	911
	<i>M. Treiber, R. Krempien, M. Wannenmacher</i>	
34	Kindliche Tumoren	923
	<i>S. Milker-Zabel</i>	
35	Notfälle in der Radioonkologie	941
	<i>P. Drings, D. Schulz-Ertner</i>	
36	Nichtmaligne Erkrankungen	959
	<i>M. H. Seegenschmiedt</i>	
37	Supportive Therapie	1045
	<i>C. Konrad, D. Kleinböhl, K. van Ackern, M. Keller, I. Weis, R. Verres</i>	
38	Prinzipien der palliativen Therapie	1063
	<i>S. Oertel, M. Bischof</i>	
	Stichwortverzeichnis	1071