

# Jutta Hübner

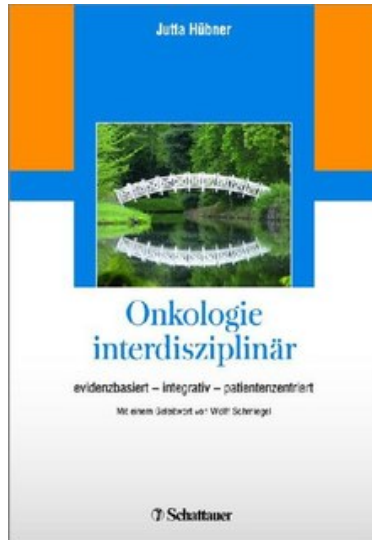
## Onkologie interdisziplinär

Leseprobe

[Onkologie interdisziplinär](#)

von [Jutta Hübner](#)

Herausgeber: Schattauer Verlag



<http://www.narayana-verlag.de/b18755>

Im [Narayana Webshop](#) finden Sie alle deutschen und englischen Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und gesunder Lebensweise.

Das Kopieren der Leseproben ist nicht gestattet.  
Narayana Verlag GmbH, Blumenplatz 2, D-79400 Kandern  
Tel. +49 7626 9749 700  
Email [info@narayana-verlag.de](mailto:info@narayana-verlag.de)  
<http://www.narayana-verlag.de>



4.2.2	Strahlentherapeutische Techniken . . .	46	4.7.2	Vorgehen . . . . .	67
	Klassische Strahlentherapie . . . . .	46	4.7.3	Nachsorge . . . . .	68
	Stereotaktische Strahlentherapie . . . .	46	4.7.4	Komplikationen . . . . .	68
	Intensitätsmodulierte Radiotherapie . .	47		Graft-versus-Host-Erkrankung . . . . .	68
	Image-guided-Radiotherapie . . . . .	47		Infektionen . . . . .	69
	Brachytherapie . . . . .	48		Rezidive . . . . .	70
	Therapie mit geladenen Teilchen . . . .	48	4.7.5	Spätfolgen . . . . .	70
	Radiochemotherapie und biological response modifiers . . . . .	49	<b>4.8</b>	<b>Antihormonelle Therapie</b> . . . . .	71
4.2.3	Zukunft der Strahlentherapie . . . . .	49		Eugen Ruckhäberle, Jutta Hübner	
<b>4.3</b>	<b>Nuklearmedizinische Verfahren</b> . .	50	<b>4.9</b>	<b>Zytokintherapie</b> . . . . .	74
	Bruno Sauter, Frank Grünwald, Marcus Middendorp			Jutta Hübner	
4.3.1	Selektive interne Radiotherapie . . . . .	51	<b>4.10</b>	<b>Schmerztherapie</b> . . . . .	74
4.3.2	Radioimmunotherapie . . . . .	51		Michael Zimmermann	
4.3.3	Nuklearmedizinische Schmerztherapie bei Knochenmetastasen . . . . .	51	4.10.1	Stellenwert in der Onkologie . . . . .	74
<b>4.4</b>	<b>Minimal invasive Verfahren</b> . . . . .	52	4.10.2	Medikamente und Applikationsformen . . . . .	75
	Thomas J. Vogl, Philipp Weisser		4.10.3	Stufenschema und Modifikationen . .	76
4.4.1	Transarterielle Chemoperfusion und Chemoembolisation . . . . .	52	4.10.4	Kurzbeschreibung einzelner Substanzen . . . . .	76
4.4.2	Thermoablative Verfahren . . . . .	53		Medikamente der WHO-Stufe I . . . . .	76
	Radiofrequenzablation und Mikrowellenablation . . . . .	53		Medikamente der WHO-Stufe II . . . . .	77
	Laserinduzierte Thermoerapie . . . .	53		Medikamente der WHO-Stufe III . . . .	78
<b>4.5</b>	<b>Chemotherapie</b> . . . . .	54	4.10.5	Nebenwirkungen und deren Therapie sowie Prophylaxe . . . . .	81
	Johannes Atta, Jutta Hübner		4.10.6	Koanalgetika . . . . .	81
4.5.1	Grundlagen . . . . .	54	4.10.7	Ängste der Patienten . . . . .	82
4.5.2	Spezielle Toxizität einiger Zytostatika . .	60		Abhängigkeit und Sucht . . . . .	82
<b>4.6</b>	<b>Zielgerichtete Therapien</b> . . . . .	61		Teilnahme am Straßenverkehr . . . . .	82
	Jutta Hübner		4.10.8	Umsetzen der Substanzen . . . . .	83
4.6.1	Small molecules . . . . .	61	4.10.9	Wahl der Applikationsform . . . . .	83
4.6.2	Antikörper . . . . .	61	<b>4.11</b>	<b>Palliativmedizin</b> . . . . .	84
<b>4.7</b>	<b>Hämatopoetische Stammzell- transplantation</b> . . . . .	65		Jutta Hübner	
	Gesine Bug		4.11.1	Einleitung . . . . .	84
4.7.1	Grundlagen . . . . .	65	4.11.2	Ziele . . . . .	85
			4.11.3	Symptomkontrolle . . . . .	86

# Inhalt

## Onkologie *interdisziplinär* – Basics

<b>1</b>	<b>Entstehung maligner Tumoren</b> . . .	3			
	Jutta Hübner				
<b>1.1</b>	<b>Kanzerogenese</b> . . . . .	3	<b>3.1.5</b>	Tumorklassifikation . . . . .	30
<b>1.2</b>	<b>Die Rolle des Immunsystems</b> . . . . .	6		Michael Vieth, Helmut Neumann	
<b>2</b>	<b>Prävention</b> . . . . .	8	<b>3.1.6</b>	Prognostische und prädiktive Marker . .	32
	Jutta Hübner			Michael Vieth, Helmut Neumann	
<b>3</b>	<b>Diagnostik</b> . . . . .	12	<b>3.1.7</b>	Diagnostik bei familiären Karzinomen am Beispiel des kolorektalen Karzinoms . . . . .	34
				Jörg Trojan, Stefan Zeuzem	
<b>3.1</b>	<b>Konventionelle medizinische Verfahren</b> . . . . .	12	<b>3.2</b>	<b>Komplementärmedizinische und alternative Verfahren</b> . . . . .	34
				Jutta Hübner	
<b>3.1.1</b>	Tumormarker und weitere Laboruntersuchungen . . . . .	12	<b>3.3</b>	<b>Psychoonkologische Diagnostik</b> . .	36
	Jutta Hübner			Martine Hoffmann, Ulrike Völkel	
<b>3.1.2</b>	Pathologie . . . . .	13	<b>3.3.1</b>	Psychosoziale Belastung bei Krebspatienten . . . . .	36
	Michael Vieth, Jürgen Schubert, Cord Langner		<b>3.3.2</b>	Belastungseinschätzung von Krebspatienten . . . . .	38
	Zytologische Diagnostik . . . . .	14	<b>3.3.3</b>	Screeningverfahren . . . . .	39
	Histologische Diagnostik . . . . .	15		Distress-Thermometer . . . . .	39
	Spezielle Methoden . . . . .	15		Hospital Anxiety and Depression Scale . . . . .	40
	Der pathologische Befund . . . . .	16		Screeninginstrumente zur Fremdbeurteilung . . . . .	40
<b>3.1.3</b>	Bildgebung . . . . .	18	<b>3.3.4</b>	Lebensqualitätsmessung . . . . .	41
	Sonographie . . . . .	18			
	Mireen Friedrich-Rust, Stefan Zeuzem		<b>4</b>	<b>Konventionelle medizinische Therapie</b> . . . . .	43
	Radiologische Verfahren . . . . .	20			
	Philipp Weisser, Thomas J. Vogl		<b>4.1</b>	<b>Chirurgische Therapie</b> . . . . .	43
	Nuklearmedizinische Verfahren . . . . .	23		Jutta Hübner	
	Marcus Middendorp, Frank Grünwald, Bruno Sauter		<b>4.2</b>	<b>Strahlentherapie</b> . . . . .	43
<b>3.1.4</b>	Invasive Diagnostik . . . . .	24		Michael van Kampen	
	Biopsietechniken, Knochenmark- diagnostik, Abstriche . . . . .	24	<b>4.2.1</b>	Strahlenbiologische Grundlagen . . . .	44
	Michael Vieth, Helmut Neumann			Biochemie . . . . .	44
	Endoskopie des Verdauungstrakts . . .	26		Volumeneffekt . . . . .	45
	Jörg Albert, Mireen Friedrich-Rust				

<b>5</b>	<b>Begleitende Therapie</b> .....	92	5.1.19	Pflege von implantierten zentralen Venenkathetern .....	118
<b>5.1</b>	<b>Supportive Therapie</b> .....	92		Cathleen Stohs	
	Jutta Hübner			Voll implantierbare Systeme .....	118
5.1.1	Blutbildveränderungen .....	92		Teilweise implantierbare Systeme ...	120
	Anämie .....	92	5.1.20	Pflege von Ernährungs sonden .....	121
	Leukozytopenie .....	96		Cathleen Stohs	
	Thrombo(zyto)penie .....	98	<b>5.2</b>	<b>Ernährungstherapie</b> .....	122
5.1.2	Gerinnungsstörungen .....	99		Astrid Wächtershäuser, Sabine Marienfeld, Jörg Bojunga	
	Thrombosen .....	99	5.2.1	Mangelernährung und Tumorkachexie .....	122
5.1.3	Übelkeit, Erbrechen .....	101	5.2.2	Ziele und Formen der Ernährungstherapie .....	123
5.1.4	Fieber in der Neutropenie .....	103		Orale Ernährung und Supplemente ..	124
5.1.5	Orale und gastrointestinale Mukositis/ Diarrhö .....	104		Künstliche Ernährung .....	124
5.1.6	Nephrotoxizität .....	104	<b>5.3</b>	<b>Physikalische Therapie, Physiotherapie, Ergotherapie</b> ....	127
5.1.7	Neurotoxizität .....	105		Jürgen Barth	
5.1.8	Kardiotoxizität .....	106	5.3.1	Physiotherapie .....	127
5.1.9	Toxizität an Haut und Hautanhangsgebilden .....	106	5.3.2	Massagen .....	127
5.1.10	Paravasate .....	108	5.3.3	Manuelle Lymphdrainage .....	128
5.1.11	Osteolysen, Hyperkalzämie .....	109	5.3.4	Bewegung .....	128
5.1.12	Osteoporose .....	110	5.3.5	Elektrotherapie .....	129
5.1.13	Fertilität und Sexualität .....	111	5.3.6	Ergotherapie .....	130
	Konsequenzen für Patientinnen .....	111	<b>5.4</b>	<b>Bewegungstherapie, Sport</b> .....	130
	Konsequenzen für Patienten .....	111		Marcus Bernhörster	
5.1.14	Tumorlysesyndrom .....	112	<b>6</b>	<b>Komplementäre und alternative Verfahren</b> .....	134
5.1.15	Fatigue .....	112		Jutta Hübner	
	Bianca Senf, Jutta Hübner		<b>6.1</b>	<b>Immunstimulanzien</b> .....	135
	Definition .....	113	6.1.1	Mistel .....	135
	Symptome .....	113	6.1.2	Thymuspräparate .....	136
	Ursachen .....	114	6.1.3	Heilpilze .....	136
	Screening und Diagnostik .....	114	6.1.4	Sonstige Immunstimulanzien .....	136
	Behandlung .....	115	<b>6.2</b>	<b>Nahrungsergänzungsmittel</b> .....	137
5.1.16	Zystitis .....	116	6.2.1	Vitamine .....	137
5.1.17	Folgeerkrankungen nach Krebs im Kindes- und Jugendalter .....	117			
5.1.18	Lymphödem .....	117			

6.2.2	Spurenelemente: Selen und Zink . . . .	138	7.8	<b>Einfluss der Psychotherapie auf die Überlebenszeit</b> . . . . .	168
6.2.3	Omega-3-Fettsäuren . . . . .	139	7.9	<b>Die Funktion des Hausarztes</b> . . . .	169
6.2.4	Enzyme . . . . .	139	7.9.1	Der Allgemeinmediziner als „Manager“ des Krebspatienten . .	169
6.2.5	Sekundäre Pflanzenstoffe . . . . .	139	7.9.2	Der Allgemeinmediziner als „Vertrauter“ des Krebspatienten . .	169
	Epigallocatechingallat – Catechin aus grünem Tee . . . . .	140	7.9.3	Allgemeine Empfehlungen für die hausärztliche Praxis . . . . .	171
	Isoflavone . . . . .	140	8	<b>Seelsorge und Begleitung in der Palliativsituation</b> . . . . .	173
	Curcumin . . . . .	140		Rainer Frisch	
	Lycopin . . . . .	141	8.1	<b>Situation von Patient und Seelsorger</b> . . . . .	173
	Resveratrol . . . . .	141	8.2	<b>Aufgaben des Seelsorgers</b> . . . . .	173
	Isothiocyanate . . . . .	141	8.3	<b>Spiritualität</b> . . . . .	174
6.3	<b>Phytotherapie</b> . . . . .	141	8.4	<b>Seelsorge und nichts anderes als Seelsorge</b> . . . . .	175
6.4	<b>Heilkräutermischungen</b> . . . . .	143	8.5	<b>Spirituelles Angebot der christlichen Seelsorge</b> . . . . .	176
6.5	<b>Besondere Therapieverfahren</b> . . .	143	9	<b>Rehabilitation</b> . . . . .	177
6.5.1	Homöopathie . . . . .	143		Jürgen Barth	
6.5.2	Traditionelle Chinesische Medizin . .	144	9.1	<b>Formen der onkologischen Rehabilitation</b> . . . . .	177
6.5.3	Ayurveda . . . . .	145	9.2	<b>Der Reha-Entlassungsbericht</b> . . . .	179
6.6	<b>Supportive Therapie mit komplementären Methoden</b> . .	145	10	<b>Nachsorge</b> . . . . .	180
6.7	<b>Alternative Therapien</b> . . . . .	148		Jutta Hübner	
7	<b>Psychoonkologie</b> . . . . .	153	11	<b>Rechtliche Grundlagen</b> . . . . .	182
	Martine Hoffmann, Ulrike Völkel			Jutta Hübner, Gabriele Schubert	
7.1	<b>Krebs als Psychotrauma</b> . . . . .	153	11.1	<b>Arzt-Patienten-Beziehung</b> . . . . .	182
7.2	<b>Einflüsse auf das Krankheits-erleben und -verarbeiten</b> . . . . .	154			
7.3	<b>Krankheitsbewältigung als mentale (Re-)Konstruktion</b> . . . .	155			
7.4	<b>Psychische Auseinandersetzung mit der Erkrankungssituation</b> . . . .	157			
7.5	<b>Richtige Formen der Krankheitsbewältigung</b> . . . . .	161			
7.6	<b>Psychoonkologische Betreuung – Behandlungsinhalte und -ziele</b> . . .	162			
7.7	<b>Indikationen für psychosoziale und/oder psychotherapeutische Interventionen</b> . . . . .	165			

**11.2 Patientenverfügung, Vorsorgevollmacht, Betreuungsverfügung** .. 185

11.2.1 Patientenverfügung ..... 185

11.2.2 Vorsorgevollmacht ..... 186

11.2.3 Betreuung und Betreuungsverfügung ..... 186

**12 Soziale Hilfen** ..... 188  
Cornelia Schröder

**12.1 Definition der Arbeitsunfähigkeit** .. 188

**12.2 Leistungen nach dem Entgeltfortzahlungsgesetz (EntgFzG)** .... 188

**12.3 Leistungen der Krankenkasse** .... 189

12.3.1 Krankengeld – § 44 SGB V ..... 189

12.3.2 Haushaltshilfe – § 38 SGB V ..... 189

12.3.3 Häusliche Krankenpflege – § 37 SGB V ..... 190

**12.4 Leistungen der Pflegeversicherung** ..... 190

**12.5 Leistungen der Sozialhilfe** ..... 192

**12.6 Wiedereingliederung nach §§ 74 SGB V/28 SGB IX** ..... 192

**12.7 Schwerbehindertengesetz** ..... 193

**12.8 Leistungen der Rentenversicherung beziehen** ..... 194

12.8.1 Onkologische Rehabilitationen/Übergangsgeld ..... 194

12.8.2 Leistungen zur Teilhabe am Arbeitsleben/berufliche Rehabilitation ..... 195

12.8.3 Renten wegen Erwerbsminderung ... 196  
Begriffsklärung ..... 196  
Versicherungsrechtliche Voraussetzungen ..... 196  
Antragsverfahren ..... 196  
Hinzuverdienstmöglichkeiten ..... 197

12.8.4 Altersrente für Schwerbehinderte ... 197

**Onkologie *interdisziplinär* – Tumorentitäten**

**13 Tumoren des blutbildenden Systems** ..... 201

**13.1 Akute Leukämien, myelodysplastisches Syndrom** ..... 201

13.1.1 Akute Leukämien ..... 201  
Uta Brunnberg, Nicola Gökbüget

13.1.2 Myelodysplastisches Syndrom ..... 206  
Sabine Mousset

**13.2 Chronische Leukämien, myeloproliferative Erkrankungen** ..... 209  
Jutta Hübner

13.2.1 Chronische lymphatische Leukämie .. 209

13.2.2 Myeloproliferative Erkrankungen .... 212

**13.3 Non-Hodgkin-Lymphome** ..... 215  
Ulrich Dünzinger, Jutta Hübner, Hubert Serve

**13.4 Multiples Myelom** ..... 225  
Hans Salwender

**13.5 Morbus Hodgkin** ..... 232  
Jutta Hübner, Hubert Serve

**14 Gastrointestinale Tumoren** .... 235

**14.1 Allgemeiner Teil** ..... 235

14.1.1 Psychoonkologische Verfahren ..... 235  
Ulrike Völkel

14.1.2 Rehabilitation ..... 236  
Jürgen Barth

**14.2 Spezieller Teil** ..... 236

14.2.1 Ösophaguskarzinom ..... 236  
Michael Geißler

14.2.2 Karzinome des Magens und des gastroösophagealen Übergangs .. 248  
Dominik Bergis, Jörg Trojan

14.2.3 Dünndarmkarzinom ..... 258  
Jörg Trojan

14.2.4	Kolorektales Karzinom . . . . .	261	Jörg Trojan, Patrik Finkenwirth, Christoph Strey, Claus Rödel, Wolf-Otto Bechstein
14.2.5	Analkarzinom . . . . .	269	Michael van Kampen, Michael Geißler
14.2.6	Hepatozelluläres Karzinom . . . . .	278	Martin-Walter Welker, Stefan Zeuzem, Jörg Trojan
14.2.7	Cholangiozelluläres Karzinom . . . . .	283	Nikolaus Lubomierski, Jörg Trojan
14.2.8	Pankreaskarzinom . . . . .	285	Jörg Trojan, Frank Ulrich
14.2.9	Gastrointestinale Stromatumoren . . .	289	Markus Wartenberg
<b>15</b>	<b>Gynäkologische Tumoren . . . . .</b>	<b>295</b>	
<b>15.1</b>	<b>Allgemeiner Teil . . . . .</b>	<b>295</b>	
15.1.1	Psychoonkologische Verfahren . . . . .	295	Ulrike Völkel
15.1.2	Rehabilitation . . . . .	296	Jürgen Barth
<b>15.2</b>	<b>Spezieller Teil . . . . .</b>	<b>297</b>	
15.2.1	Mammakarzinom . . . . .	297	Eugen Ruckhäberle
15.2.2	Endometriumkarzinom . . . . .	314	Eugen Ruckhäberle
15.2.3	Zervixkarzinom . . . . .	318	Eugen Ruckhäberle
15.2.4	Ovarialkarzinom und Keimzell- tumoren des Ovars . . . . .	325	Eugen Ruckhäberle
15.2.5	Vaginal- und Vulvakarzinom . . . . .	331	Eugen Ruckhäberle
15.2.6	Uterussarkome . . . . .	338	Eugen Ruckhäberle
<b>16</b>	<b>Urologische Tumoren . . . . .</b>	<b>342</b>	
<b>16.1</b>	<b>Allgemeiner Teil . . . . .</b>	<b>342</b>	
16.1.1	Rehabilitation . . . . .	342	Jürgen Barth
<b>16.2</b>	<b>Spezieller Teil . . . . .</b>	<b>342</b>	
16.2.1	Nierenzellkarzinom . . . . .	342	Wolf-D. Beecken
16.2.2	Urothelzellkarzinom/Harnblasen- karzinom . . . . .	350	Wolf-D. Beecken
16.2.3	Prostatakarzinom . . . . .	358	Steffen A. Wedel, Michael van Kampen
16.2.4	Peniskarzinom . . . . .	371	Igor Tsaur, Axel Haferkamp
16.2.5	Hodentumoren . . . . .	375	Steffen A. Wedel
<b>17</b>	<b>Thorakale Tumoren . . . . .</b>	<b>384</b>	
<b>17.1</b>	<b>Allgemeiner Teil . . . . .</b>	<b>384</b>	
17.1.1	Rehabilitation . . . . .	384	Jürgen Barth
<b>17.2</b>	<b>Spezieller Teil . . . . .</b>	<b>384</b>	
17.2.1	Nicht-kleinzelliges Lungenkarzinom . .	384	Thomas O. F. Wagner, Torsten Born, Peter Kleine, Christian Weiß
17.2.2	Kleinzelliges Lungenkarzinom . . . . .	397	Thomas O. F. Wagner, Torsten Born, Christian Weiß
17.2.3	Malignes Pleuramesotheliom . . . . .	401	Martin Sebastian
<b>18</b>	<b>Knochen- und Weichteil- tumoren . . . . .</b>	<b>405</b>	Jochen Schütte
<b>19</b>	<b>Kopf- und Halstumoren . . . . .</b>	<b>419</b>	
<b>19.1</b>	<b>Allgemeiner Teil . . . . .</b>	<b>419</b>	
	Oliver Seitz, Jens Wagenblast, Christiane Hey, Robert Sader, Timo Stöver, Jutta Hübner, Ulrike Völkel, Sabine Marienfeld		
<b>19.2</b>	<b>Spezieller Teil . . . . .</b>	<b>424</b>	
19.2.1	Maligne Tumoren von Lippe und Mundhöhle . . . . .	424	Oliver Seitz, Robert Sader, Christiane Hey

19.2.2	Nasopharynxkarzinom . . . . .	426	20.2.12	Tumoren der Meningen, Hirnnerven und peripheren Nerven . . . . .	446
	Timo Stöver, Jens Wagenblast, Christiane Hey		20.2.13	Tumoren des Plexus choroideus und intraventrikuläre Tumoren . . . . .	447
19.2.3	Oropharynxkarzinom . . . . .	427	20.2.14	Primäre ZNS-Lymphome . . . . .	447
	Timo Stöver, Jens Wagenblast, Christiane Hey		20.2.15	Hirnmetastasen, Wirbelsäulen- metastasen und Meningeosis carcinomatosa . . . . .	448
19.2.4	Hypopharynxkarzinom . . . . .	429			
	Timo Stöver, Jens Wagenblast, Christiane Hey		<b>21</b>	<b>Endokrine und neuroendokrine Tumoren . . . . .</b>	<b>451</b>
19.2.5	Larynxkarzinom . . . . .	431			
	Timo Stöver, Jens Wagenblast, Christiane Hey		<b>21.1</b>	<b>Nebennierenrindenzkarzinom, Phäochromozytom . . . . .</b>	<b>451</b>
19.2.6	Maligne Tumoren der Speicheldrüsen . .	433		Jörg Bojunga, Katharina Holzer	
	Oliver Seitz, Robert Sader, Christiane Hey		<b>21.2</b>	<b>Neuroendokrine Tumoren . . . . .</b>	<b>456</b>
19.2.7	Maligne Tumoren der Orbita . . . . .	434		Katharina Holzer, Jörg Bojunga	
	Oliver Seitz, Robert Sader, Christiane Hey		<b>21.3</b>	<b>Schilddrüsenkarzinom . . . . .</b>	<b>460</b>
<b>20</b>	<b>Tumoren des Nervensystems . .</b>	<b>436</b>		Frank Grünwald, Bruno Sauter, Marcus Middendorp	
<b>20.1</b>	<b>Allgemeiner Teil . . . . .</b>	<b>436</b>	<b>22</b>	<b>Tumoren der Haut . . . . .</b>	<b>464</b>
	Joachim P. Steinbach, Jutta Hübner, Jürgen Barth		<b>22.1</b>	<b>Allgemeiner Teil . . . . .</b>	<b>464</b>
<b>20.2</b>	<b>Spezieller Teil . . . . .</b>	<b>443</b>	<b>22.1.1</b>	Rehabilitation . . . . .	464
	Joachim P. Steinbach			Jürgen Barth	
20.2.1	Gliome . . . . .	443	<b>22.2</b>	<b>Spezieller Teil . . . . .</b>	<b>464</b>
20.2.2	Pilozytisches Astrozytom . . . . .	443		Sylvie Pätzold, Jutta Hübner	
20.2.3	Diffuses Astrozytom . . . . .	443	<b>22.2.1</b>	Melanom . . . . .	464
20.2.4	Anaplastisches Astrozytom . . . . .	444	<b>22.2.2</b>	Epitheliale Hauttumoren . . . . .	471
20.2.5	Glioblastom . . . . .	444	<b>22.2.3</b>	Plattenepithelkarzinom . . . . .	474
20.2.6	Oligodendrogliale Tumoren . . . . .	444	<b>22.2.4</b>	Basalzellkarzinom . . . . .	476
20.2.7	Ependymome . . . . .	444	<b>22.2.5</b>	Kutane Lymphome . . . . .	478
20.2.8	Neuronale und glioneuronale Tumoren . . . . .	444	<b>23</b>	<b>CUP-Syndrom . . . . .</b>	<b>483</b>
20.2.9	Medulloblastom und primitive neuroektodermale Tumoren . . . . .	445		Jutta Hübner	
20.2.10	Tumoren der Sellaregion . . . . .	445	<b>Sachverzeichnis . . . . .</b>	<b>485</b>	
20.2.11	Tumoren der Pinealisregion . . . . .	446			

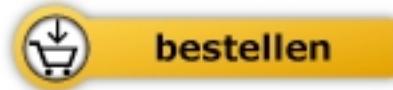




Jutta Hübner

Onkologie interdisziplinär  
evidenzbasiert integrativ  
patientenzentriert

543 Seiten, kart.  
erschienen 2013



Mehr Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und gesunder Lebensweise  
[www.narayana-verlag.de](http://www.narayana-verlag.de)