

Inhaltsverzeichnis

I Anatomie und Physiologie

1	Anatomie des Genitale	3
	<i>M. Kaufmann und A. Zimpelmann</i>	
1.1	Bestandteile des weiblichen Genitale	4
1.2	Anatomie des Beckens	4
1.3	Das innere weibliche Genitale, Lage des Uterus im kleinen Becken	8
1.4	Anatomische Voraussetzungen für Standard- und Radikaloperationen	8
2	Anatomie von Bauchwand und Brust	15
	<i>M. Kaufmann und A. Zimpelmann</i>	
2.1	Anatomie der Bauchwand	16
2.2	Anatomie der Brust und der Achselhöhle	16
	Literatur	16
3	Anatomie des Darmes, der Blase und der Leber	23
	<i>M. Kaufmann und A. Zimpelmann</i>	
3.1	Darm	24
3.2	Blase	24
3.3	Leber	24
	Literatur	24
4	Embryologie, Entwicklungsanomalien und Fehlbildungen des weiblichen Genitale und der Brust	27
	<i>U.-J. Göhring, A. Ahr, S.D. Costa und A. Scharl</i>	
4.1	Einleitung	28
4.2	Embryologie des Urogenitalsystems	28
4.3	Angeborene Genitalfehlbildungen	31
4.4	Angeborene Fehlbildungen der unteren Harnorgane und des Enddarms	35
4.5	Operative Korrektur von angeborenen Genitalfehlbildungen	35
4.6	Embryologie der Mamma	37
	Literatur	43
5	Ovarialfunktion	47
	<i>J. Krieg, D. Hornung und L. Kiesel</i>	
5.1	Einleitung	48
5.2	Hypothalamus	48
5.3	Hypophyse	51
5.4	Ovar	54
	Literatur	58
6	Physiologie der Brust	59
	<i>J. Krieg, I.-T. Bäckert-Sifeddine und L. Kiesel</i>	
6.1	Entwicklung der Brust	60
6.2	Hormonelle Regulation der Brust	60
6.3	Laktation	62
	Literatur	63

II Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin

7	Regulation der Geschlechtsreife	67
	<i>J. Krieg, D. Hornung und L. Kiesel</i>	
7.1	Einleitung	68
7.2	Entwicklung der sekundären Geschlechtsmerkmale	68
7.3	Beschleunigtes Längenwachstum	69
7.4	Knochenentwicklung	70
7.5	Körperzusammensetzung	70
7.6	Menarche	70
7.7	Adrenarche	71
	Literatur	72
8	Regulation der Fortpflanzungsfunktion	73
	<i>J. Krieg, D. Hornung und L. Kiesel</i>	
8.1	Einleitung	74
8.2	Spermatozoentransport im weiblichen Genitaltrakt	74
8.3	Oozytentransport	74
8.4	Endometriumveränderungen nach Konzeption	75
8.5	Der Regelkreis Hypothalamus – Hypophyse – Ovar	76
	Literatur	77
9	Klimakterium und Menopause	79
	<i>D. Noss und O. Ortmann</i>	
9.1	Endokrinologie des menopausalen Übergangs	80
9.2	Klimakterische Beschwerden	82
9.3	Hormontherapie	85
	Literatur	90
10	Gestörte sexuelle Entwicklung	93
	<i>J. Krieg, I.-T. Bäckert-Sifeddine und L. Kiesel</i>	
10.1	Einleitung	95
10.2	Gonadendysgenesien	95
10.3	Intersexualität	99
10.4	Hormontests zur Differenzierung verschiedener Formen des Pseudohermaphroditismus	107
10.5	Empfehlung zum praktischen Vorgehen bei Intersexualität	108
10.6	Pubertas tarda	108
10.7	Pubertas praecox	109
10.8	Transsexualität	112
	Literatur	113
11	Zyklus- und Ovulationsstörungen	115
	<i>J. Krieg, I.-T. Bäckert-Sifeddine und L. Kiesel</i>	
11.1	Einleitung	118
11.2	WHO-Klassifikation der Ovarialinsuffizienz	118
11.3	Zyklustempo- und Blutungsstörungen	119
11.4	Untersuchungsgänge und Tests zur Überprüfung der Ovarialfunktion und der übergeordneten Zentren	126
11.5	Primäre Ovarialinsuffizienz	135
11.6	Hypothalamische Ovarialinsuffizienz	136
11.7	Hypophysäre Ovarialinsuffizienz	139
11.8	Hyperprolaktinämische Ovarialinsuffizienz	141
11.9	Hyperandrogenämische Ovarialinsuffizienz	148

11.10	Adrenale Hyperandrogenämie	150
11.11	Ovarielle Hyperandrogenämie	152
11.12	Hyperthecosis ovarii	153
11.13	Polyzystisches Ovarsyndrom (PCO-Syndrom)	154
11.14	Adrenogenitales Syndrom (AGS)	157
11.15	Luteinized-unruptured-follicle-Syndrom (LUF)	159
11.16	Ovulation mit Oozytenretention	161
11.17	Empty-follicle-Syndrom	161
11.18	Corpus-luteum-Insuffizienz	161
	Literatur	162
12	Fertilitätsstörungen und Sterilität	163
	<i>D.A. Beyer, F. Amari, A.K. Ludwig, M. Ludwig, R.E. Felberbaum und K. Diedrich</i>	
12.1	Einleitung	165
12.2	Rechtliche Grundlagen der Sterilitätsbehandlung in Deutschland	168
12.3	Diagnostik im Rahmen der Sterilitätsbehandlung	169
12.4	Kinderwunschbehandlung	174
12.5	Komplikationen im Rahmen der Sterilitätsbehandlung	194
12.6	Schwangerschaft und Geburt nach Sterilitätsbehandlung	198
12.7	Outcome der Kinder nach assistierter Reproduktion	201
12.8	Daten des deutschen IVF-Registers	203
	Literatur	204
13	Kontrazeption und Familienplanung	209
	<i>F. Amari, D.A. Beyer, M. Ludwig, R.E. Felberbaum, J.M. Weiss und K. Diedrich</i>	
13.1	Einleitung – Geschichte der Kontrazeption	210
13.2	Einsatz der Kontrazeption	211
13.3	Sterilisation	227
13.4	Kontrazeption des Mannes	228
	Literatur	229
III	Erkrankungen der Genitalorgane	
14	Lageveränderungen des weiblichen Genitale	233
	<i>C. Skala, A. Scharl und U.-J. Göhring</i>	
14.1	Intraperitoneale Lageveränderungen des weiblichen Genitale	234
14.2	Extraperitoneale Lageveränderungen: Deszensus	236
	Literatur	249
15	Gynäkologische Urologie	251
	<i>E. Petri und R. Gätje</i>	
15.1	Störungen der Kontinenz	252
15.2	Harnwegsinfektionen in der Gynäkologie	266
15.3	Urologische Komplikationen bei gynäkologischen Eingriffen und Nachbestrahlung	268
15.4	Palliative Harnableitung	270
15.5	Erkrankungen der weiblichen Harnröhre	270
	Literatur	271
16	Blutungs- und Gerinnungsstörungen	273
	<i>E. Lindhoff-Last</i>	
16.1	Physiologie von Gerinnung und Fibrinolyse	274
16.2	Angeborene und erworbene Gerinnungsstörungen	275

16.3	Thromboembolische Erkrankungen	277
	Literatur	284
17	Endometriose	287
	<i>R. Baumann und R. Gätje</i>	
17.1	Allgemeine Grundlagen	288
17.2	Diagnostik	294
17.3	Klinisches Management	297
17.4	Abschließende Bemerkungen	304
	Literatur	305
18	Entzündungen	307
	<i>A. Ahr und A. Scharl</i>	
18.1	Infektionen der Vulva	308
18.2	Infektionen der Vagina	312
18.3	Infektionen des Uterus	314
18.4	Infektionen des oberen Genitaltrakts	316
18.5	Geschlechtskrankheiten	319
	Literatur	322
19	Extrauterin gravidität	325
	<i>P. Oppelt und R. Gätje</i>	
19.1	Einleitung	326
19.2	Häufigkeit und Ätiologie	326
19.3	Lokalisation	326
19.4	Diagnostik	327
19.5	Therapie	329
19.6	Sonderformen	337
19.7	Fertilität	340
	Literatur	340
20	Chronisches Unterbauchschmerzsyndrom	343
	<i>R. Gätje</i>	
20.1	Diagnostik	345
20.2	Gynäkologische Erkrankungen und Operationen bei chronischen Unterbauchschmerzen	346
20.3	Chronische Unterbauchschmerzen als psychosomatische Erkrankung	348
20.4	Nicht gynäkologische Erkrankungen bei chronischen Unterbauchschmerzen	349
20.5	Therapie	349
	Literatur	351
 IV Krebsfrüherkennung und Prävention		
21	Zervixkarzinomfrüherkennung – Zytologie und Kolposkopie	355
	<i>A. Ahr und A. Scharl</i>	
21.1	Historie	356
21.2	Zytologie	356
21.3	Kolposkopie	359
21.4	Neue Methoden	360
	Literatur	363

22	HPV-Impfung	365
	<i>A. Scharl und U.-J. Göhring</i>	
22.1	Inzidenz und Prävention des Zervixkarzinoms	366
22.2	Rolle von humanen Papillomviren (HPV)	366
22.3	Lebenszyklus von HPV und Pathogenese der virusassoziierten Epithelläsion	367
22.4	Immunität von HPV	368
22.5	Impfung	368
22.6	Empfehlungen	373
	Literatur	374
23	Mammographiescreening	377
	<i>A. Scharl und U.-J. Göhring</i>	
23.1	Screening	378
23.2	Brustkrebsinzidenz und -mortalität	378
23.3	Risikofaktoren für Brustkrebs	379
23.4	Untersuchungsmethoden zum Nachweis von Brustkrebs	379
23.5	Frauen mit familiärer Brustkrebsbelastung	391
23.6	Leitlinienempfehlungen	392
23.7	Deutsches Mammographiescreeningprogramm	393
	Literatur	394
24	Prävention	397
	<i>A. Scharl</i>	
24.1	Lifestyle	398
24.2	Ernährung	399
24.3	Chemoprävention	401
24.4	Prävention rezeptornegativer Mammakarzinome	408
	Literatur	408

V Tumoren der Genitalorgane

25	Vulva	415
	<i>S.D. Costa</i>	
25.1	Einleitung: Dysplasiesprechstunde	416
25.2	Prä maligne Erkrankungen der Vulva	416
25.3	Vulvakarzinom	420
25.4	Nachsorge	427
25.5	Behandlung des Rezidivs	427
25.6	Prognose	427
	Literatur	428
26	Vagina	429
	<i>S. Costa</i>	
26.1	Einleitung	430
26.2	Epidemiologie	430
26.3	Ätiologie	430
26.4	Histopathologie und Ausbreitung	431
26.5	Symptome	431
26.6	Diagnostik	431
26.7	Stadieneinteilung	432
26.8	Therapie	432
26.9	Prognose	435

26.10	Nachsorge	435
	Literatur	435
27	Cervix uteri	437
	<i>S. Gossmann, G. Oetling und R. Kreienberg</i>	
27.1	Gutartige Neubildungen der Cervix uteri	438
27.2	Neoplasien der Zervix	439
27.3	Prävention	449
27.4	Therapeutisches Management	455
27.5	Nachsorge und Rezidivbehandlung	462
	Literatur	463
28	Corpus uteri	467
	<i>R. Kreienberg, Z. Atassi und V. Hanf</i>	
28.1	Gutartige Neubildungen des Corpus uteri	468
28.2	Uterus myomatosus	468
28.3	Endometriumkarzinom	482
	Literatur	506
29	Sarkome	509
	<i>W. Eiermann, B. Ataseven und O. Gaß</i>	
29.1	Allgemeines	510
29.2	Klinik der weiblichen Genitalsarkome	513
29.3	Therapie	519
29.4	Nachsorge	524
29.5	Mammasarkome und phylloide Tumoren	524
	Literatur	526
30	Adnexe	529
	<i>J. Schwarz, S. Mahner und F. Jänicke</i>	
30.1	Pathogenese und histologische Klassifikation	530
30.2	Diagnostik	536
30.3	Klinisches Management benigner Ovarialtumoren	542
30.4	Maligne Ovarialtumoren	543
30.5	Klinisches Management maligner epithelialer Ovarialtumoren	547
30.6	Klinisches Management maligner nicht epithelialer Ovarialtumoren	559
30.7	Klinisches Management bei Borderline-Tumoren	561
30.8	Rehabilitation und Nachsorge	561
	Literatur	562
31	Gestationsbedingte Trophoblasterkrankungen (Blasenmole und Chorionkarzinom) ...	565
	<i>S.D. Costa</i>	
31.1	Einleitung	566
31.2	Epidemiologie	566
31.3	Ätiologie	566
31.4	Pathologie	567
31.5	Diagnostik	568
31.6	Klassifikation und Stadieneinteilung	570
31.7	Therapie	572
31.8	Prognose	573
31.9	Nachsorge	576
	Literatur	576

32 Malignome in der Schwangerschaft	579
<i>A. Scharl, A. Ahr und U.-J. Göhring</i>	
32.1 Allgemeines	581
32.2 Therapiemodalitäten während der Schwangerschaft	581
32.3 Mammakarzinom	586
32.4 Zervixkarzinom	590
32.5 Endometriumkarzinom	593
32.6 Vulvakarzinom	594
32.7 Ovarialtumoren	594
32.8 Gastrointestinale Karzinome	597
32.9 Urologische Malignome	597
32.10 Schilddrüsenkarzinom	598
32.11 Malignes Melanom	598
32.12 Hämatologische Malignome	599
32.13 Metastasierung in Plazenta und Fetus	601
Literatur	602

VI Erkrankungen und Tumoren der Brust

33 Entzündungen der Brustdrüsen	609
<i>W. Eiermann und B. Ataseven</i>	
33.1 Einleitung	610
33.2 Mastitis puerperalis	610
33.3 Nonpuerperale Mastitiden	613
Literatur	616
34 Gutartige Veränderungen der Brustdrüse	617
<i>A. Ahr und T. Diebold</i>	
34.1 Einleitung	618
34.2 Diagnostik der benignen Brustdrüsenveränderungen	618
34.3 Subgruppen der benignen Brustveränderungen	619
Literatur	623
35 Mammakarzinom	625
<i>M. Kaufmann, G. von Minckwitz, A. Scharl, S.D. Costa und M. Linder</i>	
35.1 Biologie des Mammakarzinoms	626
35.2 Früherkennung und Prävention	647
35.3 Adjuvante Therapie des Mammakarzinoms	659
35.4 Therapie bei Metastasierung	683
35.5 Zusammenfassung und Ausblick	696
Literatur	697

VII Onkologische Beratung und Nachsorge

36 Krebs und Hormone	709
<i>D. Noss und O. Ortman</i>	
36.1 Mammakarzinom	710
36.2 Endometriumkarzinom	713
36.3 Ovarialkarzinom	716
36.4 Andere Karzinome	717
Literatur	718

37 Tumornachsorge	721
<i>S.D. Costa, M. Kaufmann, G. von Minckwitz, A. Scharl, R. Kreienberg, W. Eiermann und F. Jänicke</i>	
37.1 Einleitung	722
37.2 Dokumentation, Koordination und Information	722
37.3 Allgemeine Aspekte der Nachsorge beim Mammakarzinom und anderen gynäkologischen Malignomen	723
37.4 Spezielle Aspekte der Nachsorge	723
Literatur	728
38 Schmerztherapie, Palliativmedizin und Hospizbetreuung bei gynäkologischen Malignomen	729
<i>M. Zimmermann, J. Bischoff, S. Djahansouzi, P. Dall und C. Boehl</i>	
38.1 Schmerztherapie	730
38.2 Palliativmedizin	737
38.3 Menschenwürdige Begleitung in der letzten Lebensphase	742
38.4 Patientenverfügung	744
Literatur	745
39 Psychosoziale Onkologie in der Gynäkologie	747
<i>M. Keller</i>	
39.1 Einleitung	748
39.2 Grundlagen der psychosozialen Onkologie	748
39.3 Tumorerkrankung und Behandlung im subjektiven Krankheitserleben	748
39.4 Krankheitsbewältigung	750
39.5 Partner und Familie	751
39.6 Psychosoziale Risikofaktoren und diagnostische Befunderhebung	752
39.7 Psychosoziale Interventionen	753
39.8 Die Situation der behandelnden Ärzte	755
39.9 Perspektiven	755
Literatur	756
40 Genetische Beratung bei gynäkologischen Erkrankungen	757
<i>K. Kast, K. Rhiem, R.K. Schmutzler, B. Prieshof und S.D. Costa</i>	
40.1 Einleitung	758
40.2 Genetik der gynäkologischen Krebserkrankungen	758
40.3 Genetik gutartiger gynäkologischer Erkrankungen	763
Literatur	765

VIII Operative Eingriffe

41 Allgemeines zu operativen Interventionen	769
<i>M. Kaufmann und D.H. Bremerich</i>	
41.1 Einleitung	770
41.2 Allgemeine Überlegungen und operative Entwicklungen	771
41.3 Aufklärung	773
41.4 Prophylaxe der venösen Thromboembolie	773
41.5 Aufgabenteilung zwischen Operateur und Anästhesist	774
41.6 Präoperative Untersuchungen	775
41.7 Postoperative Versorgung	777
41.8 Postoperative Schmerztherapie	777
41.9 Spezielle apparative Diagnostik	778
41.10 Implantation eines zentralvenösen Zugangs	779
Literatur	779

42	Laparoskopische Operationen in der Gynäkologie	781
	<i>R. Gätje und M. Kaufmann</i>	
42.1	Einleitung	782
42.2	Myomenukleation	783
42.3	Adnexeingriffe	783
42.4	Tubenchirurgie	784
42.5	Transvaginale Hydrolaparoskopie	784
42.6	Sterilisation	785
42.7	Extrauterin gravidität	785
42.8	Laparoskopische Eingriffe in der Schwangerschaft	786
42.9	Hysterektomie	786
42.10	Gynäkologische Malignome	786
42.11	NOTES (Natural Orifice Transluminal Endoscopic Surgery)	787
	Literatur	787
43	Vulva	789
	<i>M. Kaufmann</i>	
43.1	Hautveränderungen der Vulva	790
43.2	Bartholin-Abszess/-Zyste	790
43.3	Condylomata acuminata	790
43.4	Operation des Introitus bzw. von Hymenalstenosen	790
43.5	Beschneidungen [»Female Genital Mutilation« (FGM)] und operative Korrektur	790
43.6	Kosmetische Intimchirurgie [»Female Genital Cosmetic Surgery« (FGCS)]	791
43.7	Vulvakarzinom	792
	Literatur	798
44	Vagina	799
	<i>M. Kaufmann</i>	
44.1	Exzision eines Vaginalseptums	800
44.2	Korrektur der Zystozele (Kolporrhaphia anterior, vordere Beckenbodenplastik)	800
44.3	Kolposuspensionsplastik	800
44.4	Korrektur der Enterozele	803
44.5	Korrektur der Rektozele (Kolporrhaphia posterior, hintere Beckenbodenplastik)	804
44.6	Operation eines alten Dammrisses III. Grades	804
44.7	Neovagina	805
44.8	Vaginalkarzinom	806
44.9	Korrektur von Urinfisteln	806
44.10	Korrektur von Darmfisteln	806
	Literatur	807
45	Uterus	809
	<i>M. Kaufmann</i>	
45.1	Fraktionierte Kürettage	810
45.2	Konisation	810
45.3	Hysterektomie	811
45.4	Operative Eingriffe bei Malignomen des Uterus	818
45.5	Myomenukleation	822
45.6	Hysteroskopie	823
45.7	Uterusfehlbildungen	825
	Literatur	826

46 Adnexe	829
<i>M. Kaufmann</i>	
46.1 Tuben	830
46.2 Ovar	831
46.3 Operative Eingriffe bei Malignomen des Ovars und der Tube	832
46.4 Operation bei Rezidiven	835
Literatur	835
47 Mamma	837
<i>M. Kaufmann und A. Scharl</i>	
47.1 Allgemeines	838
47.2 Gewebegewinnung zur histologischen Diagnosestellung	838
47.3 Eingriffe bei gutartigen Befunden	847
47.4 Operative Therapie des Mammakarzinoms	848
47.5 Operative Therapie des duktales Carcinoma in situ (DCIS)	867
47.6 Plastisch-ästhetische Operationen	869
Literatur	872
 IX Notfälle	
48 Gynäkologische Notfalldiagnostik	877
<i>J. Süß</i>	
48.1 Einleitung	878
48.2 Anamnese	878
48.3 Befunderhebung	880
48.4 Genitale Blutung als Leitsymptom	883
48.5 Abdominaler Schmerz als Leitsymptom	883
48.6 Akutes Abdomen	887
48.7 Extragenitale Ursachen akuter abdominaler Beschwerden	890
48.8 Gynäkologische Operationen als Ursache einer Notfallsituation	890
48.9 Schock	893
Literatur	894
49 Allgemeine Notfalltherapie in der Gynäkologie	897
<i>J. Süß</i>	
49.1 Akuter Harnverhalt	898
49.2 Akute Atemnot	898
49.3 Schockbehandlung	900
49.4 Kardiopulmonale Reanimation	902
49.5 Konservatives Vorgehen bei gynäkologischen Erkrankungen	906
49.6 Operative Therapie bei gynäkologischen Erkrankungen	906
49.7 Notfallmedikamente	906
Literatur	907
Hilfreiche Internetadresse	907
50 Psychiatrische Notfälle und Forensik in der Gynäkologie	909
<i>J. Süß</i>	
50.1 Einleitung	910
50.2 Leitsymptome beim psychiatrischen Notfall	910
50.3 Angst, Panikattacke	914
50.4 Depression	916
50.5 Suizidalität	917

50.6	Suchtproblematik	921
50.7	Strategien der Notfalltherapie	921
50.8	Forensische Medizin in der Gynäkologie	924
	Literatur	932
	Hilfreiche Internetadressen	933

X Gynäkologische Sprechstunde

51	Gynäkologische Praxis	937
	<i>K. König, R. Gätje, J. Süß, A. Scharl, T. Bareiter und S. Costa</i>	
51.1	Anamnese	938
51.2	Untersuchungen	938
51.3	Befunddokumentation	943
51.4	Ärztliches Aufklärungsgespräch	944
	Literatur	947
52	Kinder- und Jugendgynäkologie	949
	<i>A. Redlich</i>	
52.1	Kindergynäkologische Sprechstunde	950
52.2	Kontrazeption in der Jugendgynäkologie	953
52.3	Sexueller Missbrauch von Kindern und Jugendlichen	954
52.4	Häufige Krankheitsbilder in der kindergynäkologischen Sprechstunde	956
52.5	Komplexe Krankheitsbilder in der kinder- und jugendgynäkologischen Sprechstunde	965
	Literatur	968
	Leitlinien	970
53	Apparative Diagnostik	971
	<i>S. Costa, R. Gätje, C. Sohn, A. Scharf, J. Heinrich, S. Zangos, V. Jacobi, C. Menzel, T. Diebold und T.J. Vogl</i>	
53.1	Einleitung	972
53.2	Möglichkeiten und Grenzen der bildgebenden Verfahren	972
53.3	Gynäkologische Sonographie des kleinen Beckens	972
53.4	Kolposkopie	983
53.5	Andere bildgebende Verfahren	986
53.6	Röntgen- und MR-Mammographie in der Brustdiagnostik	990
53.7	Mammasonographie	992
	Literatur	998
54	Labor	1001
	<i>R. Gätje</i>	
54.1	Gynäkologische Praxis	1002
54.2	Laboruntersuchungen in der gynäkologischen Onkologie	1003
54.3	Laboruntersuchungen in der gynäkologischen Endokrinologie	1004
	Literatur	1005
55	Naturheilverfahren in der Gynäkologie	1007
	<i>W.F. Jungi</i>	
55.1	Einleitung	1008
55.2	Begriffe und Charakteristika	1008
55.3	Methodenübersicht	1009
55.4	Verbreitung von Naturheilverfahren generell, in der Gynäkologie und speziell in der gynäkologischen Onkologie	1009
55.5	Motive zur Anwendung von Naturheilverfahren	1010

55.6	Beispiele häufig angewandeter Naturheilverfahren	1010
55.7	Wirksamkeitsnachweis, Risiken	1012
55.8	Schlussfolgerungen und Empfehlungen	1013
	Literatur	1013

XI Sexualmedizin

56	Sexualphysiologie	1017
	<i>H.-J. Ahrendt und C. Friedrich</i>	
56.1	Einleitung	1018
56.2	Dimensionen der Sexualität	1019
56.3	Physiologie der weiblichen Sexualreaktion	1020
	Literatur	1027
57	Funktionsstörungen der Frau: Diagnostik, Therapie	1029
	<i>H.-J. Ahrendt und C. Friedrich</i>	
57.1	Formen sexueller Funktionsstörungen	1030
57.2	Diagnostik von Sexualstörungen	1036
57.3	Therapie sexueller Funktionsstörungen	1039
	Literatur	1050
58	Lebensphasen und Sexualität	1053
	<i>H.-J. Ahrendt und C. Friedrich</i>	
58.1	Sexualität bei Jugendlichen	1054
58.2	Sexualität in der Schwangerschaft und Postpartalzeit	1057
58.3	Klimakterium und Sexualität	1062
	Literatur	1067
59	Krankheit und Sexualität	1069
	<i>H.-J. Ahrendt und C. Friedrich</i>	
59.1	Gynäkologische Erkrankungen und deren Auswirkungen auf die Sexualität	1070
59.2	Mammakarzinom und Sexualität	1071
59.3	Geschlechtsidentitätsstörung, Transsexualität	1076
	Literatur	1081

XII Qualitätsmanagement, Recht, Bewerbung, Karriereplanung

60	Qualitätsmanagement in Klinik und Praxis	1085
	<i>J. Süß</i>	
60.1	Einleitung	1087
60.2	Qualität	1087
60.3	Management = Führung?	1094
60.4	Mission – Vision – Strategie	1096
60.5	Exkurs 1: Projektgruppe	1100
60.6	Exkurs 2: Gesetzliche Grundlagen für Vertragsärzte und Krankenhäuser	1102
60.7	Zertifizierung	1104
60.8	Risikomanagement	1107
60.9	Unternehmenskultur	1111
60.10	Das Geheimnis des Erfolges!	1112
60.11	Exkurs 3: Marke	1117
60.12	Exkurs 4: Praxisnetze	1118

60.13 Gegenwart: Einschätzung des Sachverständigenrates 2009	1120
60.14 Zur Zukunft: »Gesundheitsversorgung 2020« und »Krankenhauslandschaft im Umbruch«	1121
Literatur	1126
Hilfreiche Internetadressen	1128
61 Rechtsvorschriften in der Gynäkologie	1129
<i>R. Ratzel</i>	
61.1 Verordnung von Kontrazeptiva an Minderjährige	1130
61.2 Schweigepflicht und Verdacht auf Misshandlung/Missbrauch	1130
61.3 Reproduktionsmedizin	1131
61.4 Pränataldiagnostik/genetische Diagnostik	1137
61.5 Schwangerschaftsabbruch	1138
61.6 Sterilisation	1141
61.7 Lebendgeburt, Totgeburt, Fehlgeburt	1143
Internetadressen	1144
62 Bewerbung und Karriereplanung in der Medizin	1145
<i>S. Costa</i>	
62.1 Einleitung	1146
62.2 Voraussetzungen für die Stellensuche	1146
62.3 Verbesserung der Chancen für die gewünschte Stelle	1151
62.4 Bewerbungsunterlagen	1154
62.5 Bewerbungsgespräch	1155
62.6 Schlusswort	1157

Anhang

Leitlinien, Normalwerte, Medikamente und Adressen

A1 Standard, Leitlinien, Richtlinien und Algorithmen – was ist was?	1161
<i>J. Stiß, R. Gruber und J. Krieg</i>	
A1.1 Medizinischer Standard	1162
A1.2 Leitlinien	1162
A1.3 Richtlinien des Gemeinsamen Bundesausschusses (G-BA)	1165
A1.4 Klinischer Behandlungspfad	1168
A1.5 Algorithmus	1169
Literatur	1178
Hilfreiche Internetadressen	1178
A2 Normalwerte	1179
<i>R. Gätje und E. Siebzehnrübl</i>	
A3 Medikamente	1183
<i>R. Gätje, E. Siebzehnrübl, G. von Minckwitz, H. Kuhl</i>	
A3.1 Endokrinologika	1184
A3.2 Urologika	1184
A4 Wichtige Adressen	1195
<i>A. Zimpelmann und G. von Minckwitz</i>	
Farbteil	1203
Stichwortverzeichnis	1227