

Inhaltsverzeichnis

I	Pflegeprozesse und Pflegediagnostik	5.5	Schweiß	38
1	Vorbehaltsaufgaben und Pflegeprozesssteuerung	6	Haut- und Körperpflege	41
1.1	Vorbehaltsaufgaben	1	6.1 Hautpflege	41
1.2	Bedingungen der Pflegeprozesssteuerung	1	6.2 Körperpflege	43
1.3	Pflegeprozess gleich Beziehungsprozess	1	6.3 Rasur und Bartpflege	47
1.4	Pflegeprozess-Modelle	1	6.4 Augenpflege	48
1.5	Pflegeassessment	2	6.5 Ohrenpflege	48
1.6	Pflegeprozess konkret	4	6.6 Nasenpflege	48
1.7	Umsetzung des Pflegeprozesses in der Praxis	6	6.7 Mund- und Zahnpflege	49
1.8	Vorteile der Pflegeplanung	7	6.8 Haarpflege	52
1.9	Pflegeplanung in Ausbildung und Prüfung	7	6.9 Nagelpflege	54
1.10	Informationsmanagement und Pflegedokumentation	7	6.10 An- und Ausziehen von Kleidung	54
1.11	Pflegediagnosen und Pflegeklassifikationen	8	6.11 Dekubitusprophylaxe	55
2	Patientenbeobachtung	11	7.4 Nahrungszubereitung	65
2.1	Wahrnehmen	11	7.5 Nahrungsaufnahme	66
2.2	Beobachten	11	7.6 Kostformen und Diäten	68
2.3	Beurteilen	13	7.7 Pflege bei enteralen Sonden	69
			7.8 Nahrungskarenz	74
3	Atmung	15	7.9 Ernährungsberatung	74
3.1	Physiologische Grundlagen	15	7.10 Aspirationsprophylaxe	74
3.2	Beobachtung und Dokumentation	15	7.11 Schlucken und Schlucktraining	75
3.3	Pflege bei Dyspnoe	18	7.12 Dehydrationsprophylaxe	76
3.4	Unterstützung der Atmung und Pneumonieprophylaxe	19	8 Ausscheidung	79
3.5	Sauerstofftherapie	25	8.1 Urin	79
			8.2 Stuhl	86
			8.3 Erbrechen	92
4	Herz-Kreislauf-System	27	9 Bewegung	95
4.1	Puls	27	9.1 Physiologische Grundlagen	95
4.2	Blutdruck	29	9.2 Beobachtung und Dokumentation	95
4.3	Thromboseprophylaxe	31	9.3 Beurteilung der Bewegung	95
5	Körpertemperatur	33	9.4 Bettlägerigkeit	96
5.1	Physiologische Grundlagen	33	9.5 Kinästhetik	98
5.2	Beobachtung und Dokumentation	33	9.6 Mobilisation	98
5.3	Beurteilung der Körpertemperatur	34	9.7 Kontrakturprophylaxe	102
5.4	Pflege bei Fieber	36	9.8 Sturzprophylaxe	102

XIV Inhaltsverzeichnis

9.9	Dokumentation von Sturzereignissen	104	14.7	Übergabe des Patienten an das Klinikpersonal	141
			14.8	Pflege in der Notaufnahme....	141
10	Kommunikation	105	15	Entwicklung des Menschen ..	143
10.1	Physiologische Grundlagen....	105	15.1	Entwicklungspsychologie	143
10.2	Beobachtung und Dokumentation	105	15.2	Sozialisation	144
10.3	Beurteilung der Kommunikation	105	15.3	Einflussfaktoren auf die Entwicklung	144
10.4	Pflege bei Sprach- und Sprechstörungen.....	106	15.4	Lebenskrisen	150
10.5	Pflege bei Hörstörungen	107	15.5	Krisenbewältigung	151
10.6	Pflege bei Sehstörung, Sehbehinderung und Blindheit .	108	15.6	Pflegephänomene	153
11	Schlaf.....	109	16	Gesundheitsförderung und Prävention.....	155
11.1	Physiologische Grundlagen....	109	16.1	Begriffsklärung	155
11.2	Beobachtung und Dokumentation	109	16.2	Gesundheitsförderung in Gesellschaft und Politik.	160
11.3	Beurteilung des Schlafs.....	110	16.3	Pflege und Gesundheitsförderung	161
11.4	Schlaffördernde Maßnahmen ..	111	16.4	Berufliche Gesundheitsförderung für Pflegende.	162
11.5	Bettenmachen.....	111	16.5	Berufsstolz in der Pflege	167
12	Bewusstsein, Wahrnehmung und Verhalten.....	115	17	Rehabilitation.....	169
12.1	Physiologische Grundlagen....	115	17.1	Bedeutung von Rehabilitation und Pflege.....	169
12.2	Beobachtung und Dokumentation.....	115	17.2	Rahmenbedingungen für die Rehabilitation	169
12.3	Beurteilung von Bewusstsein, Wahrnehmung und Verhalten..	115	17.3	Zusammenhang von Pflege und Rehabilitation	173
12.4	Verwirrtheit	116	17.4	Rehabilitationsschwerpunkte in speziellen Situationen	174
12.5	Habituation und Deprivation ..	117	17.5	Rehabilitationsschwerpunkte bei ausgewählten Krankheitsgeschehen	175
12.6	Geistige Behinderung	117			
12.7	Basale Stimulation®	117			
13	Pflege bei Schmerzen	121	18	Pflege von Kindern	179
13.1	Physiologische Grundlagen....	121	18.1	Das Kind in der Gesellschaft ...	179
13.2	Schmerzmanagement	123	18.2	Physiologische Entwicklung ...	179
13.3	Schmerztherapie	125	18.3	Das pflegebedürftige Kind....	185
13.4	Schmerzprävention	127	18.4	Das Kind im Krankenhaus....	187
13.5	Information, Schulung und Beratung	128	18.5	Ambulante Kinderkrankenpflege.....	189
14	Pflege in Notfallsituationen	129	19	Pflege von älteren Menschen	191
14.1	Was ist ein Notfall?.....	129	19.1	Leben im Alter	191
14.2	Vorbereitung auf einen Notfall.....	129	19.2	Veränderungen im Alter	192
14.3	Nicht reanimationspflichtige Notfälle	129	19.3	Aktivierung und sinnstiftende Beschäftigung	195
14.4	Schock.....	130	19.4	Tagesstrukturierung	196
14.5	Erste Hilfe	132	19.5	Alltagsbewältigung	197
14.6	Kardiopulmonale Reanimation...	137			

19.6	Pflege- und Therapiekonzepte in der Geriatrie	197	23.2	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	253
19.7	Altersgerechtes Wohnen.....	199	23.3	Der Weg zur Diagnose	254
19.8	Der geriatrische Patient im Krankenhaus.....	200	23.4	Infektöse Erkrankungen der Atmungsorgane	256
			23.5	Asthma bronchiale	260
20	Palliative Care und Pflege in der letzten Lebensphase..	203	23.6	Chronisch-obstruktive Lungenerkrankung	261
20.1	Palliative Care und Hospizarbeit	203	23.7	Lungenemphysem	262
20.2	Begleitung in der letzten Lebensphase	205	23.8	Interstitielle Lungenerkrankung/ Lungenfibrose	262
20.3	Symptomkontrolle.....	207	23.9	Bösartige Lungentumoren.....	263
20.4	Das Sterben begleiten.....	211	23.10	Pneumothorax	264
20.5	Die Sterbephase	211	23.11	Erkrankungen des Lungenkreislaufs	264
20.6	Ethische und rechtliche Aspekte.....	213	23.12	Schlafapnoesyndrom.....	265
20.7	Nach dem Tod.....	214	23.13	Pleuraerkrankungen	265
			23.14	Mukoviszidose	266
21	Pflege bei Herzerkrankungen	217	23.15	ARDS	267
21.1	Pflege bei Herzerkrankungen ..	217	23.16	Erkrankungen des Mediastinums	267
21.2	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	218	24	Pflege bei Erkrankungen des Magen-Darm-Trakts	269
21.3	Der Weg zur Diagnose	220	24.1	Pflege bei Erkrankungen des Magen-Darm-Trakts	269
21.4	Herz- und Herzklappenfehler...	222	24.2	Hauptbeschwerden	271
21.5	Durchblutungsstörungen des Herzens	224	24.3	Der Weg zur Diagnose	274
21.6	Herzinsuffizienz	226	24.4	Ösophaguserkrankungen	275
21.7	Herzrhythmusstörungen	228	24.5	Erkrankungen des Magens	278
21.8	Entzündliche Herzerkrankungen	231	24.6	Erkrankungen des Dün- und Dickdarms	281
21.9	Kardiomyopathien.....	231	24.7	Erkrankungen der Analregion ..	287
22	Pflege bei Kreislauf- und Gefäßerkrankungen.....	233	24.8	Erkrankungen des Bauchfells ..	288
			24.9	Hernien	289
22.1	Pflege bei Kreislauf- und Gefäßerkrankungen	233	25	Pflege bei Erkrankungen von Leber, Gallenwegen, Pankreas und Milz	291
22.2	Hauptbeschwerden	235	25.1	Pflege bei Erkrankungen von Leber, Gallenwegen, Pankreas und Milz	291
22.3	Der Weg zur Diagnose	237	25.2	Hauptbeschwerden	291
22.4	Blutdruckregulationsstörungen	238	25.3	Der Weg zur Diagnose	292
22.5	Erkrankungen der Arterien	240	25.4	Erkrankungen der Leber	294
22.6	Thrombozytenaggregationshemmung, Antikoagulation und Lyse	243	25.5	Erkrankungen von Gallenblase und Gallenwegen	298
22.7	Erkrankungen der Venen.....	243	25.6	Erkrankungen des Pankreas ..	300
22.8	Gefäßverletzungen	245	25.7	Erkrankungen der Milz	303
22.9	Arteriovenöse Fisteln	246			
22.10	Erkrankungen der Lymphgefäße	246			
23	Pflege bei Lungenerkrankungen.....	249			
23.1	Pflege bei Lungenerkrankungen	249			

XVI Inhaltsverzeichnis

26	Pflege bei endokrinologischen, stoffwechsel- und ernährungsbedingten Erkrankungen	28.8	Vaskulitiden	348	
26.1	Angeborene Hormon- und Stoffwechselstörungen	28.9	Fibromyalgiesyndrom	348	
26.2	Erkrankungen der Hypophyse	305	29	Pflege bei orthopädischen und traumatologischen Erkrankungen	351
26.3	Schilddrüsenerkrankungen	305	29.1	Pflege bei orthopädischen und traumatologischen Erkrankungen	351
26.4	Erkrankungen der Nebenschilddrüsen	308	29.2	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	353
26.5	Erkrankungen der Nebennierenrinde	309	29.3	Der Weg zur Diagnose	355
26.6	Diabetes mellitus	310	29.4	Orthopädische und traumatologische Behandlungsstrategien	357
26.7	Ernährungsbedingte Erkrankungen	318	29.5	Allgemeine Traumatologie	360
26.8	Fettstoffwechselstörungen	320	29.6	Therapieprinzipien bei Frakturen	362
26.9	Hyperurikämie und Gicht	320	29.7	Systemische Knochenerkrankungen, Infektionen und Tumoren	365
26.10	Diabetes insipidus	321	29.8	Erkrankungen und Verletzungen von Kopf, Wirbelsäule und Rumpf	368
26.11	Neuroendokrine Neoplasien	321	29.9	Erkrankungen und Verletzungen von Schultergürtel und Oberarm	372
26.12	Alpha-1-Antitrypsin- Mangel	321	29.10	Erkrankungen und Verletzungen von Ellenbogen und Unterarm	374
27	Pflege bei hämatologischen und onkologischen Erkrankungen	29.11	Erkrankungen und Verletzungen von Handgelenk und Hand	376	
27.1	Pflege bei hämatologischen und onkologischen Erkrankungen	323	29.12	Erkrankungen und Verletzungen von Beckengürtel und Oberschenkel	376
27.2	Grundlagen der Onkologie	325	29.13	Erkrankungen und Verletzungen von Knie und Unterschenkel	379
27.3	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	326	29.14	Erkrankungen und Verletzungen von Sprunggelenk und Fuß	380
27.4	Der Weg zur Diagnose	326	30	Pflege bei Infektionskrankheiten	383
27.5	Behandlungsstrategien in der Hämatologie und Onkologie	329	30.1	Pflege von Menschen mit Infektionskrankheiten	383
27.6	Erkrankungen der roten Blutzellen	335	30.2	Grundbegriffe der klinischen Infektionslehre	385
27.7	Erkrankungen der weißen Blutzellen	336	30.3	Infektionsprophylaxe	387
27.8	Maligne Lymphome	337	30.4	Infektionsschutzgesetz	388
27.9	Hämorrhagische Diathesen	337	30.5	Der Weg zur Diagnose	389
28	Pflege bei rheumatischen Erkrankungen	30.6	30.6	Sepsis	390
28.1	Pflege von Menschen mit rheumatischen Erkrankungen	341	30.7	Bakterielle Infektionen	391
28.2	Einteilung rheumatischer Erkrankungen	342	30.8	Virale Infektionen	397
28.3	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	342	30.9	Infektionen durch Pilze (Mykosen)	404
28.4	Der Weg zur Diagnose	343			
28.5	Behandlungsstrategien in der Rheumatologie	343			
28.6	Entzündlich-rheumatische Gelenkerkrankungen	344			
28.7	Kollagenosen	346			

30.10 Infektionen durch Protozoen	405	34	Pflege bei gynäkologischen Erkrankungen, Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett	455
30.11 Wurmerkrankungen	406			
31 Pflege bei Erkrankungen des Immunsystems	409	34.1	Pflege bei gynäkologischen Erkrankungen, Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett	455
31.1 Immundefekte.	409		Hauptbeschwerden und Leitbefunde.	456
31.2 Allergien	409	34.2	Der Weg zur Diagnose	459
31.3 Autoimmunerkrankungen.	411	34.3	Erkrankungen der Brust	462
32 Pflege bei Haut- und Geschlechtskrankheiten	413	34.4	Erkrankungen der Tuben und der Ovarien	464
32.1 Pflege bei Menschen mit Haut- und Geschlechtskrankheiten	413	34.5	Erkrankungen des Uterus	465
32.2 Hauptbeschwerden und Leitbefunde.	414	34.6	Descensus uteri.	467
32.3 Der Weg zur Diagnose	415	34.7	Endometriose	467
32.4 Dermatologische Behandlungsstrategien	416	34.8	Erkrankungen von Vulva und Vagina.	467
32.5 Erregerbedingte Erkrankungen	417	34.9	Klimakterisches Syndrom	468
32.6 Allergisch bedingte Hauterkrankungen und Urtikaria	421	34.10	Empfängnisverhütung.	469
32.7 Ekzematöse Hauterkrankungen	422	34.11	Sterilität und Infertilität.	470
32.8 Psoriasis vulgaris.	424	34.12	Betreuung von Schwangeren	470
32.9 Tumoren der Haut.	424	34.13	Schwangerschaftsabbruch	473
32.10 Akne und aknähnliche Erkrankungen	426	34.14	Pathologische Schwangerschaft	474
32.11 Erkrankungen der Haare und Nägel	426	34.15	Untersuchungen vor oder während der Geburt.	478
		34.16	Physiologische Geburt.	479
		34.17	Erstversorgung des Neugeborenen	480
		34.18	Pathologische Geburt.	480
		34.19	Übernahme der Wöchnerin aus dem Kreißsaal	483
33 Pflege bei Erkrankungen der Niere und der ableitenden Harnwege	429	34.20	Physiologisches Wochenbett.	483
33.1 Pflege bei nephrologischen und urologischen Erkrankungen.	429	34.21	Erkrankungen im Wochenbett.	486
33.2 Hauptbeschwerden und Leitbefunde	434	34.22	Pflege des Neugeborenen	487
33.3 Der Weg zur Diagnose	436	34.23	Kranke und gefährdete Neugeborene	488
33.4 Erkrankungen von Harnblase und Harnröhre.	439	35	Pflege bei Augenerkrankungen	495
33.5 Erkrankungen der Nieren und Harnleiter	440	35.1	Pflege von Menschen mit Augenerkrankungen	495
33.6 Erkrankungen der Prostata	446	35.2	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	498
33.7 Erkrankungen der Hoden und Nebenhoden	447	35.3	Der Weg zur Diagnose	499
33.8 Erkrankungen des Penis	449	35.4	Arzneimittel in der Augenheilkunde	501
33.9 Sexualfunktionsstörungen des Mannes.	450	35.5	Erkrankungen von Augenlid und Tränenorganen.	501
33.10 Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts	450	35.6	Erkrankungen von Bindehaut und Hornhaut	502
33.11 Störungen des Säure-Basen-Haushalts	453	35.7	Katarakt	502
		35.8	Glaukom	504
		35.9	Glaskörpererkrankungen.	505

XVIII Inhaltsverzeichnis

35.10	Erkrankungen von Netzhaut, Aderhaut und Sehnerv	505	37.15	Erkrankungen des peripheren Nervensystems	552
35.11	Brechungsfehler	506	37.16	Neuromuskuläre Erkrankungen und Muskelerkrankungen	555
35.12	Schielen.	507			
36	Pflege bei Hals-Nasen-Ohren- Erkrankungen	509	38	Pflege bei psychischen Erkrankungen	557
36.1	Pflege bei Hals-Nasen- Ohren-Erkrankungen.	509	38.1	Pflege von Menschen mit psychischen Erkrankungen	557
36.2	Hauptbeschwerden und Leitbefunde.	514	38.2	Leitbefunde und Weg zur Diagnose.	562
36.3	Der Weg zur Diagnose	515	38.3	Psychopharmaka.	565
36.4	Erkrankungen des Ohrs.	516	38.4	Psychotherapie	567
36.5	Erkrankungen von Nase, Nasennebenhöhlen und Nasopharynx.	519	38.5	Einteilungen psychischer Erkrankungen	568
36.6	Erkrankungen von Lippen, Mundhöhle und Oropharynx.	521	38.6	Ausgewählte Aspekte der Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie	569
36.7	Tumoren des Hypopharynx	523	38.7	Organisch bedingte psychische Störungen	571
36.8	Erkrankungen des Larynx	523	38.8	Abhängigkeit	571
36.9	Erkrankungen der Trachea	525	38.9	Erkrankungen des schizophrenen Formenkreises.	573
36.10	Erkrankungen der Kopfspeicheldrüsen.	526	38.10	Affektive Störungen	575
36.11	Halszysten.	526	38.11	Belastungs- und Anpassungsstörungen.	577
37	Pflege bei neurologischen und neurochirurgischen Erkrankungen	527	38.12	Angst- und Zwangsstörungen.	577
37.1	Pflege bei neurologischen und neurochirurgischen Erkrankungen	527	38.13	Dissoziative Störungen	578
37.2	Hauptbeschwerden und Leitbefunde.	527	38.14	Persönlichkeitsstörungen	578
37.3	Der Weg zur Diagnose	532	38.15	Psychosomatische Störungen	579
37.4	Fehlbildungen und Entwicklungsstörungen des Nervensystems	534	38.16	Suizid	579
37.5	Intrakranielle Druckerhöhung	535	II	Kommunikation und Beratung	
37.6	Durchblutungsstörungen und Blutungen des ZNS: Schlaganfall	537	39	Kommunikation und Konfliktmanagement.	583
37.7	Weitere Durchblutungsstörungen und Blutungen des ZNS.	540	39.1	Kommunikation	583
37.8	Epileptische Anfälle und Epilepsie	541	39.2	Kommunikationsmodelle	585
37.9	ZNS-Infektionen	543	39.3	Gespräche führen	586
37.10	Multiple Sklerose	544	39.4	Konfliktmanagement	589
37.11	Degenerative Erkrankungen des zentralen Nervensystems	545	39.5	Interaktion in Gruppen und Teams	589
37.12	Tumoren des Nervensystems.	548	40	Information, Schulung, Beratung und Anleitung	593
37.13	Verletzungen des ZNS.	550	40.1	Patientenedukation.	593
37.14	Kopf- und Gesichtsschmerz.	551	40.2	Patienteninformation	594
			40.3	Schulung.	594
			40.4	Beratung.	595
			40.5	Praxisanleitung.	597

III	Intra- und interprofessionelles Handeln	45	Intensivpflege	661	
41	Hygiene	599	45.1 Das medizinische Fachgebiet	661	
41.1	Organisation der Hygiene in Einrichtungen des Gesundheitswesens	599	45.2 Besonderheiten und Organisation einer Intensivstation	661	
41.2	Standardhygienemaßnahmen	599	45.3 Intensivüberwachung	662	
41.3	Maßnahmen zur Keimreduktion	601	45.4 Beatmungstherapie	664	
41.4	Hygienegerechtes Verhalten	603	46	Anästhesiepflege	669
41.5	Umgang mit Medizinprodukten	604	46.1 Einführung	669	
41.6	Umgang mit Abfall im Krankenhaus	605	46.2 Grundlagen der Anästhesie	669	
42	Diagnostik	607	46.3 Die wichtigsten Arzneimittel in der Anästhesie	669	
42.1	Einführung	607	46.4 Narkosesysteme und Narkosegeräte	671	
42.2	Ärztliche Anamnese	607	46.5 Beatmung in der Anästhesie	671	
42.3	Körperliche Untersuchung	607	46.6 Der Anästhesiearbeitsplatz	671	
42.4	Funktionsdiagnostik	608	46.7 Vorbereitung der Patientin	671	
42.5	Labordiagnostik	608	46.8 Allgemeinanästhesie	672	
42.6	Bildgebende Diagnoseverfahren	611	46.9 Regionalanästhesie	675	
42.7	Invasive Diagnoseverfahren	615	46.10 Betreuung nach der Narkose	677	
42.8	Untersuchungsmethoden in der Pathologie	616	46.11 Narkosezwischenfälle und Narkosekomplikationen	678	
42.9	Diagnoseklassifikationen: ICD-Diagnoseklassifikation	616	46.12 Anästhesie in besonderen Situationen	678	
			IV	Gesetze, Verordnungen, ethische Leitlinien	
43	Heilmethoden und Therapie	619	47	Pflege im Gesundheitssystem	681
43.1	Einführung	619	47.1 Berufe und Einrichtungen der Versorgung	681	
43.2	Rechtliche Grundlagen einer Behandlung	619	47.2 Pflegeleistungen im Sozialrecht	681	
43.3	Arzneimitteltherapie	620	47.3 Finanzierung von Pflege und Versorgung	682	
43.4	Infektionen	624	47.4 Bedarfserfassung, Dokumentation und Abrechnung von Pflegeleistungen	683	
43.5	Infusionen	628	47.5 Pflegeorganisationssysteme	684	
43.6	Physikalische Therapie	634	47.6 Steuerung der Versorgung	685	
43.7	Ergotherapie	636	47.7 Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement	686	
43.8	Entspannungstechniken	636	48	Recht	691
43.9	Naturheilverfahren	636	48.1 Grundgesetz	691	
43.10	Lasertherapie	636	48.2 Strafrecht	691	
43.11	Strahlentherapie	637	48.3 Zivilrecht	693	
43.12	Invasive Therapien	637	48.4 Berufsbezogene Gesetze und Vorschriften	694	
43.13	Wundversorgung	637	48.5 Arbeitsrecht und Arbeitsschutzrecht	695	
43.14	Transplantationen	646	48.6 Gesetze zur Ausbildung	696	
44	Perioperative Pflege	649			
44.1	Einteilung von Operationen	649			
44.2	Präoperative Phase	649			
44.3	Perioperative Thromboembolieprophylaxe	651			
44.4	Pflege in der Operationsabteilung	651			
44.5	Postoperative Pflege	654			

XX Inhaltsverzeichnis

49	Ethisches Handeln	697	50.3	Pflegetheorien und Pflegemode	709
49.1	Grundlagen der Ethik	697			
49.2	Ethische und rechtliche Normen..	698			
49.3	Pflegeethik	699	51	Pflege als Beruf und Profession	715
49.4	Ethische Entscheidung	700	51.1	Geschichte der Pflege	715
49.5	Ethik in Pflegesituationen.....	701	51.2	Verständnis von Pflege und Pflegeberuf	716
49.6	Ethische Herausforderungen im Gesundheitswesen	702	51.3	Pflegerische Aufgaben und Berufsfelder.....	718
49.7	Ethik in der Organisation	702	51.4	Pflegebildung	719
V	Wissenschaft und Berufsethik		51.5	Berufspolitik	721
50	Pflegewissenschaft	705	52	Laborwerte	723
50.1	Pflege als Wissenschaft.....	705			
50.2	Pflegeforschung	705		Register	729