

## 1. Teil Die Kinderkrankenschwestern

(MARGARETE ADELHARDT) .....

1	Berufsbild .....	1
2	Voraussetzungen zur Ausbildung und Ausbildungsgang .....	1
3	Inhalt der Ausbildung .....	2
4	Tätigkeiten und Aufgabenfelder .	3

## 2. Teil Geschichtlicher Rückblick (Jo

1	Die Entwicklung der Medizin, insbesondere der Kinderheil- kunde .....	9
2	Findelhäuser, Polikliniken und Kinderkrankenhäuser .....	11

## 3. Teil Ethische Probleme in der Kin

(VOLKER VON LOEWENICH) .....

1	Grundlagen der Ethik .....	16
2	Sind Kinder anders zu bewerten als Erwachsene? .....	16
3	Behandlungspflicht und deren Grenzen .....	17

## 4. Teil Physik „am Krankenbett“ (D

1	Mechanik .....	23
1.1	Maßeinheiten .....	23
1.2	Aggregatzustände .....	25
1.3	Mechanik fester Körper .....	25
1.4	Mechanik von Flüssigkeiten .....	27
1.5	Mechanik von gasförmigen Stoffen	31
2	Wärmelehre .....	36
2.1	Temperatur .....	36
2.2	Wärmemenge .....	38

# Verzeichnis

## r/Der Kinderkrankenpfleger

.....	1
5 <b>Einsatzfelder</b> .....	6
6 <b>Spezialisierung und Aufstiegs- möglichkeiten</b> .....	7
7 <b>Ausblick</b> .....	7

JOHANNES OEHME) .....	9
-----------------------	---

3 <b>Pflege und Ausbildung</b> .....	12
4 <b>Kinderkrankenschwestern</b> .....	13
5 <b>Zeittafel</b> .....	14

## nderheilkunde

.....	16
-------	----

4 <b>Ökonomische Überlegungen</b> ....	20
5 <b>Klinische Forschung an Kindern</b> .....	21

ETER LÜDERS) .....	23
--------------------	----

3 <b>Akustik</b> .....	43
3.1    Schall .....	43
3.2    Ultraschall .....	44
3.3    Perkussion und Auskultation .....	45
3.4    Schallfortpflanzung in festen Kör- pern, Flüssigkeiten und Gasen ....	45
3.5    Doppler-Effekt .....	45

<b>4</b>	<b>Optik</b> .....	45
4.1	Die physikalische Optik .....	46
4.2	Die physiologische Optik .....	51
4.3	Die geometrische Optik .....	52
<b>5</b>	<b>Elektrizität und Magnetismus</b> ...	57
5.1	Unterschiede zwischen elektroma- gnetischen Wellen und Elektrizität	57
5.2	Ruhende Elektrizität .....	58
5.3	Elektrische Leitung in festen Körpern .....	58

## **5. Teil Die Chemie als Hilfe der Medizin**

<b>1</b>	<b>Die anorganische Chemie</b> .....	75
1.1	Allgemeines .....	75
1.2	Säuren, Basen, Salze .....	87
1.3	Oxide .....	90
1.4	Einige für den Organismus wichtige chemische Elemente .....	92

## **6. Teil Der Bau des menschlichen Körpers**

(DIETER LÜDERS) .....

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	106
<b>2</b>	<b>Die Zelle</b> .....	109
2.1	Aufbau einer Zelle .....	109
2.2	Die Zellteilung .....	113
<b>3</b>	<b>Das Gewebe</b> .....	116
3.1	Das Epithelgewebe oder Deck- gewebe .....	116
3.2	Binde- und Stützgewebe .....	118
3.3	Muskelgewebe .....	124
3.4	Nervengewebe .....	127

## **7. Teil Allgemeine Ernährungslehre**

<b>1</b>	<b>Aufgaben der Ernährung</b> .....	301
1.1	Der Stoffwechsel .....	301
1.2	Die Aufgabe der Nährstoffe im Organismus .....	302
1.3	Die Folgen der Fehlernährung ....	302
1.4	Bedeutung der Ernährungserziehung	302

5.4	Elektrische Leitung in Flüssigkeiten .....	62
5.5	Elektrische Leitung in Gasen .....	64
<b>6</b>	<b>Atomaufbau und Radioaktivität</b>	<b>66</b>
6.1	Atomaufbau .....	66
6.2	Radioaktivität .....	70
6.3	Natürliche radioaktive Strahlung und künstliche Strahlenbelastung ..	73

<b>lizin</b> (DIETER LÜDERS) .....	<b>75</b>
------------------------------------	-----------

<b>2</b>	<b>Die organische Chemie</b> .....	<b>93</b>
2.1	Kohlenwasserstoffe .....	94
2.2	Alkohole und Abkömmlinge .....	95
2.3	Kohlenhydrate .....	96
2.4	Fettsäuren, Fette und Lipide .....	99
2.5	Aminosäuren und Eiweißkörper ...	101

<b>örpers und seine Funktionen</b> .....	<b>106</b>
--	------------

<b>4</b>	<b>Organsysteme</b> .....	<b>129</b>
4.1	Skelettsystem .....	131
4.2	Muskelsystem .....	155
4.3	Blut, Kreislauforgane und Lymphsystem .....	168
4.4	Atmungssystem .....	196
4.5	Die äußere Haut .....	204
4.6	Sinnesorgane .....	211
4.7	Nervensystem .....	222
4.8	Drüsen mit innerer Sekretion .....	247
4.9	Geschlechtsorgane .....	255
4.10	Harnsystem .....	261
4.11	Verdauungssystem .....	269

(HELMUT HESEKER) .....	301
------------------------	-----

<b>2</b>	<b>Energiezufuhr, Energiebedarf</b> ...	<b>303</b>
2.1	Der Energiegehalt der Hauptnährstoffe .....	303
2.2	Der Energiebedarf .....	303
2.3	Der Energiebedarf im Kindes- und Jugendalter .....	303

2.4	Die Energiebilanz .....	304
2.5	Bewertung des Körpergewichts ...	304
<b>3</b>	<b>Lebensmitteltabellen</b> .....	304
<b>4</b>	<b>Regulation der Nahrungs- aufnahme</b> .....	305
<b>5</b>	<b>Fette</b> .....	305
5.1	Bedeutung der Fette .....	305
5.2	Richtwerte für die Fettzufuhr .....	306
5.3	Empfehlungen für die Fettaufnahme	306
5.4	Folgen einer hohen Fettaufnahme ..	306
5.5	Bedeutung des Cholesterins .....	307
5.6	Haltbarkeit von Fetten .....	307
<b>6</b>	<b>Protein</b> .....	307
6.1	Bedeutung der Proteine .....	307
6.2	Aufbau der Proteine .....	308
6.3	Die biologische Wertigkeit .....	308
6.4	Empfehlungen für die Protein- zufuhr .....	309
6.5	Proteinmangel .....	310
6.6	Proteinreiche Lebensmittel .....	310
<b>7</b>	<b>Kohlenhydrate</b> .....	310
7.1	Bedeutung der Kohlenhydrate .....	310
7.2	Monosaccharide .....	311
7.3	Disaccharide .....	311
7.4	Polysaccharide .....	312
7.5	Kohlenhydratarme Ernährung .....	313
7.6	Empfehlungen für die Kohlen- hydrataufnahme .....	313
<b>8</b>	<b>Ballaststoffe</b> .....	314
8.1	Vorkommen der Ballaststoffe .....	314
8.2	Veränderungen der Ballaststoff- aufnahme .....	314

## 8. Teil Säuglings- und Kinderernährung

<b>1</b>	<b>Einführung</b> .....	326
1.1	Grundsätzliches .....	326
1.2	Nahrungs- und Energiebedarf im Säuglingsalter .....	326
1.3	Muttermilchernährung .....	328
1.4	Ernährung des Säuglings mit Flaschennahrung .....	334
<b>2</b>	<b>Beikost</b> .....	338
2.1	Definition .....	338
2.2	Begründung für die Einführung	338

8.3	Bedeutung der Ballaststoffe .....	314
8.4	Richtwerte für die Ballaststoff- aufnahme .....	314
<b>9</b>	<b>Wasser</b> .....	315
9.1	Bedeutung im Stoffwechsel .....	315
9.2	Wasserbilanz .....	315
9.3	Trinkwasserqualität .....	316
<b>10</b>	<b>Mineralstoffe</b> .....	316
10.1	Calcium .....	317
10.2	Phosphat .....	318
10.3	Magnesium .....	318
10.4	Elektrolyte .....	318
<b>11</b>	<b>Spurenelemente</b> .....	319
11.1	Eisen .....	319
11.2	Kupfer .....	319
11.3	Zink .....	319
11.4	Jod .....	319
11.5	Schwermetalle .....	320
<b>12</b>	<b>Vitamine</b> .....	320
12.1	Vitamin A .....	320
12.2	Vitamin D .....	321
12.3	Vitamin E .....	322
12.4	Vitamin K .....	322
12.5	Thiamin .....	322
12.6	Riboflavin .....	323
12.7	Vitamin B <sub>6</sub> .....	323
12.8	Niacin .....	323
12.9	Folsäure .....	324
12.10	Vitamin B <sub>12</sub> .....	324
12.11	Vitamin C .....	324
<b>13</b>	<b>Richtlinien einer gesunden Ernährung</b> .....	324
	<b>ung (EBERHARD SCHMIDT)</b> .....	326
2.3	Zeitpunkt der Einführung .....	338
2.4	Besonderheiten bei Säuglingen, die mit selbst zubereiteter Säuglings- milchnahrung ernährt werden .....	339
<b>3</b>	<b>Das Ernährungsschema im 1. Lebensjahr</b> .....	340
3.1	Zahl der Mahlzeiten und Mahl- zeitenfolge .....	340
3.2	Supplemente zur Ernährung des Säuglings im 1. Lebensjahr .....	342

<b>4</b>	<b>Ernährung von Kindern und Jugendlichen</b> .....	<b>341</b>
----------	---	------------

4.1	Ernährung des Kleinkindes .....	341
-----	---------------------------------	-----

## **9. Teil Die körperliche Entwicklung**

<b>1</b>	<b>Allgemeine Gesichtspunkte</b> .....	<b>344</b>
----------	--	------------

<b>2</b>	<b>Die Entwicklung in den einzelnen Altersstufen</b> .....	<b>344</b>
----------	--	------------

## **10. Teil Seelisch-geistige Entwicklung**

(ULRIKE PUYN) .....

<b>1</b>	<b>Seelisch-geistige Entwicklung des gesunden Kindes</b> .....	<b>364</b>
----------	--	------------

1.1	Das 1. Lebensjahr .....	366
-----	-------------------------	-----

1.2	Das 2. Lebensjahr .....	367
-----	-------------------------	-----

1.3	Das 3. Lebensjahr .....	368
-----	-------------------------	-----

1.4	Das 4. und 5. Lebensjahr .....	368
-----	--------------------------------	-----

1.5	Die späte Kindheit .....	370
-----	--------------------------	-----

1.6	Das Jugendalter .....	371
-----	-----------------------	-----

## **11. Teil Pädagogik im Kinderkranken**

<b>1</b>	<b>Grundlagen der Erziehung</b> .....	<b>387</b>
----------	---------------------------------------	------------

1.1	Anthropologische Voraussetzungen .....	387
-----	--	-----

1.2	Kulturelle Voraussetzungen .....	388
-----	----------------------------------	-----

1.3	Zielvorstellungen in der Erziehung .....	389
-----	--	-----

1.4	Stilformen der Erziehung .....	391
-----	--------------------------------	-----

1.5	Stufen des Lernens .....	392
-----	--------------------------	-----

<b>2</b>	<b>Kind und Krankheit</b> .....	<b>394</b>
----------	---------------------------------	------------

2.1	Was wissen Kinder über ihren Körper .....	395
-----	---	-----

4.2	Ernährung von Schulkindern und Jugendlichen .....	342
-----	---	-----

<b>g des Kindes</b> (DIETER LÜDERS) .....	344
---	-----

2.1	Einteilung in Abschnitte .....	344
2.2	Die Entwicklungsabschnitte im einzelnen .....	345

<b>g, Erziehung und Spiel</b> .....	364
-------------------------------------	-----

<b>2</b>	<b>Erziehung des Kindes</b> .....	372
2.1	Erziehung im Säuglingsalter .....	372
2.2	Erziehung des Kleinkindes .....	373
2.3	Sexualerziehung .....	378
2.4	Spiel .....	379
2.5	Formen des Spiels .....	379
2.6	Testpsychologie .....	380
2.7	Das Kind im Krankenhaus .....	382
2.8	Sterben und Tod .....	384
2.9	Spiel und Beschäftigung im Krankenhaus .....	385

<b>enhaus</b> (GÜNTER GUTEZEIT) .....	387
---------------------------------------	-----

2.2	Was wissen Kinder über Krankheit .....	396
2.3	Präventive Erziehung für Kinder und Eltern .....	397
<b>3</b>	<b>Das Kind im Krankenhaus</b> .....	398
3.1	Die Krankenhauseinweisung .....	398
3.2	Der Aufenthalt im Krankenhaus ...	400



## 12. Teil Soziologie (SIEGFRIED TASSEIT)

<b>1</b>	<b>Gegenstand und Fragestellung der Soziologie</b> .....	409
<b>2</b>	<b>Wichtige Begriffe der Soziologie</b>	410
2.1	Soziales Handeln .....	410
2.2	Interaktion .....	411
2.3	Sozialisation .....	411
2.4	Sozialstruktur .....	411
2.5	Institution .....	412
2.6	Krankenhaus als Organisation und Institution .....	412
2.7	Soziale Rolle .....	413
2.8	Soziologie und Pädagogik .....	414
<b>3</b>	<b>Forschungsmethoden in der Soziologie</b> .....	415
3.1	Empirische Sozialforschung .....	415
3.2	Befragung .....	415
3.3	Beobachtung .....	416
3.4	Inhaltsanalyse .....	416
3.5	Soziometrie .....	417
3.6	Gruppendiskussion .....	417
3.7	Experiment .....	417
3.8	Soziologie und empirische Sozialforschung .....	418
<b>4</b>	<b>Soziologie der Gruppe</b> .....	418
4.1	Gruppe und Gesellschaft .....	418
4.2	Soziale Gruppen .....	419
4.3	Soziale Kategorien .....	419
4.4	Soziale Gruppen, soziale Aggregate und Organisationen .....	419
4.5	Formelle und informelle Gruppen .	421
4.6	Primärgruppen und Sekundärgruppen .....	422
4.7	Eigengruppen und Fremdgruppen .	422
4.8	Bezugsgruppen .....	423
<b>5</b>	<b>Soziologie des Krankenhauses</b> ...	424
5.1	Führung in Gruppen und Organisationen .....	424

.....		409
5.2	Hierarchie im Krankenhaus .....	425
5.3	Wechselwirkung zwischen Gruppenführer und Geführten .....	425
5.4	Krankenhaus als soziale Dienst- leistungs-Organisation und Büro- kratie .....	426
5.5	Die Person inmitten von Wider- sprüchen in der Organisation .....	426
5.6	Rollenkonflikte .....	428
5.7	Soziologie der Organisation .....	429
<b>6</b>	<b>Soziale Ungleichheit und soziale Schichtung .....</b>	<b>430</b>
6.1	Soziale Ungleichheit .....	430
6.2	Status und Status-Inkonsistenz ....	430
6.3	Status-Konsistenz und soziale Schichten .....	431
6.4	Stände- und Klassen- gesellschaften .....	432
6.5	Soziale Schichtung in Deutsch- land .....	432
6.6	Soziale Mobilität .....	433
6.7	Soziale Milieus .....	433
6.8	Schichtspezifisches Verhalten .....	434
6.9	Nicht-vertikale Ungleichheit .....	435
<b>7</b>	<b>Patienten im Krankenhaus .....</b>	<b>436</b>
7.1	Zur Rolle des Patienten .....	436
7.2	Kinder als Patienten im Kranken- haus .....	437
<b>8</b>	<b>Sozialmedizin .....</b>	<b>438</b>
8.1	Grundlegende Annahmen der Sozialmedizin .....	438
8.2	Medizinsoziologie .....	439
8.3	Epidemiologie .....	439
8.4	Präventivmedizin, gesundheitliche Aufklärung und Gesundheits- erziehung .....	440
8.5	Versicherungsmedizin .....	440
8.6	Gesundheitsökonomie .....	441

## **13. Teil Sozialpädiatrie, einschließlich Rehabilitation (DIETER LÜDERS)**

<b>1</b>	<b>Geschichtlicher Rückblick</b> .....	442
<b>2</b>	<b>Definitionen</b> .....	442
<b>3</b>	<b>Demographie und Biostatistik</b> ...	445
3.1	Rückgang der Geburtenzahl in der Bundesrepublik .....	445
3.2	Sterblichkeit .....	452
3.3	Bevölkerungsprognose und Wande- rung .....	456
3.4	Altersaufbau der Bevölkerung ....	456
3.5	Lebenserwartung .....	458
<b>4</b>	<b>Schwerpunkte der Sozial- pädiatrie</b> .....	458
4.1	Einleitung .....	458
4.2	Entwicklungsrehabilitation .....	459
4.3	Vormundschaft und Erziehungsfra- gen .....	459
4.4	Schwangerenvorsorge und Hilfen für die Mütter .....	460
4.5	Säuglingsfürsorge und Kleinkinder- fürsorge .....	461
4.6	Schulkinderfürsorge und Sonder- schulen .....	462

## **14. Teil Unfallverhütung (ROLAND GÄD**

<b>1</b>	<b>Unfallverhütung als Arbeits- schutz</b> .....	482
----------	--	-----

## **15. Teil Hygiene und Mikrobiologie**

<b>1</b>	<b>Hygiene</b> .....	496
1.1	Aufgaben der Hygiene .....	496
1.2	Krankenhaushygiene .....	498
1.3	Umwelthygiene .....	522
1.4	Individualhygiene .....	533

# ch Prävention und

)	.....	442
4.7	Weitere Einrichtungen für behinderte Kinder .....	464
<b>5</b>	<b>Prophylaktische Maßnahmen</b> ...	466
5.1	Vorgeburtliche Prophylaxe .....	466
5.2	Prophylaxe in der Neugeborenenzeit .....	467
5.3	Prophylaxe jenseits der Neugeborenenzeit .....	468
<b>6</b>	<b>Kindesmißhandlung und Vernachlässigung</b> .....	473
<b>7</b>	<b>Sexueller Mißbrauch</b> .....	475
<b>8</b>	<b>Vergiftungen</b> .....	476
<b>9</b>	<b>Unfälle</b> .....	478
9.1	Verbrühungen und Verbrennungen .....	478
9.2	Ersticken und Ertrinken .....	479
9.3	Verkehrsunfälle .....	479
9.4	Verletzungen außerhalb des Straßenverkehrs .....	480
9.5	Unfälle in der Klinik .....	481
KEKE)	.....	482
<b>2</b>	<b>Unfallverhütung durch Sicherung und durch „Gefahrenderziehung“ des Kindes</b> .....	487
(KNUT-OLAF GUNDERMANN)	.....	496
<b>2</b>	<b>Mikrobiologie, einschließlich Parasitologie und Virologie</b> .....	535
2.1	Einführung .....	535
2.2	Bakterien .....	536
2.3	Pilze .....	547
2.4	Virologie .....	548
2.5	Parasiten .....	557

## **16. Teil Einführung in die Klinische Bluttransfusionswesen**

(HANS HERMANN SEYDEWITZ, RENAT)

<b>A</b>	<b>Einführung in die Klinische Chemie</b> .....	560
<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	560
<b>2</b>	<b>Untersuchungsmaterialien</b> .....	561
2.1	Blut .....	561
2.2	Urin .....	563
2.3	Liquor .....	564
2.4	Stuhl .....	564
2.5	Andere Körperflüssigkeiten .....	564
<b>3</b>	<b>Präanalytik</b> .....	565
3.1	Einfluß der Nahrungsaufnahme ...	565
3.2	Einfluß von Medikamenten .....	565
3.3	Einfluß der Körperlage und Stauung .....	566
3.4	Einfluß der Abnahmeart .....	566
3.5	Probenbehandlung nach der Blutabnahme .....	566
<b>4</b>	<b>Untersuchungsverfahren in der Klinischen Chemie</b> .....	568
4.1	Photometrie .....	568
4.2	Immunologische Methoden .....	571
4.3	Elektrochemische Methoden .....	574
4.4	Trockenchemische Verfahren .....	576
4.5	Hämatologische Verfahren .....	576
4.6	Mechanisierung, Automatisierung und elektronische Datenverarbeitung .....	580

## **17. Teil Bildgebende Verfahren (JOCH)**

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	599
<b>2</b>	<b>Sonographie</b> .....	600
2.1	Schädelsonographie .....	601
2.2	Sonographie des Herzens und der Gefäße .....	602
2.3	Hüftsonographie .....	602
2.4	Sonographie des Abdomens .....	602
2.5	Andere sonographische Untersuchungen .....	603

# e Chemie und das

TE DÖRNER)	560
------------	-----

<b>5</b>	<b>Indikationen wichtiger klinisch-chemischer Untersuchungen</b>	581
----------	--	-----

5.1	Überwachung der Homöostase	581
5.2	Entzündungsparameter	584
5.3	Leberparameter	584
5.4	Nierenparameter	587
5.5	Muskelparameter	589
5.6	Parameter des Knochenstoffwechsels	589
5.7	Parameter des Eisenstoffwechsels	590

<b>6</b>	<b>Bewertung klinisch-chemischer Untersuchungen</b>	591
----------	---	-----

<b>B</b>	<b>Immunologie und Blutgruppenserologie</b>	593
----------	---	-----

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	593
----------	-------------------	-----

<b>2</b>	<b>Immunologie</b>	593
----------	--------------------	-----

2.1	Präzipitation	593
2.2	Agglutination	593
2.3	Antikörpertitration	593
2.4	Passive Agglutination	593
2.5	Agglutinationshemmttest	594
2.6	Neutralisationstest	594
2.7	Komplementbindung und -lyse	594
2.8	Immunfluoreszenz	594

<b>3</b>	<b>Blutgruppenserologie</b>	595
----------	-----------------------------	-----

3.1	Blutgruppen	595
3.2	Transfusionsserologische Untersuchungen	596
3.3	Durchführung einer Bluttransfusion	597

EN TRÖGER)	599
------------	-----

<b>3</b>	<b>Röntgendiagnostik</b>	603
----------	--------------------------	-----

3.1	Thorax	605
3.2	Nieren und ableitende Harnwege	606
3.3	Ösophagus, Magen, Dünndarm und Dickdarm	608
3.4	Skelettaufnahmen	610
3.5	Weitere Röntgenuntersuchungen	610
3.6	Fixierung für die Röntgenuntersuchung	610

<b>4</b>	<b>Computertomographie</b> .....	611
<b>5</b>	<b>Nuklearmedizin</b> .....	612
5.1	Nierenszintigraphie .....	613
5.2	Skelettszintigraphie .....	614
5.3	SPECT, PET .....	614
<b>6</b>	<b>Magnet-Resonanz-Untersuchung</b> .....	614

## **18. Teil Einführung in die Erblehre**

(WALTER FUHRMANN †) .....

<b>1</b>	<b>Häufigkeit von Erb-leiden</b> .....	618
<b>2</b>	<b>Chromosomen als Erb-träger</b> ....	618
<b>3</b>	<b>Biochemische Grundlagen der Vererbung</b> .....	620
<b>4</b>	<b>Mendelsche Vererbung beim Menschen</b> .....	621
4.1	Kodominante Vererbung .....	623
4.2	Autosomal dominanter Erbgang ...	624
4.3	Autosomal rezessiver Erbgang ....	625
4.4	Geschlechtsgebundene Vererbung .	626
4.5	Multiple Allele .....	628
<b>5</b>	<b>Multifaktorielle Vererbung</b> .....	628
<b>6</b>	<b>Mutation</b> .....	629

## **19. Teil Krankenhausbetriebslehre (**

<b>1</b>	<b>Krankenhausbetrieb</b> .....	642
1.1	Wirtschaftsform .....	642
1.2	Rechtsform .....	642
1.3	Krankenhausdefinition .....	643
<b>2</b>	<b>Krankenhausfinanzierung</b> .....	643
2.1	Grundlagen .....	643
<b>3</b>	<b>Krankenhausplanung</b> .....	644
3.1	Krankenhausplan .....	644
3.2	Investitionsbauprogramm .....	645
<b>4</b>	<b>Krankenhaustypen</b> .....	645
4.1	Eingruppierungsmerkmale .....	645
4.2	Krankenhausversorgungsstufen ...	645

<b>7</b>	<b>Strahlenschutz</b> .....	615
7.1	Strahlenschutz des Kindes .....	616
7.2	Strahlenschutz für die Pflege- personen .....	616
7.3	Dosismessung .....	616
7.4	Röntgenverordnung und Strahlen- schutzverordnung .....	616

## des Menschen

.....	618
-------	-----

<b>7</b>	<b>Chromosomenanomalien</b> .....	630
7.1	Trisomie 21, Down-Syndrom .....	631
7.2	Anomalien der Geschlechtschromo- somen .....	633
7.3	Weitere Chromosomenanomalien .	635
<b>8</b>	<b>Therapie von Erblichen</b> .....	635
<b>9</b>	<b>Genetische Beratung</b> .....	636
<b>10</b>	<b>Pränatale Diagnostik</b> .....	637
10.1	Pränatale Diagnostik im zweiten Trimenon .....	638
10.2	Pränatale Diagnostik im ersten Trimenon .....	639
<b>11</b>	<b>Molekulargenetik</b> .....	640
<b>12</b>	<b>Abstammungsbegutachtung</b> .....	641

WERNER GEBHARD) .....	642
-----------------------	-----

<b>5</b>	<b>Krankenhausdaten</b> .....	646
5.1	Gesamtgrößen .....	646
5.2	Einzelgrößen .....	646
<b>6</b>	<b>Krankenhausleitung</b> .....	648
6.1	Krankenhausträger .....	648
6.2	Krankenhaus-Direktorium .....	648
<b>7</b>	<b>Krankenhausrationalisierung</b> ...	649
7.1	Rationalisierung mit Investitionen .	649
7.2	Rationalisierung ohne Investitio- nen .....	649
<b>8</b>	<b>Krankenhausrechnungswesen</b> ...	650
8.1	Bedeutung .....	650



## 20. Teil Einführung in die Gesetzes- Berufskunde (HANS-DIETER RU

<b>1</b>	<b>Gesundheitsgesetzgebung in der Bundesrepublik Deutschland (BRD)</b> .....	652
1.1	Der Staat der Bundesrepublik Deutschland und das Grundgesetz .	652
1.2	Der Staatsaufbau .....	652
1.3	Die Gesundheitsgesetzgebung ....	653
<b>2</b>	<b>Für das Gesundheitswesen und die Krankenpflege wichtige Gesetze und Verordnungen</b> .....	655
2.1	Aufgaben der Gesundheitsämter ..	655
2.2	Gesetze zur Verhütung und Bekämpfung übertragbarer Krankheiten .....	657
2.3	Krankenpflegegesetz .....	662
2.4	Lebensmittelgesetz .....	664
2.5	Arzneimittelgesetz .....	664
2.6	Betäubungsmittelgesetz (BtM-Gesetz) .....	665
<b>3</b>	<b>Fürsorgerechtliche Bestimmungen</b> .....	665
3.1	Das Bundessozialhilfegesetz .....	665
3.2	Das Kinder- und Jugendhilfegesetz .....	666
<b>4</b>	<b>Arbeitsrechtliche Bestimmungen</b> .....	667
4.1	Das Mutterschutzgesetz .....	667
4.2	Das Jugendarbeitsschutzgesetz ....	667

# **-, Staatsbürger- und**

DOLPH)	.....	652
4.3	Arbeitsrecht und Krankenhauspersonal .....	667
4.4	Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen .....	668
4.5	Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) ...	668
<b>5</b>	<b>Sozialversicherungsrecht</b> .....	669
5.1	Die Krankenversicherung .....	669
5.2	Die Unfallversicherung .....	669
5.3	Die Rentenversicherung .....	670
5.4	Die Pflegeversicherung .....	670
5.5	Arbeitsförderungs-Reformgesetz (AFRG) und Arbeitslosenversicherung .....	670
5.6	Rehabilitation .....	670
<b>6</b>	<b>Straf- und zivilrechtliche Vorschriften</b> .....	671
6.1	Verletzung des Berufsgeheimnisses .....	671
6.2	Unterlassene Hilfeleistung und Verlassen von Hilflösen .....	671
6.3	Körperverletzung, fahrlässige Tötung und Tötung werdenden Lebens .....	671
6.4	Schadenersatz .....	672
6.5	Personenstandsgesetz .....	672
6.6	Stellungnahme der Bundesärztekammer vom 16. 2. 1974 zur Vornahme von Injektionen, Infusionen und Blutentnahmen durch Angehörige der medizinischen Assistenzberufe .....	672

<b>Anhang</b> .....	673
<b>Normalwerte bzw. Referenzwerte</b> .....	673
<b>Die einzelnen Disziplinen der Medizin</b> .....	677
 <b>Abkürzungen</b> .....	 680
<b>Sachverzeichnis</b> .....	687