Inhaltsverzeichnis

1	Geschichte des Tabaks	1
1.1	Tabakpflanzen und ihr Ursprung	1
1.2	Tabakgebrauch zu religiösen Zwecken	2
1.3	Eroberung des Tabaks durch die Europäer	2
1.4	Verbreitung des Tabaks über die Welt	3
1.4.1	Entwicklung der Zigarre	5
1.4.2	Entwicklung der Zigarette	6
1.5	Gesundheitliche Bedenken gegen das Rauchen	8
1.6	Die Zigarette erobert das weibliche Geschlecht	10
1.7	Ärztliche Anwendung von Tabak	
	im 19. Jahrhundert	12
1.8	Tabakforschung im 20. Jahrhundert	12
1.9	Schlussfolgerungen	14
2	Epidemiologie der Tabakabhängigkeit	19
2.1	Rauchverhalten weltweit	19
2.2	Rauchgewohnheiten in der Europäischen Union	22
2.3	Rauchgewohnheiten in den USA	23
2.4	Rauchgewohnheiten in Deutschland	25
2.5	Tabakverbrauch im 20. Jahrhundert	27
2.6	Verschiedene Formen des Tabakgebrauchs	28
2.7	Rauchen und Bildungsstand	30
2.8	Zigarettenbezogene Mortalität in verschiedenen	
	Ländern	34
2.9	Raucher und andere Risikofaktoren	37
2.10	Schlussfolgerungen	37

3	Tabak, Tabakinhalts- und -zusatzstoffe	43
3.1	Inhaltsstoffe des Tabaks	43
3.2	Veränderungen an der Zigarette	51
3.3	Nikotin und Abhängigkeit	52
3.3.1	Die Zigarette als Vehikel zur Nikotinfreisetzung	53
3.3.2	Modifikationen der Nikotinfreisetzung	54
3.3.3	Erhöhung der Nikotinabhängigkeit	
	durch Ammonium und pH-Manipulation	55
3.4	Vermarktung von Zigaretten	
	mit einem "verminderten" Gesundheitsrisiko	57
3.5	Tabakzusatzstoffe	60
3.6	Zigaretten mit herabgesetztem Teergehalt	64
3.7	Schnupftabak	65
3.8	Wasserpfeife	66
3.9	Geheimhaltung von Ergebnissen	
	der Tabakindustrie	67
3.10	Schlussfolgerungen	68
4	Pharmakologie und Pharmakokinetik von Nikotin	77
4 4.1	von Nikotin	77 77
	von Nikotin Nikotinrezeptor	
4.1	Von Nikotin Nikotinrezeptor Agonisten und Antagonisten des nikotinergen	
4.1	Nikotinrezeptor Agonisten und Antagonisten des nikotinergen Acetylcholinrezeptors und seiner Subtypen	77
4.1 4.2	Nikotinrezeptor Agonisten und Antagonisten des nikotinergen Acetylcholinrezeptors und seiner Subtypen Pharmakologie	77 82
4.1 4.2 4.3	Nikotinrezeptor Agonisten und Antagonisten des nikotinergen Acetylcholinrezeptors und seiner Subtypen Pharmakologie Nikotinwirkungen am Rezeptor verschiedener	77 82
4.1 4.2 4.3	Nikotinrezeptor Agonisten und Antagonisten des nikotinergen Acetylcholinrezeptors und seiner Subtypen Pharmakologie Nikotinwirkungen am Rezeptor verschiedener Organe	77 82 84
4.1 4.2 4.3 4.3.1	Nikotinrezeptor Agonisten und Antagonisten des nikotinergen Acetylcholinrezeptors und seiner Subtypen Pharmakologie Nikotinwirkungen am Rezeptor verschiedener	77 82 84 84
4.1 4.2 4.3 4.3.1 4.3.2	Nikotinrezeptor Agonisten und Antagonisten des nikotinergen Acetylcholinrezeptors und seiner Subtypen Pharmakologie Nikotinwirkungen am Rezeptor verschiedener Organe Organwirkungen und Toxizität	77 82 84 84
4.1 4.2 4.3 4.3.1 4.3.2	Nikotinrezeptor Agonisten und Antagonisten des nikotinergen Acetylcholinrezeptors und seiner Subtypen Pharmakologie Nikotinwirkungen am Rezeptor verschiedener Organe Organwirkungen und Toxizität Metabolische und hormonale Effekte	77 82 84 84 85
4.1 4.2 4.3 4.3.1 4.3.2 4.3.3	Nikotinrezeptor Agonisten und Antagonisten des nikotinergen Acetylcholinrezeptors und seiner Subtypen Pharmakologie Nikotinwirkungen am Rezeptor verschiedener Organe Organwirkungen und Toxizität Metabolische und hormonale Effekte des Nikotins	77 82 84 84 85 87
4.1 4.2 4.3 4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.3.4	Nikotinrezeptor Agonisten und Antagonisten des nikotinergen Acetylcholinrezeptors und seiner Subtypen Pharmakologie Nikotinwirkungen am Rezeptor verschiedener Organe Organwirkungen und Toxizität Metabolische und hormonale Effekte des Nikotins Zentralnervöse Effekte des Nikotins Pharmakokinetik von Nikotin	77 82 84 84 85 87
4.1 4.2 4.3 4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.3.4 4.4	Nikotinrezeptor Agonisten und Antagonisten des nikotinergen Acetylcholinrezeptors und seiner Subtypen Pharmakologie Nikotinwirkungen am Rezeptor verschiedener Organe Organwirkungen und Toxizität Metabolische und hormonale Effekte des Nikotins Zentralnervöse Effekte des Nikotins	77 82 84 84 85 87 88
4.1 4.2 4.3 4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.3.4 4.4 4.5	Nikotinrezeptor Agonisten und Antagonisten des nikotinergen Acetylcholinrezeptors und seiner Subtypen Pharmakologie Nikotinwirkungen am Rezeptor verschiedener Organe Organwirkungen und Toxizität Metabolische und hormonale Effekte des Nikotins Zentralnervöse Effekte des Nikotins Pharmakokinetik von Nikotin Nikotinabhängigkeit	77 82 84 84 85 87 88 92
4.1 4.2 4.3 4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.3.4 4.4 4.5 4.5.1	Nikotinrezeptor Agonisten und Antagonisten des nikotinergen Acetylcholinrezeptors und seiner Subtypen Pharmakologie Nikotinwirkungen am Rezeptor verschiedener Organe Organwirkungen und Toxizität Metabolische und hormonale Effekte des Nikotins Zentralnervöse Effekte des Nikotins Pharmakokinetik von Nikotin Nikotinabhängigkeit Typisierung der Sucht	77 82 84 84 85 87 87 88 92 94
4.1 4.2 4.3 4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.3.4 4.4 4.5 4.5.1 4.5.2	Nikotinrezeptor Agonisten und Antagonisten des nikotinergen Acetylcholinrezeptors und seiner Subtypen Pharmakologie Nikotinwirkungen am Rezeptor verschiedener Organe Organwirkungen und Toxizität Metabolische und hormonale Effekte des Nikotins Zentralnervöse Effekte des Nikotins Pharmakokinetik von Nikotin Nikotinabhängigkeit Typisierung der Sucht Molekularbiologische Aspekte der Sucht	777 822 84 84 85 87 87 88 92 94 96

5	Rauchen, Kanzerogenese, Fertilität und Immunität	113
5.1	Tabakspezifische Kanzerogene	114
5.2	Genotoxische Wirkungen des Tabakrauchs	116
5.2.1	Nikotin, Kondensatprodukte und ihr veränderter	
	Metabolismus durch Enzymdefekte	118
5.3	Rauchen und die Beeinflussung genetischer	
	Faktoren	134
5.3.1	Adduktbildung mit Proteinen und der DNS	134
5.3.2	Beeinflussung der Suppressorgene	
	bzw. von Wachstumsfaktoren	135
5.3.3	Genetische Risikofaktoren bei der COPD	139
5.4	Reproduktion und genotoxische Effekte	139
5.4.1	Auswirkungen auf den Reproduktionstrakt	140
5.4.2	Übertragung genetischer Fehlinformationen	
	auf das Kind	141
5.5	Immunologische und inflammatorische	
0.0	Prozesse	142
5.5.1	Immunologische Prozesse	143
5.5.2	Entzündungsvorgänge	145
5.6	Schlussfolgerungen	146
6	Rauchen und Lungenerkrankungen	167
6.1	Zigarettenrauchen und Lungenkarzinom	167
6.1.1	Zusammenhang zwischen Rauchen	
	und Lungenkarzinom	169
6.1.2	Typisierung der Lungenkarzinome	171
6.1.3	Exogene Faktoren und Lungenkarzinom	172
6.2	Zigarettenrauchen und COPD	173
6.2.1	Pathophysiologie der COPD	174
6.2.2	Wichtige Risikofaktoren der COPD	177
6.2.3	Berufs- und Umweltfaktoren	177
6.3	Zigarettenrauchen und Asthma bronchiale	177
6.3.1	Möglicher Aussagewert von Studien	178
6.3.2	Zigarettenrauchen und Asthma bronchiale	
	bei Erwachsenen	178
6.3.3	Asthma bronchiale bei Kindern	179
6.4	Bronchitis und Pneumonie	181
6.5	Weitere durch das Zigarettenrauchen	
	beeinflusste Lungenerkrankungen	182
6.6	Mund- und Kehlkopfkarzinom	184
6.7	Schlussfolgerungen	185

7	Herz-Kreislauf-Erkrankungen und Störungen von Blutgerinnungs-	
	und Fibrinolysevorgängen	197
7.1	Regulation des Gefäßtonus	197
7.2	Veränderungen der Endothelfunktion	
	und Endstrombahn	202
7.3	Endstrombahn und Sauerstoffversorgung	203
7.4	Arteriosklerotische und entzündliche	207
	Gefäßreaktionen	207
7.5	Koronarerkrankungen und Myokardinfarkt	210
7.6	Nikotin und ischämische Herzkrankheit	213
7.7	Systemische Gefäßveränderungen	216
7.7.1	Hypertonie	216
7.7.2	Aortenaneurysma	218
7.7.3	Periphere arterielle Durchblutungsstörungen	218
7.7.4	Rauchen und apoplektischer Insult	220
7.8	Blutgerinnungs- und Fibrinolysesystem	
	bei Rauchern	222
7.8.1	Rauchen und Aktivierung von Thrombozyten	223
7.8.2	Rauchen und Blutgerinnungsfaktoren	225
7.8.3	Rauchen und fibrinolytische Vorgänge	228
7.8.4	Rauchen und hämorheologische Effekte	229
7.8.5	Rolle genetisch veränderter	22)
7.0.5	Gerinnungsfaktoren	230
7.9	Schlussfolgerungen	231
8	Einfluss des Rauchens	201
0		249
	auf weitere Organsysteme	249
8.1	Zentralnervensystem	249
8.1.1	Wahrnehmungsstörungen	251
8.1.2	Beeinflussung kognitiver Leistungen	252
8.1.3.	Beeinträchtigung der intellektuellen	
	Entwicklung des Kindes	255
8.1.4	Persönlichkeitsprofil des Rauchers	
	und genetische Faktoren für das Rauchverhalten	257
8.1.5	Depression	259
8.1.6	Schizophrenie	261
8.1.7	Formen der Demenz und Rauchen	265
8.1.8	Rauchen und Morbus Parkinson	267
8.1.9	Hyperkinetisches Syndrom (ADHD)	268
8.1.10	Panikattacken	269
8.2	Sinnesorgane	281

8.2.1	Augenerkrankungen	281
8.2.2	Ohren	286
8.2.3	Nase	287
8.3	Zahnbereich und Mundhöhle	292
8.3.1	Zahn- und Gingivabereich	292
8.3.2	Mundhöhle	294
8.3.3	Karzinome der Lippen und Mundhöhle	295
8.4	Endokrine Drüsen und Lipidstoffwechsel	299
8.4.1	Schilddrüse	299
8.4.2	Diabetes mellitus	301
8.4.3	Lipid- und Cholesterinstoffwechsel	305
8.5	Gastrointestinaltrakt	313
8.5.1	Ösophaguskarzinom	313
8.5.2	Magen-Darm-Trakt	314
8.5.3	Pankreaserkrankungen	317
8.5.4	Leber und Gallenwege	318
8.5.5	Darmerkrankungen	318
8.6	Urogenitaltrakt	328
8.6.1	Schadstoffe und Induktoren	329
8.6.2	Nierenkarzinome	329
8.6.3	Blasenkarzinome	330
8.6.4	Cervixkarzinome	331
8.6.5	Prostatahyperplasie und -karzinome	332
8.6.6	Fertilitätsstörungen	333
8.7	Störungen des Stützgewebes	344
8.7.1	Vitamin-D- und Östrogenhaushalt	344
8.7.2	Osteoporose	345
8.7.3	Hüftfrakturen	348
8.7.4	Implantate und Wundheilung	348
8.8	Haut und Schleimhaut	354
8.8.1	Hautveränderungen	354
8.8.2	Psoriasis	356
8.8.3	Hauttumoren	356
8.8.4	Mammatumoren	358
8.9	Hämatopoetisches System	364
8.10	Zusammenfassung	369
9	Rauchen und Schwangerschaft	371
-		5/1
9.1	Effekte des Rauchens auf die Plazenta	373
9.2	Schwangerschaftskomplikationen	375
9.3	Durch das Rauchen	
	möglicherweise verursachte Missbildungen	382
9.4	Rauchen und plötzlicher Kindstod (SIDS)	386

XVI Inhaltsverzeichnis

9.5	Fetotoxische Wirkungen von Kohlenmonoxid	389
9.6	Wirkungen von Nikotin auf den Feten	
	im Tierversuch	391
9.7	Rauchen und Stillperiode	392
9.8	Beim Kind auftretende Spätschäden	394
9.9	Durch das Rauchen während	
	der Schwangerschaft entstehende Kosten	395
9.10	Schlussfolgerungen	395
10	Passivrauchen (ETS)	411
10.1	Veränderungen auf Molekül- oder Zellebene	412
10.1.1	Fibrinogen	413
10.1.2	Cholesterin	414
10.1.3	Endothel und Blutplättchen	415
10.1.4	Entzündungsparameter	415
10.1.5	ETS und Stickstoffmonoxid	416
10.1.6	ETS und Arzneistoffwechsel	417
10.2	Passivrauchen während und nach	
	der Schwangerschaft	417
10.3	ETS und die Beeinträchtigung des Kindes	419
10.3.1	Respirationstrakt	421
10.3.2	Narkosekomplikationen	425
10.3.3	Otitis media	426
10.3.4	Meningokokkeninfektionen	427
10.3.5	Tumorerkrankungen	428
10.3.6	Psychosoziale Veränderungen	428
10.4	ETS und die Beeinträchtigung des Erwachsenen	429
10.4.1	Koronare Herzkrankheit	429
10.4.2	Arteriosklerose	431
10.4.3	Apoplektischer Insult	
	und Subarachnoidalblutung	432
10.4.4	Respirationstrakt	434
10.4.5	Bronchialkarzinom	435
10.4.6	Mammakarzinom	439
10.5	Schlussfolgerungen	439
11	Arbeitsplatz und Rauchen	457
11.1	Kanzerogenität von ETS	458
11.2	Nutzung verschiedener Biomarker	460
11.3	Innenraum und Anreicherung	
	von ETS-Schadstoffen	460

11.4 11.5 11.6	Belastung öffentlicher Räume mit Tabakrauch ETS-Inkorporation am Arbeitsplatz	465 467
11.7	im Wohnbereich	470 470
11.7 11.8	Belastung des Innenraums mit Tabakrauch	470
11.8	Schadstoffinkorporation des Passivrauchers ETS-Belastung am Arbeitsplatz vor und nach	-, -
	Rauchverboten	475
11.10	Schutz vor ETS-Schädigungen	477
11.11	Schlussfolgerungen	478
12	Nichtmedikamentöse Therapieverfahren	405
	zur Raucherentwöhnung	485
12.1	Indikationsstellung und Diagnostik	487
12.2	Behandlungsziele	490
12.3	Selbsthilfemaßnahmen des Rauchers	490
12.4	Ärztlicher Rat zur Aufgabe des Rauchens	493
12.5	Mitwirkung von Pflegekräften	494
12.6	Verhaltenstherapie	496
12.7	Aversionsbehandlung	497
12.8	Hypnose	498
12.9	Akupunktur	498
12.10	Internetkommunikation	499
12.11	Reduziertes Rauchen	500
12.12	Schlussfolgerungen	501
13	Medikamentöse Behandlung des Rauchers	511
13.1	Therapeutisches Monitoring	
	bei der Raucherentwöhnung	511
13.2	Nikotin	513
13.2.1	Bewertung der Nikotinpräparate	514
13.2.2	Behandlung und Dosierung	520
13.2.3	"Harm reduction"	522
13.2.4	Wahl des Nikotinpräparates	522
13.2.5	Unerwünschte Wirkungen	523
13.2.6	Entzugserscheinungen	525
13.2.7	Wechselwirkungen während des Rauchstopps	526
13.2.8	Kontraindikationen für die Anwendung	
12.2.0	von Nikotinpräparaten	526
13.2.9	Nikotinpräparate als Kombination	527
	mit anderen Stotten	517

XVIII Inhaltsverzeichnis

13.2.10	Nikotinpräparate als OTC-Produkte	527	
13.2.11			
	bei der Raucherentwöhnung	529	
13.3	Bupropion	529	
13.3.1	Pharmakodynamik	530	
13.3.2	Pharmakokinetik	531	
13.3.3	Therapeutische Wirksamkeit und Kosten	531	
13.3.4	Dosierung	533	
13.3.5	Unerwünschte Wirkungen	533	
13.3.6	Kontraindikationen und Interaktionen	535	
13.3.7	Zusammenfassende Betrachtung	536	
13.4	Andere Arzneimittel	536	
13.4.1	Vareniclin	536	
13.4.2	Nortriptylin	537	
13.4.3	Clonidin	537	
13.4.4	Mecamylamin	538	
13.4.5	Tranquilizer und β-Rezeptorenblocker	538	
13.4.6	Buspiron und Ondansetron	539	
13.4.7	Rimonabant	539	
13.4.8	Antidepressiva	539	
13.4.9	Opioidantagonisten	540	
13.4.10	Lobelin	540	
13.4.11	Silberacetat	541	
13.5	Nikotinvakzine	541	
13.6	Schlussfolgerungen	541	
13.0	Schlüsslorgerungen	341	
13.0	Schlussiolger ungen	341	
13.0	Schlussloigerungen	341	
14	Raucherentwöhnung –	341	
		557	
	Raucherentwöhnung –		
	Raucherentwöhnung –		
14	Raucherentwöhnung – besondere therapeutische Situationen	557	
14 14.1	Raucherentwöhnung – besondere therapeutische Situationen Ischämische Herzkrankheit	557 557	
14.1 14.2	Raucherentwöhnung – besondere therapeutische Situationen Ischämische Herzkrankheit	557 557 559	
14.1 14.2 14.3	Raucherentwöhnung – besondere therapeutische Situationen Ischämische Herzkrankheit Lungenerkrankungen (COPD) Schwangerschaft	557 557 559 559	
14.1 14.2 14.3 14.4	Raucherentwöhnung – besondere therapeutische Situationen Ischämische Herzkrankheit Lungenerkrankungen (COPD) Schwangerschaft Gewichtszunahme Körpergewicht und Rauchstopp "Gewichtskontrolle" durch Rauchen	557 557 559 559 562	
14.1 14.2 14.3 14.4 14.4.1	Raucherentwöhnung – besondere therapeutische Situationen Ischämische Herzkrankheit Lungenerkrankungen (COPD) Schwangerschaft Gewichtszunahme Körpergewicht und Rauchstopp "Gewichtskontrolle" durch Rauchen und "geplanter" Gewichtsverlust	557 557 559 559 562 565	
14.1 14.2 14.3 14.4 14.4.1	Raucherentwöhnung – besondere therapeutische Situationen Ischämische Herzkrankheit Lungenerkrankungen (COPD) Schwangerschaft Gewichtszunahme Körpergewicht und Rauchstopp "Gewichtskontrolle" durch Rauchen	557 557 559 559 562 565	
14.1 14.2 14.3 14.4 14.4.1 14.4.2	Raucherentwöhnung – besondere therapeutische Situationen Ischämische Herzkrankheit Lungenerkrankungen (COPD) Schwangerschaft Gewichtszunahme Körpergewicht und Rauchstopp "Gewichtskontrolle" durch Rauchen und "geplanter" Gewichtsverlust	557 557 559 559 562 565	
14.1 14.2 14.3 14.4 14.4.1 14.4.2	Raucherentwöhnung – besondere therapeutische Situationen Ischämische Herzkrankheit Lungenerkrankungen (COPD) Schwangerschaft Gewichtszunahme Körpergewicht und Rauchstopp "Gewichtskontrolle" durch Rauchen und "geplanter" Gewichtsverlust Diabetes mellitus	557 557 559 559 562 565 567 568	
14.1 14.2 14.3 14.4 14.4.1 14.4.2 14.5 14.6	Raucherentwöhnung – besondere therapeutische Situationen Ischämische Herzkrankheit Lungenerkrankungen (COPD) Schwangerschaft Gewichtszunahme Körpergewicht und Rauchstopp "Gewichtskontrolle" durch Rauchen und "geplanter" Gewichtsverlust Diabetes mellitus Alkoholkonsum	557 557 559 559 562 565 567 568 568	
14.1 14.2 14.3 14.4 14.4.1 14.4.2 14.5 14.6 14.7 14.7.1 14.7.2	Raucherentwöhnung – besondere therapeutische Situationen Ischämische Herzkrankheit Lungenerkrankungen (COPD) Schwangerschaft Gewichtszunahme Körpergewicht und Rauchstopp "Gewichtskontrolle" durch Rauchen und "geplanter" Gewichtsverlust Diabetes mellitus Alkoholkonsum Psychiatrie und Rauchen	557 559 559 562 565 567 568 568 569	
14.1 14.2 14.3 14.4 14.4.1 14.4.2 14.5 14.6 14.7 14.7.1	Raucherentwöhnung – besondere therapeutische Situationen Ischämische Herzkrankheit Lungenerkrankungen (COPD) Schwangerschaft Gewichtszunahme Körpergewicht und Rauchstopp "Gewichtskontrolle" durch Rauchen und "geplanter" Gewichtsverlust Diabetes mellitus Alkoholkonsum Psychiatrie und Rauchen Organische Depression	557 559 559 562 565 567 568 568 569 570	
14.1 14.2 14.3 14.4 14.4.1 14.4.2 14.5 14.6 14.7 14.7.1 14.7.2	Raucherentwöhnung – besondere therapeutische Situationen Ischämische Herzkrankheit Lungenerkrankungen (COPD) Schwangerschaft Gewichtszunahme Körpergewicht und Rauchstopp "Gewichtskontrolle" durch Rauchen und "geplanter" Gewichtsverlust Diabetes mellitus Alkoholkonsum Psychiatrie und Rauchen Organische Depression Schizophrene Patienten	557 559 559 562 565 567 568 568 569 570	
14.1 14.2 14.3 14.4 14.4.1 14.4.2 14.5 14.6 14.7 14.7.1 14.7.2	Raucherentwöhnung – besondere therapeutische Situationen Ischämische Herzkrankheit Lungenerkrankungen (COPD) Schwangerschaft Gewichtszunahme Körpergewicht und Rauchstopp "Gewichtskontrolle" durch Rauchen und "geplanter" Gewichtsverlust Diabetes mellitus Alkoholkonsum Psychiatrie und Rauchen Organische Depression Schizophrene Patienten Wechselwirkungen zwischen	557 559 559 562 565 567 568 568 569 570	

XX	Inhal	ltsverz	eichnis

17.8	Tabakindustrie: Verharmlosung des Rauchens und Passivrauchens	650
17.9	Rauchen und Nichtrauchen –	
	eine Kosten-Nutzen-Analyse	651
17.10	Schlussfolgerungen	653
18	Zusammenfassung und Ausblick	659
18.1	Zusatzstoffe	660
18.2	Nikotin	660
18.3	Lungenerkrankungen	661
18.4	Herz-Kreislauf-Erkrankungen	662
18.5	Nieren	662
18.6	Fertilitätsstörungen	663
18.7	Knochen	663
18.8	Leukämie	663
18.9	Zentralnervensystem	663
18.10	Augen	664
18.11	Schwangerschaft und Stillzeit	664
18.12	Passivrauchen	664
18.13	Nichtmedikamentöse Raucherentwöhnung	665
18.14	Medikamentöse Raucherentwöhnung	666
18.15	Primärpräventive Maßnahmen für Kinder	
	und Jugendliche	666
18.16	Tabakwerbung	667
18.17	Präventionsmaßnahmen	668
Wichti	ge Adressen	671
Sachwortverzeichnis		