

1	EINLEITUNG	1
1.1	GRUNDPROBLEME DER GESCHICHTE DER MEDIZINTECHNIK	4
1.2	FORSCHUNGSSTAND ZUR SOZIALGESCHICHTE DER TECHNISIERUNG DES KRANKENHAUSES	10
1.3	FRAGESTELLUNG UND QUELLENBASIS	16
1.4	AUFBAU DER ARBEIT	25
2	ALLGEMEINE ASPEKTE DER TECHNISIERUNG DER MEDIZIN	27
2.1	TECHNIK IN DER MEDIZIN	28
2.1.1	EINFÜHRUNG UND ENTWICKLUNG DES RÖNTGENVERFAHRENS IN DER MEDIZIN	29
2.1.2	MEDIZINTECHNISCHE GROßGERÄTE: ENTWICKLUNG UND VERBREITUNG	46
2.1.2.1	Röntgengroßgeräte	46
2.1.2.2	Nuklearmedizinische Diagnostik	49
2.1.2.3	Strahlentherapie	52
2.1.2.4	Computertomographie	54
2.1.2.5	Kernspintomographie (Magnetresonanztomographie, Magnetic Resonance Imaging)	65
2.1.2.6	Ultraschall und Extrakorporale Stoßwellenlithotripsie (ESWL)	72
2.2	MEDIZINTECHNIK IM SPANNUNGSFELD VON MEDIZINISCHEM FORTSCHRITT UND GESUNDHEITSÖKONOMIE	80
2.2.1	PROBLEME BEI DER BEURTEILUNG NEUER MEDIZINISCHER VERFAHREN	81
2.2.1.1	Technischer Einsatz und medizinischer Fortschritt	81
2.2.1.2	Zur Bedeutung der ärztlichen Leistung	87
2.2.2	GESUNDHEITSÖKONOMISCHE ASPEKTE DER MEDIZINTECHNIK UND DES MEDIZINISCHEN FORTSCHRITTS	91
2.2.2.1	Effizienzmessung	91
2.2.2.2	Besonderheiten des Marktes für Gesundheitsdienstleistungen: asymmetrische Information, Moral Hazard und angebotsinduzierte Nachfrage	102

3	KRANKENHÄUSER UND MEDIZINTECHNIK IN DER BUNDESREPUBLIK	107
3.1	KRANKENHÄUSER IN DER BUNDESREPUBLIK	107
3.1.1	DIE ENTSTEHUNG DES „ALLGEMEINEN KRANKENHAUSES ZUR PFLEGE HEILBARER KRANKER“	107
3.1.2	ENTWICKLUNGSTENDENZEN DES KRANKENHAUSWESENS IN DEUTSCHLAND BIS 1945/49	119
3.1.3	DIE ENTWICKLUNG DER KRANKENHÄUSER IN DER BUNDESREPUBLIK UNTER BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG MEDIZINTECHNISCHER ASPEKTE	124
3.1.3.1	Wiederaufbau und Ausbau des Krankenhauswesens bis zum Krankenhausfinanzierungsgesetz (KHG) 1972	124
3.1.3.2	Die Entwicklung nach dem Krankenhausfinanzierungsgesetz (bis 1989)	134
3.2	DER MEDIZINTECHNISCHE EINSATZ IN BUNDESDEUTSCHEN KRANKENHÄUSERN	144
3.2.1	VOR DEN COMPUTERTOMOGRAPHEN: MEDIZINTECHNIK IN EINEM KRANKENHAUS IN DER VOR-GROßGERÄTE-ÄRA	144
3.2.2	MEDIZINTECHNISCHE GROßGERÄTE IN DER BUNDESREPUBLIK	152
3.2.2.1	Steuerung der Anschaffung und Nutzung medizintechnischer Großgeräte in der Bundesrepublik bis 1989	153
3.2.2.2	Die Versorgung mit Großgeräten in der Bundesrepublik	157
3.2.3	DETERMINANTEN DER GROßGERÄTEDIFFUSION: UNTERSUCHUNG DER STATIONÄREN GROßGERÄTEVERSORGUNG AM BEISPIEL BAYERNS	160
3.2.3.1	Charakteristika der Großgeräteversorgung in Bayern	162
3.2.3.2	Determinanten der Geräteverteilung in Bayern	164
3.2.3.3	Charakteristika der Gerätearten an den bayerischen Krankenhäusern	176
3.3	DIE KOSTENFRAGE DES MEDIZINTECHNISCHEN EINSATZES IN KRANKENHÄUSERN IN DER BUNDESREPUBLIK	184
3.3.1	BETRIEBS- UND FOLGEKOSTEN	184
3.3.2	GROßGERÄTEINVESTITIONEN BEI KNAPPEN RESSOURCEN – DIE ROLLE VON OPPORTUNITÄTSKOSTEN	196

4 FOLGEN MEDIZINTECHNISCHER INVESTITIONEN FÜR DEN INSTITUTIONELLEN CHARAKTER DER KRANKENHÄUSER	206
4.1 ORGANISATORISCHE AUSWIRKUNGEN DER MEDIZINTECHNIK	207
4.1.1 RAUMBEDARF UND PLANUNGSERFORDERNISSE	207
4.1.2 DIE VERÄNDERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN UNTER DEM EINFLUSS DER TECHNISIERUNG	214
4.1.2.1 Die Veränderung der Arbeitsorganisation vor dem Hintergrund der technischen Entwicklung	214
4.1.2.2 Auswirkungen der Technisierung auf die Berufsgruppen im Krankenhaus	223
a.) Pflegedienst	227
b.) Medizinisch-technische Assistenz	233
c.) Ärztlicher Dienst	243
4.2 MEDIZINTECHNIK, KRANKENHÄUSER UND PATIENTEN	258
4.2.1 MEDIZINTECHNIK, PATIENTEN UND KRANKENHÄUSER: DIE VERÄNDERUNG DES ÄRZTLICHEN BLICKS UND DER VERLUST DER KÖRPERLICHEN REPRÄSENTATION DER PATIENTEN	258
4.2.2 DIE VERÄNDERUNG DER WAHRNEHMUNG DES KRANKENHAUSES IN DER GESELLSCHAFT: VOM KRANKENHAUS ZUR „GESUNDHEITSFABRIK“	276
5 ZUSAMMENFASSUNG	296

6	ABBILDUNGEN UND TABELLEN	307
7	QUELLEN- UND LITERATURVERZEICHNIS	408
7.1	QUELLEN	408
7.1.1	ARCHIVALIEN	408
7.1.2	FILMISCHE QUELLEN (AUSWAHL)	411
7.1.3	PERIODIKA UND REIHEN	412
7.1.4	GESETZE, VERORDNUNGEN UND GESETZENTWÜRFE	414
7.1.5	GEDRUCKTE QUELLEN (OHNE PERIODIKA UND REIHEN)	416
7.2	WWW-RESSOURCEN	437
7.3	SEKUNDÄRLITERATUR	439

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

- Abbildung 1: Verkaufszuwachsraten CT-Geräte, us-amerikanischer Markt, 1973 – 1982315
- Abbildung 2: Allgemeine Krankenhäuser im Deutschen Reich, Anzahl der Krankenhausbetten 1876 – 1938318
- Abbildung 3: Ausbau des stationären Sektors in der BRD, 1953 bis 1989, Entwicklung der Krankenhäuser und der Bettenzahlen320
- Abbildung 4: Veränderungsraten von absoluten Patientenzahlen und Patienten je Einwohner in der BRD zwischen 1955 und 1989321
- Abbildung 5: Anteile der Ausgaben für stationäre Versorgung (KHV) an den Gesamtausgaben der GKV und Veränderung des Anteils gegenüber dem Vorjahr in der BRD, 1958-1980322
- Abbildung 6: Zeitliche Verteilung der Anschaffung der medizintechnischen Geräte der Radiologie, Krankenhaus München rechts der Isar 1950-1966328
- Abbildung 7: Verteilung der röntgentechnischen Geräte, Krankenhaus München rechts der Isar, nach Röntgenabteilungen328
- Abbildung 8: Verteilung der Anschaffungsjahre, medizintechnische Großgeräte an bayerischen Krankenhäusern zwischen 1959 und 1986, Stand 01.06.1986337
- Abbildung 9: Großgeräte je 100.000 Einwohner nach bayerischen Regierungsbezirken, stationär aufgestellte Geräte und Gesamtzahl ambulant und stationär vorhandener Geräte, Stand 01.06.1986342
- Abbildung 10: Großgeräte je 1.000 km² nach bayerischen Regierungsbezirken, stationär aufgestellte Geräte und Gesamtzahl ambulant und stationär vorhandener Geräte, Stand 01.06.1986342
- Abbildung 11: Versorgungsgrad bayerischer Regierungsbezirke mit stationär aufgestellten und gesamt aufgestellten Geräten (Anzahl vorhandener Geräte bezogen auf die Bevölkerungsdichte)343
- Abbildung 12: Geräteart nach Regierungsbezirken (in %-Anteilen der Gesamtgeräte des Regierungsbezirkes)349
- Abbildung 13: Durchschnittsalter medizintechnischer Großgeräte in Bayern nach Regierungsbezirken, Stand 1986351

Abbildung 14: Verteilung der Anschaffungszeiträume medizintechnischer Großgeräte in bayerischen Krankenhäusern nach Regierungsbezirken, Stand 01.06.1986.....	351
Abbildung 15: Über- bzw. Untersterblichkeit in den bayerischen Bezirken (Bayern = 100).....	352
Abbildung 16: Durchschnittsalter der an bayerischen Krankenhäusern aufgestellten Großgeräte.....	353
Abbildung 17: Strahlentherapierelevante Großgeräte in bayerischen Krankenhäusern nach Anschaffungsjahren, Stand 1986.....	353
Abbildung 18: Strahlentherapiegeräte nach Regierungsbezirken	354
Abbildung 19: Bild der räumlichen Diffusion der Strahlentherapiegeräte an bayerischen Krankenhäusern, 1959-1986	356
Abbildung 20: Linksherzkatheter-Messplätze in bayerischen Krankenhäuser nach Anschaffungsjahren, Stand 01.06.1986.....	358
Abbildung 21: Linksherzkatheter-Messplätze nach Regierungsbezirken.....	358
Abbildung 22: Bild der räumlichen Diffusion der Linksherzkatheter-Messplätze an bayerischen Krankenhäusern, 1959-1986	361
Abbildung 23: Nuklearmedizinische Diagnosegeräte an bayerischen Krankenhäusern nach Anschaffungsjahren, Stand 1986.....	362
Abbildung 24: Geräte zur Isotopendiagnostik an bayerischen Krankenhäusern, 1969 – 1985	362
Abbildung 25: Nuklearmedizinische Diagnosegeräte an bayerischen Krankenhäusern nach Regierungsbezirken, Stand 1986.....	363
Abbildung 26: Bild der räumlichen Diffusion der Nuklearmedizinischen Diagnostik an bayerischen Krankenhäusern, 1959-1986.....	365
Abbildung 27: Angiographie-Messplätze in bayerischen Krankenhäusern nach Anschaffungsjahren, Stand 01.06.1986	366
Abbildung 28: Angiographie-Messplätze an bayerischen Krankenhäusern nach Regierungsbezirken.....	366
Abbildung 29: CT an bayerischen Krankenhäusern nach Anschaffungsjahren.....	368
Abbildung 30: CT an bayerischen Krankenhäusern nach Regierungsbezirken.....	369
Abbildung 31: Planungsproblematik medizintechnischer Einrichtungen in Krankenhäusern.....	386
Abbildung 32: Selbstverwaltungsordnung Krankenhäuser Münchens (Münchener Modell).....	

Abbildung 33: Reorganisationsschemata der Städtischen Krankenhäuser Münchens, Stand 1971	388
Abbildung 34: Anteil der Ärzte mit Facharztausbildung an den Ärzten in der BRD 1952 – 1989	391
Abbildung 35: Karrikatur zur apparativen Abhängigkeit der ärztlichen Tätigkeit.....	392
Abbildung 36: Beispiel für einen standardisierten, EDV-gerechten Anamnesebogen aus dem Jahr 1969	393
Abbildung 37: „Bequeme und geborgene Sitzposition“ während der Pneumenzephalographie.....	394
Abbildung 38: Klinikum München-Großhadern	406
Abbildung 39: Großklinikum Aachen	407

TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 1: Übersicht über die Einsatzmöglichkeiten bildgebender Diagnosesysteme	307
Tabelle 2: Unternehmen am us-amerikanischen Markt für CT-Geräte, 1973 – 1982	310
Tabelle 3: CT-Gerätetypen auf dem us-amerikanischen Markt, 1973 – 1982	310
Tabelle 4: Charakteristika, Preis und Anzahl auf dem us-amerikanischen Markt abgesetzten Schädel-CT-Geräte	311
Tabelle 5: Charakteristika, Preis und Anzahl auf dem us-amerikanischen Markt abgesetzten Ganzkörper-CT-Geräte, 1973 – 1982	312
Tabelle 6: Kumulative Anzahl in den USA aufgestellter MRI-Geräte, 1980 – 1985	315
Tabelle 7: Weltweit installierte Kernspintomographen 1978 – 1984	316
Tabelle 8: ESWL-Geräte in der BRD, Stand 1986	317
Tabelle 9: Ursachen für Artefakte bei der Computertomographie.....	318
Tabelle 10: Zerstörungen durch Kriegseinwirkung der städtischen Krankenhäuser der Stadt München	319
Tabelle 11: Wertklasseneinteilung der Krankenhäuser, Bayern 1956	323
Tabelle 12: Ausstattungsgrad bayerischer Krankenhäuser 1956	323

Tabelle 13:	Technische Ausstattung der Krankenhäuser in Bayern 1969 – 1985	324
Tabelle 14:	Medizintechnische Geräte der Chirurgischen Abteilung, Krankenhaus München rechts der Isar 1967	325
Tabelle 15:	Medizintechnische Geräte der Radiologischen Abteilung, Röntgenapparate und –gerätschaften für Diagnosezwecke, Krankenhaus München rechts der Isar 1967	326
Tabelle 16:	Zeitliche Verteilung der Baujahre der Röntgenapparate Krankenhaus München rechts der Isar, alle Abteilungen, 1950-1966.....	329
Tabelle 17:	Typen und Messzahlen medizinischer Großgeräte gem. Großgeräte-Richtlinien-Ärzte vom 28. März 1986.....	329
Tabelle 18:	Medizintechnische Großgeräte in der BRD 1972, Anzahl der Geräte gesamt	330
Tabelle 19:	Medizintechnische Großgeräte in der BRD 1982 gesamt und nach ambulantem und stationären Sektor differenziert.....	330
Tabelle 20:	Medizintechnische Großgeräte in der BRD 1984 gesamt und nach ambulantem und stationären Sektor differenziert.....	331
Tabelle 21:	Medizintechnische Großgeräte in der BRD 1985 gesamt und nach ambulantem und stationären Sektor differenziert.....	331
Tabelle 22:	Medizintechnische Großgeräte in der BRD 1986 (Werte von Ende 1985) gesamt und nach ambulantem und stationären Sektor differenziert.....	332
Tabelle 23:	Medizintechnische Großgeräte in der BRD 1987 (Anfang des Jahres) gesamt und nach ambulantem und stationären Sektor differenziert	332
Tabelle 24:	Medizintechnische Großgeräte in der BRD 1988 gesamt und nach ambulantem und stationären Sektor differenziert.....	333
Tabelle 25:	Medizintechnische Großgeräte in der BRD 1989 (Anfang des Jahres) gesamt und nach ambulantem und stationären Sektor differenziert	333
Tabelle 26:	Medizintechnische Großgeräte in der BRD, Gesamtzahlen 1972 und 1989	334
Tabelle 27:	Vergleich Bedarfszahlen mit Pro-Kopf-Versorgung mit medizintechnischen Geräten in der BRD 1986.....	334
Tabelle 28:	Medizintechnische Großgeräte in Bayern, Stand 01.06.1986...335	

Tabelle 29:	Medizintechnische Großgeräte in Bayern nach ambulanter und stationärer Aufstellung, Stand 01.06.1986.....	335
Tabelle 30:	Medizintechnische Großgeräte in Bayern, Anteile der Gerätearten im ambulanten und im stationären Bereich.....	336
Tabelle 31:	Verteilung der Anschaffungszeiträume medizintechnischer Großgeräte in bayerischen Krankenhäusern, Stand 01.06.1986 336	
Tabelle 32:	Entwicklung der stationären Gerätezahlen 1986 bis 1989.....	338
Tabelle 33:	Bayerische Versorgung mit Großgeräten im Vergleich zum Bund (ambulante und stationäre Geräte), Sollzahl gem. Großgeräte-Richtlinien und Istzahlen vorhandener Geräte	339
Tabelle 34:	Versorgung mit Großgeräten in Bayern (ambulante und stationäre Geräte), Sollzahl gem. Großgeräte-Richtlinien und Istzahlen vorhandener Geräte.....	340
Tabelle 35:	Räumliche Verteilung der 1986 in Bayern vorhandenen medizintechnischer Großgeräte (nach Regierungsbezirken)	341
Tabelle 36:	Einwohnerzahl, Fläche und Bevölkerungsdichte bayerischer Regierungsbezirke (Bevölkerungsstand vom 31.12.1986)	341
Tabelle 37:	Indikatoren zur gesundheitlichen Versorgung der bayerischen Regierungsbezirke 1986.....	344
Tabelle 38:	Aufstellungsorte von Großgeräten in Bayern, stationäre Geräte, Stand 01.06.1986.....	345
Tabelle 39:	Aufstellungsorte von Großgeräten in Bayern, Gesamtgeräte, Stand 01.06.1986.....	346
Tabelle 40:	Aufstellungsorte von Großgeräten in Bayern, ambulante Geräte, Stand 1986.....	348
Tabelle 41:	Vergleich der Anteile der stationär vorhandenen Gerätearten nach Regierungsbezirken (%-Anteile an den Gesamtgeräten des Regierungsbezirkes, bayerischer Gesamtdurchschnitt und Standardabweichung)	350
Tabelle 42:	Todesursache „Neubildungen“ in Bayern, 1955 – 1989 nach Regierungsbezirken auf je 100.000 der Bevölkerung.....	350
Tabelle 43:	Mortalitätsentwicklung in Bayern, 1950 – 1989 (Gestorbene auf 1.000 Einwohner) nach Regierungsbezirken	352
Tabelle 44:	Zeitliche Reihenfolge der Aufstellung von Strahlentherapiegeräten in Bayern, 1959-1986.....	355

Tabelle 45:	An bayerischen Universitätskliniken und Krankenhäusern aufgestellte Strahlentherapiegeräte, 1959-1986 (Angabe der Geräteart in Klammer).....	357
Tabelle 46:	An bayerischen Universitätskliniken und Krankenhäusern aufgestellte Linksherzkatheter-Messplätze, 1959-1986.....	359
Tabelle 47:	NMD-Geräte an bayerischen Krankenhäusern nach Geräteart, Stand 1986.....	363
Tabelle 48:	NMD-Geräte an bayerischen Krankenhäusern, Gerätearten nach Aufstellungsort.....	364
Tabelle 49:	Zeitliche Reihenfolge der Aufstellung von Angiographie-Messplätzen in Bayern, 1959-1986.....	367
Tabelle 50:	An bayerischen Krankenhäuser aufgestellte Angiographiearbeitsplätze, Vergleich der Durchschnittsalter nach Geräte-Typ (ohne / mit DSA-Einrichtung).....	368
Tabelle 51:	CT an bayerischen Krankenhäuser, Gerätearten.....	369
Tabelle 52:	CT-Arten nach Regierungsbezirk.....	370
Tabelle 53:	CT an bayerischen Krankenhäuser Aufstellungsjahre nach Aufstellungsort.....	371
Tabelle 54:	Statistische Maßzahlen, Alter der CT-Geräte nach Arten.....	372
Tabelle 55:	Personalkosten der Krankenhäuser in der BRD, 1977 bis 1989 (Kosten in DM je Pfl egetag).....	373
Tabelle 56:	Sachkosten der Krankenhäuser in der BRD, 1977 bis 1989 (Kosten in DM je Pfl egetag).....	374
Tabelle 57:	Kosten des medizinischen Bedarfs der Krankenhäuser in der BRD, 1978 bis 1989 (Kosten in DM je Berechnungstag).....	375
Tabelle 58:	Strahlentherapiekosten pro Jahr , verschiedene Aufstellungssektoren in DM.....	376
Tabelle 59:	Personalbesetzung für Strahlentherapie-Geräte, verschiedene Aufstellungssektoren.....	376
Tabelle 60:	Gesamtkosten LHKM 1-Ebenen- und 2-Ebenen-Betrieb.....	377
Tabelle 61:	Personalbedarf LHKM.....	377
Tabelle 62:	Kernspintomographiekosten pro Jahr, Anlagen mit 0,3 und 1,0 Tesla Feldstärke im Vergleich (in DM).....	378
Tabelle 63:	Personalbesetzung für Kernspintomographen, 8- bzw. 12-Stunden-Betrieb.....	378

Tabelle 64:	Nierenlithotripter, Gesamtkosten pro Jahr – verschiedene Gerätearten (in DM)	379
Tabelle 65:	Personalbedarf Nierenlithotripter	379
Tabelle 66:	Gesamtkosten DSA (zum Vergleich mit Kosten der konventionellen Subtraktionsangiographie) pro Jahr (in DM)	380
Tabelle 67:	Personalbedarf konventionelle Angiographie und DSA	380
Tabelle 68:	Gesamtkosten Ganzkörper-Computertomograph pro Jahr, stationäre und ambulante Aufstellung im Vergleich (in DM) ..	381
Tabelle 69:	Personalbesetzung für CT-Geräte, 8- bzw. 12-Stunden-Betrieb	381
Tabelle 70:	Kostenstruktur Gamma-Kameras , ECT-Geräte pro Jahr (in DM)	382
Tabelle 71:	Personalbesetzung Gammakamera, ECT	382
Tabelle 72:	Personalbedarfs- und Betriebskostenhochrechnung, medizintechnische Großgeräte in der BRD 1987	383
Tabelle 73:	Krankenhausbetten, Träger Stadt München, 1973	384
Tabelle 74:	Platzbedarf CT	384
Tabelle 75:	Platzbedarf Kernspintomographie	385
Tabelle 76:	Planflächen für Strahlentherapie-Geräte	385
Tabelle 77:	Strahlenschutz-, Röntgen- und Medizingeräteverordnungen in der BRD	395
Tabelle 78:	Krankenhauserfahrungen in Prozent der Befragten nach IfD-Umfragen 1958, 1970, 1977 und 1987	396
Tabelle 79:	Krankenhauserfahrungen in Prozent der Befragten nach IfD-Umfragen 1958, 1970, 1977 und 1987 nach Geschlecht	396
Tabelle 80:	Krankenhauserfahrungen in Prozent der Befragten nach IfD-Umfragen 1958, 1970, 1977 und 1987 nach Altersklassen	397
Tabelle 81:	Konkrete Krankenhauserfahrungen und allgemeine Urteile über Krankenhäuser, IfD-Befragung 1987 (in %)	398
Tabelle 82:	Einschätzung der Kategorie „modernste medizinisch-technische Einrichtung“ im intertemporären Vergleich (in %)	399
Tabelle 83:	Gefühlszuordnungen zum Krankenhaus in der BRD, 1970/1977/1987, IfD-Umfragen in Prozent (Angaben in Klammern: Steigerung gegenüber letzter Befragung)	399

Tabelle 84:	Wünsche, Erwartungen, Ansprüche an die medizinische Ausstattung im Krankenhaus nach Geschlecht, IfD-Umfragen 1977 und 1987 (Zustimmung zur Kategorie in %)	400
Tabelle 85:	Wünsche, Erwartungen, Ansprüche an die medizinische Ausstattung im Krankenhaus nach Altersgruppen, IfD-Umfragen 1977 und 1987 (Zustimmung zur Kategorie in %)	400
Tabelle 86:	Einschätzung der Kategorie „modernste medizinisch-technische Einrichtung“ (allgemeines Urteil) nach Altersklassen 1970, IfD-Umfrage (in %).....	400
Tabelle 87:	Wünsche, Erwartungen, Ansprüche an die medizinische Ausstattung im Krankenhaus nach sozialen Klassen, IfD-Umfragen 1977 und 1987 (Zustimmung zur Kategorie in %) ..	401
Tabelle 88:	Wünsche, Erwartungen, Ansprüche an die medizinische Ausstattung im Krankenhaus nach Bedürfnis nach Komfort / medizinischer Behandlung, IfD-Umfragen 1987 (Zustimmung zur Kategorie in %)	401
Tabelle 89:	Gründe für die Wahl des Krankenhauses, IfD-Umfrage 1987 (Zustimmung zur Kategorie in %, Mehrfachangaben möglich)	402
Tabelle 90:	Gründe für die Wahl des Krankenhauses, IfD-Umfrage 1987 nach sozialer Schicht (Zustimmung zur Kategorie in %, Mehrfachangaben möglich)	403
Tabelle 91:	Bedauern der Schließung kleiner Krankenhäuser, IfD-Umfrage 1977 und 1987 gesamt und nach Geschlecht (Zustimmung zur Kategorie in %)	404
Tabelle 92:	Krankenhaus Gütersloh, Rang der Zufriedenheit mit den Beurteilungskategorien, Patientenbefragung von Russ und Wohlmannstetter	405