

Inhalt

Grußwort der Ministerpräsidentin des Landes Nordrhein-Westfalen	9
Grußwort des Oberbürgermeisters der Stadt Aachen	11
Grußwort des Rektors der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen	13
Vorwort des Dekans der Medizinischen Fakultät	15
Vorwort der Verfasser	17
I. Vorgeschichte und Gründung der Medizinischen Fakultät und der Klinischen Anstalten (1855-1966)	21
1.1 Entstehung und Entwicklung der Städtischen Krankenanstalten bis zur Weimarer Republik (1855-1932)	22
1.2 Die Städtischen Krankenanstalten im „Dritten Reich“ (1933-1945)	25
1.3 Die Städtischen Krankenanstalten in der Nachkriegszeit (1946-1959)	30
1.4 Von den Städtischen Krankenanstalten zur Gründung der Medizinischen Fakultät und der Klinischen Anstalten (1960-1966)	34
1.4.1 Politische und strukturelle Weichenstellungen	34
1.4.2 Personelle Weichenstellungen: Die Fakultät und ihre Gründungsprofessoren	44
2. Frühe Profilbildung, inhaltliche Justierung und Baumaßnahmen der Fakultät (1967-1984)	49
2.1 Richtungsentscheidungen, erste Baumaßnahmen und frühe Erfolge	49
2.2 Spezifische Probleme, Limitationen und retardierende Momente	57
2.3 Der Weg zum neuen Fakultäts- und Klinikumsgebäude	63
3. Das Ringen der Fakultät um Konsolidierung und Wettbewerbsfähigkeit (1985-2000)	73
3.1 Forschungsinitiativen, bauliche Erweiterungen und Umbenennungen (1985-1998)	73
3.2 Der Bericht der Strukturkommission für die Medizinischen Einrichtungen in NRW (1998/1999)	78
3.3 Der Bericht des Wissenschaftsrats (1999/2000)	79
4. Richtungsänderungen und Neuausrichtung der Medizinischen Fakultät (2001-2016)	83
4.1 Mehrfache Kurskorrekturen und neue öffentliche Aufmerksamkeit (2001-2010)	83
4.1.1 Richtungs- und Generationswechsel der Fakultät	83
4.1.2 Die Medizinische Fakultät und ihre Partner in Forschung und Klinik	85
4.1.3 Die Aachener Universitätsmedizin im Blickpunkt der Öffentlichkeit	87
4.2 Die Überprüfung der Forschungsschwerpunkte und die Etablierung des Zukunftskonzepts „Strategie 2012-2020“ (2011-2016)	91
4.2.1 Forschungsschwerpunkt Medizin und Technik	93
4.2.2 Forschungsschwerpunkt Klinische Neurowissenschaften	95
4.2.3 Forschungsschwerpunkt Entzündung und Folgen	98

5. Entwicklung und Ausdifferenzierung der Institute und Kliniken der Fakultät (1966-2016)	101
5.1 Die Entwicklung der medizinisch-theoretischen Abteilungen bzw. Institute	101
5.1.1 Zahlenmäßige und chronologische Entwicklung	101
5.1.2 Kurzchroniken der Institute	103
5.2 Die Entwicklung der klinischen Abteilungen bzw. Kliniken	148
5.2.1 Zahlenmäßige und chronologische Entwicklung	148
5.2.2 Kurzchroniken der Kliniken	151
5.3 Frühere Einrichtungen der Medizinischen Fakultät	209
6. Die Entwicklung der Lehre an der Medizinischen Fakultät (1966-2016)	213
6.1 Die Entwicklung der Studiengänge	213
6.1.1 Medizin	213
6.1.2 Zahnheilkunde	215
6.1.3 (Lehr- und Forschungs)Logopädie	216
6.1.4 Biomedical Engineering	216
6.1.5 Physiotherapie	217
6.1.6 Lasers in Dentistry	218
6.1.7 Laboratory Animal Science	218
6.2 Studierendenvertretungen und fachschaftsbezogene Initiativen	218
6.2.1 Fachschaft Medizin und Archiv Deutsche Medizinstudierendenschaft	218
6.2.2 Fachschaft Zahnmedizin	220
6.2.3 Fachschaft Logopädie	221
6.3 Zentrale Einrichtungen für Lehre und Selbststudium	222
6.3.1 Medizinische Bibliothek	222
6.3.2 Lernräume/CoMA-Pool	224
6.3.3 Veranstaltungstechnik	224
6.3.4 Lehr- und Weiterbildungsgebäude (LWG)	224
6.4 Die Etablierung spezifischer Lehr- und Unterrichtsformen	226
6.4.1 AIXTRA und AIXTRA Dental	226
6.4.2 Medien und Blended Learning-Initiativen	227
6.5 Initiativen zur Qualitätssicherung der Lehre	228
6.5.1 Lehr- und Medizindidaktik	228
6.5.2 Initiative „Master of Medical Education“	229
6.5.3 Innovative Lehrprojekte	229
6.5.4 Summer Schools	229
6.6 Erfolge und Auszeichnungen in der Lehre	229
6.6.1 Wettbewerb Exzellente Lehre	229
6.6.2 RWTH Lecturer	230
6.6.3 Weitere Erfolge in den Bereichen Lehre und Lehrdidaktik	231
6.7 Absolventen- und Promotionsfeiern	232

7. Gremien und zentrale Einrichtungen mit Bezug zur Medizinischen Fakultät	235
7.1 Die Beziehung zwischen Medizinischer Fakultät und Universitätsklinikum Aachen	235
7.2 Zentrale Gremien der Medizinischen Fakultät	236
7.3 Zentrale Ausschüsse im Bereich Personalentwicklung	240
7.4 Sonstige Einrichtungen der Fakultät	241
7.5 Einrichtungen und Organisationen an der Schnittstelle von Fakultät und Universitätsklinikum	242
7.6 Sonstige kooperative Einrichtungen	247
8. Die Medizinische Fakultät, die RWTH und das Forschungszentrum Jülich	251
8.1 Die Fakultät und die RWTH: Funktionen und Verantwortlichkeiten	251
8.1.1 Rektorat	251
8.1.2 Rektoratskommissionen und Rektoratsbeauftragte	253
8.1.3 Senat	254
8.1.4 Strategierat	254
8.1.5 Profilbereiche der RWTH	255
8.1.6 Kompetenzzentren der RWTH	255
8.1.7 Projekthaus HumTec/Zentrum für interdisziplinäre Wissenschafts- und Technikforschung	256
8.1.8 Exploratory Research Space@RWTH Aachen (ERS)	257
8.1.9 RWTH Fellows	259
8.1.10 Zweitmitgliedschaften von ordentlichen Professoren	259
8.2 Die Medizinische Fakultät und das Forschungszentrum Jülich	261
8.2.1 Die Gründung von JARA und die Rolle der Medizinischen Fakultät	261
8.2.2 JARA-BRAIN: Translationale Hirnforschung in Psychiatrie und Neurologie	262
8.2.3 JARA-BRAIN und die Entwicklung des Gesamtverbands JARA	263
9. Meilensteine der Aachener Universitätsmedizin: Zehn wegweisende Entwicklungen und Entdeckungen	265
9.1 Aachener Aphasie Test	265
9.2 Biomechanik, neuromuskuläre Koordination und robotisch assistierte Rehabilitation	267
9.3 Chemical Burn, Aachener Schema und Tenonplastik	270
9.4 Echokardiographie und ihre Weiterentwicklung	272
9.5 Herzunterstützung und Kunstherz	275
9.6 Lichtreflexionsrheographie	277
9.7 Lokale Fibrinolyse bei zerebralen Arterienverschlüssen	279
9.8 Molekulare Signalwege in der Entzündung	282
9.9 Reul-Tester und Herzklappenersatz	284
9.10 Telenotfallmedizin TemRas: Von der Idee zur flächendeckenden Umsetzung	287

10. Die Medizinische Fakultät im Spiegel der Statistik (1966-2016)	291
10.1 Studiengänge, Studierende und Absolventen	291
10.1.1 Medizin	291
10.1.2 Zahnheilkunde	292
10.1.3 (Lehr- und Forschungs)Logopädie	294
10.1.4 Biomedical Engineering	295
10.1.5 Weitere Studiengänge	296
10.2 Promotionen und Promovierte	296
10.3 Habilitationen und Habilitierte	300
10.3.1 Zahlenmäßige Entwicklung der Habilitationen	300
10.3.2 In Aachen habilitierte spätere Lehrstuhlinhaber	302
10.4 Ehrenpromotionen und Honorarprofessuren	306
10.4.1 Ehrenpromotionen	306
10.4.2 Honorarprofessuren	307
10.5 Ordentliche Professoren und Juniorprofessoren	307
10.5.1 Ehemalige ordentliche Professoren und Juniorprofessoren	307
10.5.2 Derzeitige Juniorprofessoren	312
10.5.3 Derzeitige ordentliche Professoren	313
11. Die Medizinische Fakultät zwischen Heute und Morgen: Meinungen, Perspektiven, Ziele	317
11.1 Die Medizinische Fakultät und die Aachener Universitätsmedizin im Meinungsbild	317
11.2 Ausblick des Dekans	324
Anhang: Bildergalerie der Dekane (1966-2016)	325
Quellen- und Literaturverzeichnis	331
Verzeichnis der Tabellen	339
Verzeichnis der Abbildungen und Bildquellen	341
Verzeichnis der Abkürzungen	351
Personenregister	363
Ortsregister	375