

INHALT

VORWORT	7
GRUSSWORT	9
ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS	11
1 FRÜHE ANSÄTZE TECHNISCHER WISSENSCHAFTEN	13
Anfänge eines technikwissenschaftlichen Selbstverständnisses	13
Technologie als Begriff	17
Institutionalisierung als Ingenieurwissenschaften	20
2 TECHNIKWISSENSCHAFTEN IM DEUTSCHEN REICH	25
Ausdifferenzierung in einzelne Disziplinen	25
Anerkennung als eigenständige Wissenschaft	27
Werner Siemens Aufnahme in die Akademie der Wissenschaften	28
Felix Kleins Ansatz zur Anerkennung als gleichberechtigte Wissenschaft	32
Riedlers Denkschrift und die Verleihung des Promotionsrechts	37
Drei technische Fachstellen für die Königlich Preußische Akademie	42
Keine technische Klasse an der Preußischen Akademie in der Weimarer Republik	44
Abkehr vom Prinzip der „reinen“ Wissenschaft im Nationalsozialismus	48
Technikwissenschaften und Staat	49
3 TECHNIKWISSENSCHAFTEN IN BEIDEN DEUTSCHEN STAATEN	53
Neue Ansätze eines technikwissenschaftlichen Selbstverständnisses	53
Entwicklungen in der DDR	56
Entwicklungen in der BRD	64
Technikwissenschaften in unterschiedlichen politischen Systemen	71
Technikwissenschaften an Akademien	75
Neue Formen – die AdW zu Berlin	82
Auflösung der AdW zu Berlin	93
Auflösung der AdW der DDR	96
Gründung der BBAW	98
4 KONVENT FÜR TECHNIKWISSENSCHAFTEN	101
Die Technikwissenschaftliche Klasse der BBAW	101
Euro-CASE	105

Positionspapier zur Begründung einer Deutschen Akademie der Technikwissenschaften	108
Gründungsphase des Konvents für Technikwissenschaften	112
Konstituierende Sitzung des Konvents als AG der NAW und der BAW	119
Veranstaltungen des KTW	133
Verhandlungen mit der Union	138
Ein neues Selbstverständnis der Technikwissenschaften	141
5 DEUTSCHE AKADEMIE DER TECHNIKWISSENSCHAFTEN	155
Gründungsversammlung des Konvents für Technikwissenschaften der Union	155
Eintrag als gemeinnütziger Verein und Beginn der Aufbauarbeit	157
Erstes Symposium	160
Erste Festveranstaltung	167
Neue Strukturen	170
Entwicklungen	174
CAETS Mitgliedschaft	175
Präsentation der inhaltlichen Arbeit	177
Festveranstaltungen der Jahre 2004 bis 2006	186
Gründung der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften	194
Festveranstaltungen 2007 und 2008	195
Nationale Akademie	202
acatech Standorte	204
Mitglieder	206
Senat	208
Vorstand und Präsidium	210
Entwicklung der Finanzierung	214
6 ZUM SELBSTVERSTÄNDNIS VON acatech	217
ANHANG	221
Abgeschlossene und laufende Projekte bis 2009	221
acatech Veranstaltungen 2002-2009	223
acatech Mitglieder	226
Vorstand/Präsidium	241
Mitglieder des acatech Senats	245
Förderer von acatech	248
LITERATUR	251
BILDNACHWEIS	265