

Inhalt

Vorwort	1
---------------	---

Teil A: Wissenschaft und Forschung der Tschechoslowakei

I. Tschechoslowakische Wissenschaft vor und nach der Revolution

1. Allgemeines, Genesis	
1.1. Entwicklung der Wissenschaft bis zum Ende der achtziger Jahre	3
1.2. Demokratische Revolution und Wissenschaft	11
2. Geisteswissenschaften	
2.1. Notwendigkeit einer Systemtransformation	16
2.2. Veränderungen der methodologischen Orientierungen	18
2.3. Veränderungen der stimulierenden Wirkung der Geisteswissenschaften	21
2.4. Strukturveränderungen in der Forschung	24
3. Natur- und Ingenieurwissenschaften	
3.1. Tradition der naturwissenschaftlichen Forschung	28
3.2. Direktives Lenkungsmodell und die Natur- und Ingenieurwissenschaften	30
3.3. Entwicklungsperspektiven der Natur- und Ingenieurwissenschaften	35
4. Innovationen und Innovationspolitik	
4.1. Entwicklung bis 1948	39
4.2. Einführung der Zentralplanung	40
4.3. Perspektiven der Innovationspolitik	43
5. Neuorientierung, Grundzüge und Ziele der gegenwärtigen Wissenschaftspolitik	47

II. Organisationsstrukturen von Forschung und Entwicklung

1. Lenkung von Forschung und Entwicklung	
1.1. Forschungssystem. Struktur, Dynamik und Organisationsformen	52

1.2. Entwicklung der FuE-Organisationsstrukturen bis 1945	55
1.3. Zentralsteuerung von FuE nach 1945	56
1.4. FuE-Basis als einheitliches FuE-Netz der Tschechoslowakei	63
2. Tschechoslowakische Akademie der Wissenschaften	
2.1. Historische Entwicklung	67
2.2. Transformation der AdW. Stand, Bedingungen, Perspektiven	70
3. Hochschulforschung	
3.1. Bildungs- und Forschungspotential tschechoslowakischer Hochschulen	84
3.2. Neue Stellung und Aufgaben der Hochschulforschung	91
4. Industrie- und Ressortforschung	
4.1. Entwicklung bis 1989	100
4.2. Strukturwandel der Industrie- und Ressortforschung	102
5. Tschechischer (Slowakischer) Verband wissenschaftlich-technischer Gesellschaften	112
III. Finanzierung von Forschung und Entwicklung	
1. FuE-Finanzierung im zentralistisch-direktiven Lenkungssystem	116
2. Entwicklung der FuE-Finanzierungsmethoden	118
3. Finanzierung der technischen Entwicklung und Investitionen	119
4. Veränderungen in der FuE-Finanzierung nach der Revolution	123
IV. Internationale wissenschaftliche Zusammenarbeit	
1. Sozialpolitische und ökonomische Bedingungen wissenschaftlicher Zusammenarbeit	126
2. Wissenschaftlich-technische Zusammenarbeit im RGW	132
V. Wissenschaftlich-technische Zusammenarbeit BRD-CSFR	
1. Zerstörte Tradition. Entwicklung bis 1989	143
2. Chancen und Schwierigkeiten der Normalisierung	147

Schaubilder:

Qualifikationsstruktur des FuE-Personals der Tschechoslowakei	7
Investitionen und laufende Ausgaben der Tschechoslowakischen AdW . .	72
Auslandsbeziehungen der Tschechoslowakischen AdW	79
Hochschulen in der Tschechoslowakei (Studenten/Lehrer)	88
Hochschulstudenten nach Fachbereichen	95
FuE-Personal der Industrie- und Ressortforschung nach	
Wirtschaftszweigen	107
FuE-Investitionsaufwendungen	120
Laufende FuE-Aufwendungen	122
Prozentanteil der Veröffentlichungen tschechoslowakischer Forscher an der wissenschaftlichen Produktion der Welt	128

Autoren dieses Bandes	150
--	-----

Teil B: Verzeichnis tschechoslowakischer Forschungsstätten	153
---	-----

A. Geisteswissenschaften 153

A.01. Theologie	153
A.02. Philosophie	155
A.03. Rechtswissenschaften	158
A.04. Wirtschaftswissenschaften	162
A.05. Sozialwissenschaften	170
A.06. Sportwissenschaften	175
A.07. Psychologie	177
A.08. Pädagogik	179
A.09. Geschichtswissenschaften	186
A.10. Kunstwissenschaften	190
A.11. Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften	198

B. Naturwissenschaften

B.01. Mathematik	203
B.02. Informatik	207
B.03. Physik	211
B.04. Chemie	216
B.05. Geowissenschaften	231

C. Biowissenschaften	237
C.01. Humanmedizin	237
C.02. Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde	254
C.03. Veterinärmedizin	256
C.04. Pharmazie	258
C.05. Biologie	262
C.06. Biochemie, Molekularbiologie, Gentechnologie	272
C.07. Biophysik	273
C.08. Ernährungs- und Haushaltswissenschaft	275
C.09. Agrarwissenschaft	276
C.10. Forstwissenschaft	283
C.11. Gartenbauwissenschaft	286
C.12. Umweltforschung, Ökologie und Landespflege	287
D. Ingenieurwissenschaften	293
D.01. Allgemeine Ingenieurwissenschaften	293
D.02. Maschinenbau und Verfahrenstechnik	300
D.03. Elektrotechnik	320
D.04. Bergbau- und Hüttenwesen	328
D.05. Architektur und Bauwesen	336
E. Bibliotheken, Archive, Dokumentationsstellen,	
E.u.F. Einrichtungen	345
E.01. Bibliotheken	345
E.02. Archive	345
E.03. E.u.F. Basis, Prüfanstalten	346
Sachregister	347