



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Empfehlungen des Wissenschaftsrates zum Ausbau der wissenschaftlichen Einrichtungen

Forschungseinrichtungen außerhalb der Hochschulen, Akademien der
Wissenschaften, Museen und wissenschaftliche Sammlungen

Wissenschaftsrat

Tübingen, 1965

Inhaltsverzeichnis

urn:nbn:de:hbz:466:1-8246

Inhalt

	Band 1
	Seite
Vorbemerkung	11
Die Forschungseinrichtungen außerhalb der Hochschulen	14
A. Die Forschung außerhalb der Hochschulen	14
I. Historische Entwicklung	14
II. Gegenstand und Ziel der Untersuchung	17
1. Aufgabenstellung	17
2. Begriff der Forschung	18
3. Begriff der Forschungseinrichtung	21
III. Die Organisation der Forschung außerhalb der Hochschulen	22
1. Allgemeine Grundzüge	22
2. Tendenzen der Entwicklung	24
3. Abgrenzung der Forschung außerhalb der Hochschulen zur Hochschulforschung	25
4. Aufgaben der Forschung außerhalb der Hochschulen	26
IV. Beziehungen zwischen Hochschulen und Forschungseinrichtungen außerhalb der Hochschulen	27
1. Personelle Beziehungen	27
2. Institutionelle Beziehungen	29
3. Beiräte	30
B. Empfehlungen für einzelne Gruppen von Forschungseinrichtungen	31
I. Die Institute der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften	31
II. Staatsinstitute	36
1. Ausschließlich der wissenschaftlichen Forschung dienende Staatsinstitute	39
2. Staatsinstitute mit Verwaltungsaufgaben	39
III. Anlagen der Großforschung	41
1. Kennzeichnung der Großforschung	41
2. Finanzierung	43
3. Rechtsform	43
4. Organisation	44
5. Einrichtungen für Flug- und Weltraumforschung	45

	Seite
IV. Der Wirtschaftsförderung dienende nichtstaatliche Institute	46
1. Die industrielle Gemeinschaftsforschung	46
2. Die Vertrags- oder Auftragsforschung	48
3. Zusammenfassung	50
V. Institute „an“ der Hochschule	50
1. Kennzeichnung	50
2. Empfehlungen	51
C. Zum Personalproblem	53
I. Übersicht über die Ergebnisse der Statistik	54
II. Stellen des Grundbedarfs und andere Stellen	55
III. Die Stellung der Institutsleiter	56
1. Auswahl und Bestellung	56
2. Verbindung zu den Hochschulen	57
IV. Besoldung	58
V. Versorgung	60
VI. Anrechnung von Dienstzeiten	63
VII. Technisches, verwaltendes und sonstiges Personal	64
D. Zur Finanzierung	64
I. Übersicht über die Ergebnisse der Statistik	64
II. Besonderheiten des Finanzbedarfs von Forschungseinrichtungen	71
1. Schwankungen und Steigerungstendenzen	71
2. Grundbedarf und Verfügungsbedarf	72
III. Mängel des gegenwärtigen Zustandes der Finanzierung	73
1. Mangelnde Deckung des Grundbedarfs	76
2. Mangelnde Klarheit über den Leistungsstand der Institute	77
3. Starrheit der jährlichen Haushalte	77
4. Verteilung der Finanzierungsaufgaben auf Bund und Länder	78
IV. Vorschläge zur Verbesserung der Finanzierungsmethoden	79
1. Gegenseitige Deckungsfähigkeit und Übertragbarkeit	79
2. Förderung durch Globalzuschüsse zum Grundbedarf und Leistungskontrolle	80

	Seite
3. Abschluß von Forschungsverträgen	81
4. Finanzierung durch Einzelzuschüsse	81
5. Finanzierung durch Bund und Länder	82
V. Zum Abrechnungswesen	83
E. Die Verteidigungsforschung	84
I. Die Aufgaben der Verteidigungsforschung	84
II. Die Verwendung der Mittel für die Verteidigungsforschung	85
1. Vergabe von Forschungsvorhaben	85
2. Beteiligung an der Grundfinanzierung	86
3. Unterhaltung von Instituten	87
III. Stellungnahme zu der Mittelverwendung	88
F. Einzelne Fachgebiete	90
I. Theologie	90
1. Evangelische Theologie	91
2. Katholische Theologie	92
II. Philosophie, Psychologie, Pädagogik, Publizistik	92
1. Philosophie	92
2. Psychologie	93
3. Pädagogik, Bildungsforschung	93
4. Publizistik	96
III. Sprach- und Literaturwissenschaften, Völker- und Landeskunde	96
1. Allgemeine Sprachwissenschaft (Linguistik)	98
2. Germanistik	100
3. Klassische Philologie (einschl. lateinische Philologie des Mittelalters)	100
4. Orientalistik	101
5. Ur- und Frühgeschichte, Bodendenkmalpflege	101
6. Volkskunde	102
7. Völkerkunde	103
8. Auslandskunde	103
9. Osteuropaforschung	104
IV. Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik	106
V. Geschichtswissenschaften	107
1. Allgemeine Geschichte	109
2. Alte Geschichte	110
3. Mittlere und neuere Geschichte	110
4. Zeitgeschichte	111
5. Landesgeschichte	112

	Seite
VI. Kunstwissenschaften	112
1. Klassische Archäologie	112
2. Kunst- und Baugeschichte	114
3. Musikwissenschaft	115
VII. Rechtswissenschaft	118
1. Ausländisches und internationales Recht	119
2. Sondergebiete	120
VIII. Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	121
1. Wirtschaftswissenschaften	122
2. Sozialwissenschaften	129
3. Wissenschaft von der Politik	133
IX. Medizin	134
1. Physiologie (einschließlich angewandter Physiologie: Arbeitsphysiologie, menschliche Ernährungslehre, klinische Physiologie usw.)	135
2. Pharmakologie, Experimentelle Therapie	138
3. Virologie, Mikrobiologie, Hygiene	140
4. Krebsforschung	143
5. Innere Medizin, Experimentelle Medizin	143
6. Neurologie, Psychiatrie, Psychotherapie, Psychosomatik	144
7. Arbeitsmedizin, Silikoseforschung	147
8. Physikalische Medizin, Balneologie, Bioklimatologie	149
9. Orthopädie	151
10. Klinische Radiologie	151
11. Tropenmedizin	152
X. Veterinärmedizin	153
1. Virologie, Mikrobiologie, Lebensmittelhygiene	153
2. Versuchstierzüchtung	154
XI. Mathematik	155
XII. Physik	157
1. Physik, besonders Strahlen- und Kernphysik	159
2. Angewandte Physik	168
3. Biophysik	171
XIII. Chemie	172
1. Dokumentation	174
2. Anorganische, organische und physikalische Chemie	175
3. Biochemie	177
4. Allgemeine und spezielle Technische Chemie	177
5. Kernchemie, Strahlenchemie	183

	Seite
XIV. Biologie	183
XV. Meeres- und Seenforschung, Fischereiwesen	186
1. Meeresforschung, Seefischerei	187
2. Seenforschung, Binnenfischerei	190
XVI. Erdwissenschaften	191
XVII. Astronomie, Meteorologie	195
1. Astronomie	196
2. Meteorologie	198
XVIII. Geographie	199
XIX. Landwirtschaft, Gartenbau	200
1. Forschungsanstalt für Landwirtschaft	202
2. Pflanzengenetik, Züchtungsforschung und Pflanzenzucht	205
3. Bodenkultur, Acker- und Pflanzenbau	211
4. Phytopathologie, Pflanzenschutz	214
5. Tierzucht und Tierernährung	216
6. Landtechnik und Technik im Gartenbau	219
7. Landwirtschaftliche Betriebslehre und Agrarpolitik	221
8. Gartenbau	223
XX. Forstwissenschaft, Holzforschung	225
XXI. Landwirtschaftliche Technologie	229
XXII. Bauingenieurwesen, Geodäsie, Materialprüfung	238
1. Bauingenieurwesen	238
2. Geodäsie	240
3. Materialprüfung, Werkstoffforschung, Technologie der Baustoffe	242
XXIII. Maschinenbau, Luft- und Raumfahrtforschung, Schiffstechnik	246
1. Werkstofftechnik	247
2. Fertigungstechnik	247
3. Verfahrenstechnik	249
4. Strömungslehre, Strömungstechnik	250
5. Schweißtechnik	251
6. Fahrzeugtechnik	251
7. Textiltechnik	252
8. Druckereiwesen	253
9. Brandschutz	254
10. Luft- und Raumfahrtforschung	254
11. Schiffstechnik	258
XXIV. Elektrotechnik	260

	Band 1
	Seite
XXV. Bergbau, Hüttenwesen	262
1. Bergbaukunde, Brennstofftechnik	262
2. Silikate, Glashüttenwesen, Keramik, Steine, Erden	264
XXVI. Städtebau und Landesplanung, Architektur	265
1. Städtebau und Landesplanung	265
2. Architektur	267
	Band 2
Akademien der Wissenschaften	7
A. Gegenstand der Untersuchung	7
B. Die Rolle der Akademien in Geschichte und Gegenwart	8
C. Empfehlungen	11
I. Zu den Aufgaben der Akademien	11
1. Akademiesitzungen	11
2. Veranstaltung von Symposien	12
3. Wissenschaftliche Unternehmungen	12
4. Errichtung von Dauerstellen	13
5. Einrichtung von Instituten	13
6. Preisaufgaben	14
7. Veröffentlichungen	14
8. Verbindung mit anderen Akademien	14
II. Zur Organisation der Akademien	14
1. Einzugsgebiet der Akademien	14
2. Neugründung von Akademien	15
3. Arbeitsgemeinschaft der Akademien der Wissenschaften	15
III. Zur Finanzierung der Akademien	16
D. Übersichten	17
I. Ausgaben der Akademien 1960 bis 1964 und ihre Finanzierung	17
II. Die einzelnen Akademien	17
1. Bayerische Akademie der Wissenschaften	17
2. Akademie der Wissenschaften in Göttingen	18
3. Heidelberger Akademie der Wissenschaften	19
4. Akademie der Wissenschaften und der Literatur in Mainz	20

Museen und wissenschaftliche Sammlungen als Stätten wissenschaftlicher Forschung	21
A. Aufgaben der Museen	21
I. Sammeln	21
II. Wissenschaftliche Bearbeitung	22
III. Bildungsauftrag	23
B. Allgemeine Empfehlungen und ihre Begründung	24
I. Bestand	25
1. Ergänzung und Sicherung des Bestandes	25
2. Darbietung des Bestandes	25
II. Publikationen, Inventarisierung und Dokumentation	26
1. Publikationen	26
2. Inventarisierung und Dokumentation	27
III. Personal	28
1. Wissenschaftlicher Dienst	28
2. Technischer Dienst	30
IV. Sachliche Hilfsmittel	30
1. Bibliothek	30
2. Laboratorien und Photowerkstatt	31
V. Raumbedarf	31
VI. Zentrale Einrichtungen für Untersuchungsmethoden	32
C. Kunstmuseen	34
I. Geschichtliche Entwicklung	34
II. Museumstypen	34
III. Vorschläge zur Organisation	35
1. Austausch von Museumsbeständen	35
2. Zusammenarbeit mit Landesdenkmalämtern und Bibliotheken	36
IV. Wissenschaftliche Bearbeitung der Bestände	36
1. Gegenwärtige Lage	36
2. Spezialisierung	37
3. Besondere Sammelgebiete	38
V. Bibliotheken	38
VI. Phototheken	38
VII. Räumliche Unterbringung	39
1. Raumbedarf	39
2. Museen in historischen Gebäuden	40

	Band 2
	Seite
D. Völkerkundemuseum, archäologische Regionalmuseen, „Verbundmuseen“ und Spezialmuseen	40
I. Kennzeichen der Gruppe	40
II. Aufgaben	41
1. Allgemeine Aufgaben	41
2. Spezielle Aufgaben	41
III. Ausstattung	42
1. Personelle Ausstattung	42
2. Sachliche Ausstattung	42
3. Forschungsmittel	43
IV. Spezielle Bedingungen der einzelnen Museumstypen	43
1. Völkerkundemuseen	43
2. Archäologische Museen	44
3. Volkskundemuseen	44
4. „Verbundmuseen“	44
5. Spezialmuseen	45
E. Stiftung Preußischer Kulturbesitz, Berlin	45
F. Naturwissenschaftliche und technische Museen	46
I. Lage und Aufgabe	46
II. Die einzelnen Museumstypen	47
1. Botanische, zoologische und paläontologische Museen	47
2. Botanische Gärten	50
3. Geologische und mineralogische Museen	50
4. Anthropologische Museen	50
5. Technische Museen	51
III. Beziehungen zu Hochschulen	51
IV. Grundsätze für den Ausbau	51
1. Wissenschaftlicher Dienst	51
2. Apparative Ausstattung	52
G. Statistische Unterlagen zu Museen, die Stätten wissenschaft- licher Forschung sind (Verzeichnis der Tabellen)	53
Anhang 1: Übersicht über die Forschungseinrichtungen außer- halb der Hochschulen	69
	Band 3
Anhang 2: Statistische Unterlagen (Verzeichnis der Tabellen)	4
Register	89