

Inhaltsübersicht

| | |
|--|-----|
| Kapitel I: Aus deutscher Sicht dringliche Problembereiche <i>(Reinhard Kreckel)</i> | 27 |
| Kapitel II: Prämissen des Ländervergleiches <i>(Reinhard Kreckel, Peer Pasternack)</i> | 35 |
| 1. Empirische Gemeinsamkeiten, Vorannahmen und thematische Eingrenzungen | 36 |
| 2. Deutschland als „tertium comparationis“ | 42 |
| Kapitel III: Länderstudien | 87 |
| 1. Frankreich <i>(Reinhard Kreckel)</i> | 88 |
| 2. Großbritannien <i>(Reinhard Kreckel)</i> | 124 |
| 3. USA <i>(Gero Lenhardt, Manfred Stock)</i> | 166 |
| 4. Schweden <i>(Anke Burkhardt)</i> | 203 |
| 5. Niederlande <i>(Reinhard Kreckel)</i> | 239 |
| 6. Österreich <i>(Peer Pasternack)</i> | 277 |
| 7. Schweiz <i>(Peer Pasternack)</i> | 302 |
| Kapitel IV: Vergleichende Analyse <i>(Reinhard Kreckel)</i> | 323 |
| 1. Allgemeine Rahmendaten und Vergleichsgesichtspunkte | 323 |
| 2. Strukturmerkmale der Hochschulsysteme | 328 |
| 3. Strukturmerkmale der Forschungssysteme | 340 |
| 4. Personal in Forschung und Lehre | 351 |
| 5. Fazit und Anregungen | 367 |

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Verzeichnis der Tafeln | 11 |
| Zusammenfassung | 15 |
| Einleitung | 23 |
| Kapitel I: Aus deutscher Sicht dringliche Problembereiche <i>(Reinhard Kreckel)</i> | 27 |
| 1. Problemwahrnehmungen und Problemdefinitionen | 27 |
| 2. Lösungsansätze in der öffentlichen Debatte | 30 |
| Kapitel II: Prämissen des Ländervergleiches <i>(Reinhard Kreckel, Peer Pasternack)</i> | 35 |
| 1. Empirische Gemeinsamkeiten, Vorannahmen und thematische Eingrenzungen | 36 |
| 1.1 Grundlegende Gemeinsamkeiten | 36 |
| 1.2 Schwerpunktsetzungen für die Länderstudien | 39 |
| 2. Deutschland als „tertium comparationis“ | 42 |
| 2.1 Hochschulen | 42 |
| Die Universitätsprofessur und ihre Voraussetzungen (45). Wissenschaftliche Positionen unterhalb der Professur (51). Hochschulmedizin (55). Neuerungen (57) | |
| 2.2 Forschung | 61 |
| Drittmittelforschung und -beschäftigung (62). Außeruniversitäre Forschung (65) | |
| 2.3 Fazit: Das deutsche Modell von Forschung, Lehre und Nachwuchsqualifikation als Rahmen für den Ländervergleich | 73 |

| | |
|--|-----|
| Kapitel III: Länderstudien | 87 |
| 1. Frankreich (<i>Reinhard Kreckel</i>) | 88 |
| 1.1 Tradition und Entwicklung | 88 |
| 1.2 Hochschulen (Enseignement Supérieur) | 93 |
| Universitärer Hochschulbereich (94). Akademische Studiengänge im gymnasialen Bereich (95). Nicht-universitärer Hochschulbereich (96). Personalstruktur und Karrieremuster (99). Stellenkegel, Lehrdeputat, Vergütung (108) | |
| 1.3 Forschung | 111 |
| Allgemeines (111). Personalstruktur und Vergütung (113). Drittmittel für Forschung (115). | |
| 1.4 Fazit | 120 |
| 2. Großbritannien (<i>Reinhard Kreckel</i>) | 124 |
| 2.1 Tradition und Entwicklung | 124 |
| 2.2 Universitäten | 136 |
| Allgemeines (136). „Alte“ Universitäten (pre 1992) (138). „Neue“ Universitäten (post 1992) (144). Integrierte Personalstruktur nach dem „Framework Agreement“ von 2003 (146). Befristet tätiges Lehrpersonal (150). | |
| 2.3 Forschung | 151 |
| Universitäres Forschungspersonal und Befristung (151). Forschungsförderung und außeruniversitäre Forschung (158) | |
| 2.4 Fazit | 163 |
| 3. USA (<i>Gero Lenhardt, Manfred Stock</i>) | 166 |
| 3.1 Tradition und Entwicklung | 166 |
| 3.2 Hochschulen | 175 |
| Die klassische Hochschulkarriere (175). Prekäre Beschäftigungsverhältnisse (182). Lehrende in befristeter Vollzeitstellung (non tenure track) (183). Teilzeit-Lehrende (184). Graduierte Studenten in Lehre und Forschung (185). Postdoctoral Fellows (185). Einkommensungleichheit (187). Hochschulhierarchie, Wissenschaftsfreiheit, Professionsethik (189). | |
| 3.3 Außeruniversitäre Forschung | 191 |
| 3.4 Fazit | 200 |
| 4. Schweden (<i>Anke Burkhardt</i>) | 203 |
| 4.1 Tradition und Entwicklung | 203 |

| | | |
|-----|--|-----|
| 4.2 | Hochschulbereich | 206 |
| | Hochschulmedizin (208). Hochschulfinanzierung (209). Studium und Lehre (210). Personalstruktur und Karrieremuster (211). Bestandsentwicklung des Lehr- und Forschungspersonals (215). Qualifikationsniveau und Tätigkeitsprofile (216). Personalstruktur (219). Gehaltsstruktur (220). Nachwuchsentwicklung (222). Altersstruktur (228). | |
| 4.3 | Forschung | 225 |
| | Finanzierung von Forschung und Entwicklung (225). Staatliche Forschungspolitik (232). | |
| 4.4 | Fazit | 236 |
| 5. | Niederlande (<i>Reinhard Kreckel</i>) | 239 |
| 5.1 | Tradition und Entwicklung | 239 |
| 5.2 | Hochschulen | 248 |
| | Hochschulen für höhere Berufsbildung (HBO) (250). Universitäten (253). Sondersituation Hochschulmedizin (259). Befristetes Personal an Universitäten (260). | |
| 5.3 | Forschung | 266 |
| | Staatliche Forschungsförderung und außeruniversitäre Institute (267) Personalsituation (270). | |
| 5.4 | Fazit | 275 |
| 6. | Österreich (<i>Peer Pasternack</i>) | 277 |
| 6.1 | Tradition und Entwicklung | 277 |
| 6.2 | Hochschulen | 280 |
| | Dienstrechts- und Personalstrukturreform (280). Personalstruktur an Universitäten (282). Fachhochschulen (289). Befristungssituation, Kündigungsrecht, Teilzeitarbeit (291). Förderliche und hemmende Charakteristika (294). | |
| 6.3 | Forschung | 295 |
| | Drittmittelfinanzierung (295). Außeruniversitäre Forschung: Struktur und Beschäftigungssituation (298). | |
| 6.4 | Fazit | 300 |
| 7. | Schweiz (<i>Peer Pasternack</i>) | 302 |
| 7.1 | Tradition und Entwicklung | 302 |
| 7.2 | Hochschulen | 307 |
| | Dienstrecht- und Personalstruktur (309). Befristungssituation, Teilzeitarbeit (315). Förderliche und hemmende Charakteristika (317). | |
| 7.3 | Forschung | 317 |
| | Drittmittelfinanzierung (317) Außeruniversitäre Forschung: Struktur und Beschäftigungssituation (319). | |
| 7.4 | Fazit | 321 |

| | |
|---|---------|
| Kapitel IV: Vergleichende Analyse (Reinhard Kreckel)..... | 323 |
| 1. Allgemeine Rahmendaten und Vergleichsgesichtspunkte | 323 |
| 1.1 Allgemeine Indikatoren | 323 |
| 1.2 Studierende | 326 |
| 2. Strukturmerkmale der Hochschulsysteme | 328 |
| 2.1 Staatliche Einbettung und Steuerungstypen | 328 |
| 2.2 Varianten struktureller Differenzierung und „Academic Drift“ | 334 |
| 3. Strukturmerkmale der Forschungssysteme..... | 340 |
| 3.1 Außeruniversitäre akademische Forschungseinrichtungen | 340 |
| 3.2 Drittmittelforschung | 344 |
| 4. Personal in Forschung und Lehre | 351 |
| 4.1 Allgemeiner Strukturvergleich: Professoren und Personal unterhalb der Professur..... | 351 |
| 4.2 Das Habilitations- und Tenure-Modell der akademischen Laufbahn im Wandel | 353 |
| 4.3 Befristungs- und Drittmittelproblematik | 362 |
| 5. Fazit und Anregungen | 367 |
| Literatur | 375 |
| Autorinnen & Autoren | 403 |
| HoF-Publikationen | 404 |

Verzeichnis der Tafeln

| | | |
|----------------|---|----|
| Tafel II-2.1: | <i>Deutschland</i> : Habitationsquote unter Erstberufungen nach ausgewählten Fächergruppen, 2006..... | 48 |
| Tafel II-2.2: | <i>Deutschland</i> : Personalkategorien in den Ländern, Gemeinsamkeiten und Unterschiede | 54 |
| Tafel II-2.3: | <i>Deutschland</i> : Hochschulmedizin: Verzahnung der Personalkategorien im akademischen und klinischen Bereich | 56 |
| Tafel II-2.4: | <i>Deutschland</i> : Bestand des wissenschaftlichen Personals der Max-Planck-Gesellschaft im Jahr 2005..... | 68 |
| Tafel II-2.5: | <i>Deutschland</i> : Wissenschaftliches Personal an außerhochschulischen Forschungseinrichtungen (zusammen MPG, FhG, WGL, HGF), 2005..... | 70 |
| Tafel II-2.6: | <i>Deutschland</i> : Entwicklung des wiss. Personals an außerhochschulischen Forschungseinrichtungen (zusammen MPG, FhG, WGL und HGF), 1999-2005..... | 71 |
| Tafel II-2.7: | <i>Deutschland</i> : Struktur des wiss. Personals an außerhochschulischen Forschungseinrichtungen (zusammen MPG, FhG, WGL und HGF), 1999-2005..... | 72 |
| Tafel II-2.8: | <i>Deutschland</i> : Wissenschaftliches Personal an Universitäten, 1998-2005 | 78 |
| Tafel II-2.9: | <i>Deutschland</i> : Struktur des hauptberuflichen wissenschaftlichen Personals an Universitäten, 1998-2005 | 79 |
| Tafel II-2.10: | <i>Deutschland</i> : Wissenschaftliches Personal an Fachhochschulen, 1998-2005 | 80 |
| Tafel II-2.11: | <i>Deutschland</i> : Struktur des hauptberuflichen wissenschaftlichen Personals an Fachhochschulen, 1998-2005 | 81 |
| Tafel II-2.12: | <i>Deutschland</i> : Wissenschaftliches Personal an Hochschulen, nach Befristung und Art der Finanzierung, 2005 | 82 |
| Tafel II-2.13: | <i>Deutschland</i> : Entwicklung des hauptberuflichen wissenschaftlichen Drittmittelpersonals an Hochschulen, 1998-2005 | 83 |
| Tafel II-2.14: | <i>Deutschland</i> : Anteil des drittmittelfinanzierten Personals am hauptberuflichen wiss. Personal an Hochschulen, 1998-2005 | 84 |

| | | |
|----------------|--|-----|
| Tafel II-2.15: | <i>Deutschland</i> : Struktur der Einnahmen der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Mittelgebern, 2005 | 85 |
| Tafel III-1.1: | <i>Frankreich</i> : Einrichtungen der Hochschulbildung, 2006 | 99 |
| Tafel III-1.2: | <i>Frankreich</i> : Wissenschaftliches Personal an Universitäten und IUTs, 2005..... | 105 |
| Tafel III-1.3: | <i>Frankreich</i> : Befristetes und unbefristetes wissenschaftliches Personal an staatlichen Hochschul- und Forschungseinrichtungen, 2000-2004 | 107 |
| Tafel III-1.4: | <i>Frankreich</i> : Gehaltsstufen für Hochschullehrer in Frankreich, 2006 | 110 |
| Tafel III-1.5: | <i>Frankreich</i> : Gehaltsstufen für Forscher des CNRS und der anderen öffentlichen Forschungseinrichtungen (EPST), Stand 2006 | 115 |
| Tafel III-1.6: | <i>Frankreich</i> : Haushalts-, Dritt- und Eigenmittel der staatlichen Hochschul- und Forschungseinrichtungen, 1999-2004 | 118 |
| Tafel III-2.1: | <i>Großbritannien</i> : Statusverteilung und Gehaltsstufen für Hochschullehrer an „alten“ und „neuen“ Universitäten und Colleges of Higher Education, 2006 | 144 |
| Tafel III-2.2: | <i>Großbritannien</i> : Künftige einheitliche Struktur des wissenschaftlichen Personals an Universitäten und Colleges of Higher Education | 146 |
| Tafel III-2.3: | <i>Großbritannien</i> : Vollbeschäftigtes wissenschaftliches Personal an Universitäten und Colleges of Higher Education, 2004-2005..... | 147 |
| Tafel III-2.4: | <i>Großbritannien</i> : Wissenschaftler an den Hochschulen nach Status und Befristung, 1998-2004..... | 148 |
| Tafel III-2.5: | <i>Großbritannien</i> : Finanzmittel der Hochschulen nach Einkunftsarten, 1997-2005 | 162 |
| Tafel III-2.6: | <i>Großbritannien</i> : Forschungsmittel der Universitäten, Aufschlüsselung für 2002/2003 (ohne Investitionen) | 163 |
| Tafel III-3.1: | <i>USA</i> : Aufbau des Bildungswesens | 170 |
| Tafel III-3.2: | <i>USA</i> : Finanzielle Unterstützung für Studierende in der „Postsecondary“ Education, 1995/1996 | 171 |
| Tafel III-3.3: | <i>USA</i> : Verteilung der Studiengebühren für 4-Jahres-Einrichtungen..... | 172 |
| Tafel III-3.4: | <i>USA</i> : Durchschnittliche Studienkosten für Undergraduates | 173 |
| Tafel III-3.5: | <i>USA</i> : Einnahmequellen privater und öffentlicher Hochschulen | 174 |

| | | |
|-----------------|---|-----|
| Tafel III-3.6: | <i>USA</i> : Struktur des wissenschaftlichen Hochschulpersonals nach Graden (alle Hochschulen), 1998 und 2003 | 177 |
| Tafel III-3.7: | <i>USA</i> : Hochschulpersonal an Research Universities und Two-Year-Colleges nach Graden und Tenure-Anteilen, 2003 | 178 |
| Tafel III-3.8 | <i>USA</i> : Entwicklung von Tenure und Teilzeitbeschäftigung beim wissenschaftlichen Personal der Hochschulen, 1975-2003 | 183 |
| Tafel III-3.9: | <i>USA</i> : Entwicklung der durchschnittlichen Hochschullehrergehälter, 1985-2005 | 188 |
| Tafel III-3.10: | <i>USA</i> : Verteilung der Bundesmittel für Forschung und Entwicklung auf die einzelnen Bereiche der Forschung, 2004 | 192 |
| Tafel III-3.11: | <i>USA</i> : Gesamtbudgets der Forschungsbereiche, 2004 | 193 |
| Tafel III-3.12: | <i>USA</i> : Beschäftigte der FFRDCs im Bereich des DOE | 200 |
| Tafel III-4.1: | <i>Schweden</i> : Struktur des Lehr- und Forschungspersonal an ausgewählten schwedischen Hochschuleinrichtungen nach Personalkategorien und Hochschultyp 2005 | 208 |
| Tafel III-4.2: | <i>Schweden</i> : Verwendung des Zeitbudgets des Lehr- und Forschungspersonals an schwedischen Hochschuleinrichtungen nach Personalkategorien und Tätigkeitsbereichen 2002 (in %) | 218 |
| Tafel III-4.3: | <i>Schweden</i> : Struktur des Lehr- und Forschungspersonals (VZÄ) an schwedischen Hochschuleinrichtungen nach Personalkategorien 2000 und 2005 | 219 |
| Tafel III-4.4: | <i>Schweden</i> : Grundgehälter des Lehr- und Forschungspersonals an schwedischen Hochschuleinrichtungen nach Personalkategorien 2001 (in €) | 221 |
| Tafel III-4.5: | <i>Schweden</i> : Monatliches Grundgehalt des Lehr- und Forschungspersonals an schwedischen Hochschuleinrichtungen nach Personalkategorien und Geschlecht 2005 (in €) | 221 |
| Tafel III-4.6: | <i>Schweden</i> : Studienanfänger, Studierende und Absolventen an schwedischen Hochschuleinrichtungen | 223 |
| Tafel III-4.7: | <i>Schweden</i> : Neuzugänge und Studierende im postgradualen Studium an schwedischen Hochschuleinrichtungen | 224 |
| Tafel III-4.8: | <i>Schweden</i> : Entwicklung des Personals an schwedischen Hochschuleinrichtungen nach Personalkategorien | 226 |
| Tafel III-4.9: | <i>Schweden</i> : Frauenanteil am Lehr- und Forschungspersonal an schwedischen Hochschuleinrichtungen nach Personalkategorien | 228 |

| | | |
|-----------------|---|-----|
| Tafel III-4.10: | <i>Schweden</i> : Lehr- und Forschungspersonal an schwedischen Hochschuleinrichtungen nach Personalkategorien und Fächergruppen 2005 (in Pers.)..... | 229 |
| Tafel III-4.11: | <i>Schweden</i> : Entwicklung des Anteils der Ausgaben für Forschung und Entwicklung am Bruttoinlandsprodukt (BIP) in Schweden | 231 |
| Tafel III-4.12: | <i>Schweden</i> : FuE-Mittel nach Mittelgebern und Einsatzbereichen, 2003 | 231 |
| Tafel III-4.13: | <i>Schweden</i> : System der öffentlichen Forschungsfinanzierung | 234 |
| Tafel III-4.14: | <i>Schweden</i> : Struktur der Forschungs- und Entwicklungsausgaben in Schweden nach Sektoren (in %)..... | 234 |
| Tafel III-5.1: | <i>Niederlande</i> : Finanzmittel der Universitäten und HBOs nach Herkunftsarten, 2002..... | 247 |
| Tafel III-5.2: | <i>Niederlande</i> : Finanzmittel und Drittmittel der Universitäten, 1998-2004 (Mio. €)..... | 247 |
| Tafel III-5.3: | <i>Niederlande</i> : Statusverteilung, Tarifgruppen und Gehaltsstufen des wissenschaftlichen Personals an HBOs, 1998-2003/2006..... | 253 |
| Tafel III-5.4: | <i>Niederlande</i> : Statusverteilung, Tarifgruppen und Gehaltsstufen des wissenschaftlichen Personals an den Universitäten, 2005 | 257 |
| Tafel III-5.5: | <i>Niederlande</i> : Statusverteilung und befristete Beschäftigung des wissenschaftlichen Personals an den Universitäten, 2005 | 258 |
| Tafel III-5.6: | <i>Niederlande</i> : Statusverteilung des wissenschaftlichen Personals an den Universitäten, 1998-2005 | 261 |
| Tafel III-5.7: | <i>Niederlande</i> : Befristetes und unbefristetes Personal an Universitäten, 1995-2005 | 263 |
| Tafel III-5.8: | <i>Niederlande</i> : KNAW-Forschungsinstitute, Drittmittelanteil und Befristung des wissenschaftlichen Personals..... | 271 |
| Tafel III-5.9: | <i>Niederlande</i> : Drittmittel, Personal- und Gehaltsstruktur an einem NWO-Institut, 1998-2005 | 273 |
| Tafel III-6.1: | <i>Österreich</i> : Grunddaten des Wissenschaftssystems, 2005 | 279 |
| Tafel III-6.2: | <i>Österreich</i> : Wissenschaftliches Personal an Universitäten nach Personalkategorien, 2005 | 286 |
| Tafel III-6.3: | <i>Österreich</i> : Hauptberufliches wissenschaftliches Personal (VZÄ) der österreichischen Universitäten und Universitäten der Künste, 1998-2005 | 289 |

| | | |
|----------------|--|-----|
| Tafel III-7.1: | <i>Schweiz:</i> Grunddaten des schweizerischen Wissenschaftssystems (Angaben für 2005, Budget Ressortforschung: 2004)..... | 307 |
| Tafel III-7.2: | <i>Schweiz:</i> Personalressourcen der schweizerischen Hochschulen (Angaben für 2005; Promotionen: 2004)..... | 313 |
| Tafel III-7.3: | <i>Schweiz:</i> Hauptberufliches wissenschaftliches Personal (VZÄ) der Hochschulen und Art der Finanzierung, 1998-2005..... | 314 |
| Tafel III-7.4: | <i>Schweiz:</i> Beschäftigungsgrad des oberen und unteren Mittelbaus an schweizerischen Universitäten, 2005..... | 316 |
| Tafel III-7.5: | <i>Schweiz:</i> Finanzierungsstruktur der schweizerischen Hochschulmedizin, 2003..... | 319 |
| Tafel IV-1.1: | <i>Ländervergleich:</i> OECD-Indikatoren über Bevölkerung, Erwerbspersonen, Studierende, Bruttoinlandsprodukt und BIP-Anteile für FuE, Hochschulen sowie Staatsquoten..... | 325 |
| Tafel IV-1.2: | <i>Ländervergleich:</i> Studienanfänger- und Absolventenquoten, Ausgaben für Studierende, Studiengebühren..... | 327 |
| Tafel IV-2.1: | <i>Ländervergleich:</i> Föderalistische, zentralistische und gemischte Hochschulsysteme..... | 329 |
| Tafel IV-2.2: | <i>Ländervergleich:</i> Steuerungstypen für Hochschulen im Wandel..... | 331 |
| Tafel IV-2.3: | <i>Ländervergleich:</i> Institutionelle Differenzierung der Hochschulsysteme..... | 339 |
| Tafel IV-3.1: | <i>Ländervergleich:</i> Wissenschaftliches Personal in Forschung und Entwicklung (FuE) nach institutionellen Sektoren..... | 342 |
| Tafel IV-3.2: | <i>Ländervergleich:</i> Wissenschaftliches Personal in Hochschulen und außeruniversitären akademischen Forschungseinrichtungen..... | 343 |
| Tafel IV-3.3: | <i>Ländervergleich:</i> Quellen der Forschungsfinanzierung im Hochschulsektor und Projektmittelanteile in den Hochschulhaushalten..... | 350 |
| Tafel IV-4.1: | <i>Ländervergleich:</i> WiS-Klassifikation, Verteilung des wissenschaftlichen Hochschulpersonals nach Statusstufen und Ländern, 2004..... | 352 |
| Tafel IV-4.2: | <i>Ländervergleich:</i> Karriereverlaufstypen an Universitäten und Fachhochschulen zwischen Promotion und Professur..... | 360 |
| Tafel IV-4.3: | <i>Ländervergleich:</i> Wissenschaftliches Hochschulpersonal mit befristeter Beschäftigung und Drittmittelfinanzierung..... | 364 |