

	Seite
0. Einführung	5
1. Vorbereitung und Planung interdisziplinärer Forschungsvorhaben	7
1.1. Phasen im Forschungsprozeß	7
1.2. Vorbereitung und Planung	8
1.3. Quellen und Initiierung interdisziplinärer Forschung	10
1.4. Inhalt der vorhabenbezogenen Forschungskonzeption	10
1.5. Ziel- und Aufgabenbestimmung	13
1.6. Untergliederung komplexer Probleme	14
1.7. Interdisziplinäre Erarbeitung der Forschungskonzeption	14
1.8. Das Ziel-Programm-Herangehen bei der Erarbeitung der Forschungskonzeption	15
1.9. Forschungskonzeption und Forschungsplan	16
1.10. Erarbeitung des vorhabenbezogenen Plandokuments	17
1.11. Inhalt des vorhabenbezogenen Plandokuments	19
1.12. Aufgaben des Vorhabenverantwortlichen bei der Planerarbeitung	19
1.13. Planungsinstrumentarien für den Vorhabenverantwortlichen	20
2. Organisation der Bearbeitung interdisziplinärer Forschungsvorhaben	23
2.1. Einflüsse auf Organisationslösungen der arbeitsteiligen Bearbeitung von interdisziplinären Forschungsvorhaben	23
2.2. Die Gliederung eines interdisziplinären Forschungsvorhabens in Teilvorhaben und Teilaufgaben/Themen und deren Zuordnung zu Struktureinheiten und Kollektiven	25
2.3. Koordinierungsaufwand bei unterschiedlichem Umfang interdisziplinärer Forschung	25
2.4. Kooperationsbeziehungen und Ergebnisformen bei interdisziplinären Forschungsvorhaben	27
2.5. Ergebnisformen im Bereich der Grundlagenforschung und der angewandten Forschung	30
2.6. Varianten der Organisationsform der arbeitsteiligen Bearbeitung und Anforderungen an die Leitung	31
2.7. Zur Bewertung des Aufwandes für die Koordinierung bei interdisziplinären Forschungsvorhaben	31
2.8. Einige Prinzipien für die Kommunikation bei umfangreichen interdisziplinären Forschungsvorhaben	33

2.9. Vorstufen interdisziplinärer-Kooperation	36
3. Leitungsaufgaben und Leitungsverantwortlichkeiten in der interdisziplinären Forschung	37
3.1. Interdisziplinäre Forschung im Kontext der Leitung der Hauptfunktionen der Hochschule	37
3.2. Leitungsaufgaben und Leitungsverantwortlichkeiten der staatlichen Leiter zur Förderung und Entwicklung der interdisziplinären Forschung	37
3.3. Funktion und Aufgaben der Leitung bei interdisziplinären Forschungsvorhaben	39
3.4. Matrixstruktur bei interdisziplinären Forschungsvorhaben	40
3.5. Wissenschaftlichkeit der Leitung interdisziplinärer Forschungsvorhaben	42
3.6. Berufung des Vorhabenverantwortlichen	42
3.7. Funktionsspezifische Leitungsaufgaben des Vorhabenverantwortlichen	45
3.8. Bildung eines Koordinierungsorgans	47
3.9. Arbeitsweise eines Koordinierungsorgans	48
3.10. Leitungsinstrumentarien für interdisziplinäre Forschungsvorhaben	48
4. Förderung der Bereitschaft zu interdisziplinärer Forschung	49
4.1. Vermittlung interdisziplinären Wissens in der Ausbildung	49
4.2. Entfaltung eines interdisziplinären wissenschaftlichen Lebens	50
4.3. Förderung vorhabenbezogener interdisziplinärer Forschung	50
4.4. Moralische und materielle Stimulierung	51

Anhang

Funktionsspezifische Leitungsaufgaben zur Förderung und Entwicklung der interdisziplinären Forschung für die Leitungsebene

– des Rektors	52
– des Sektionsdirektors	54
– des Wissenschaftsbereichsleiters	56

Hinweise auf relevante Literatur zum Thema	58
--	----

Resümees