

Inhalt

Vorwort	3
1 Empfehlungen	5
Vorbemerkung	5
Empfehlung 1: Gute wissenschaftliche Praxis	7
Empfehlung 2: Festlegung von Regeln	7
Empfehlung 3: Organisation	8
Empfehlung 4: Wissenschaftlicher Nachwuchs	9
Empfehlung 5: Vertrauenspersonen	10
Empfehlung 6: Leistungsbewertung	10
Empfehlung 7: Datenhaltung	12
Empfehlung 8: Verfahren bei Fehlverhalten	13
Empfehlung 9: Kooperation außeruniversitärer Institute	17
Empfehlung 10: Fachgesellschaften	18
Empfehlung 11: Autorschaft bei Publikationen	18
Empfehlung 12: Wissenschaftliche Zeitschriften	19
Empfehlung 13: Forschungsförderung: Antragsrichtlinien	20
Empfehlung 14: Verwendungsrichtlinien	21
Empfehlung 15: Gutachter	22
Empfehlung 16: Ombudsman	24
2 Probleme im Wissenschaftssystem	25
2.1 Normen der Wissenschaft	27
2.2 Wissenschaft als Beruf – heute	28
2.3 Wettbewerb	29
2.4 Veröffentlichungen	30
2.5 Quantitative Leistungsmessung	32
2.6 Organisation	33
2.7 Rechtsnormen und wissenschaftliche Normen	34
3 Ausländische Erfahrungen	36
3.1 USA	36
3.2 Dänemark	38
3.3 Großbritannien	40
Anmerkungen	40

Contents

Foreword	47
I Recommendations	49
Introduction	49
1 Good scientific practice	51
2 Institutional rules	51
3 Organization	52
4 Young scientists	53
5 Impartial counselors	53
6 Performance evaluation	54
7 Data handling	55
8 Procedure when misconduct is suspected	56
9 Cooperation of independent institutes	60
10 Learned societies	61
11 Authorship	62
12 Scientific journals	62
13 Guidelines for research proposals	63
14 Rules for the use of funds	64
15 Reviewers	65
16 Ombudsman for science	66
2 Problems in the scientific system	68
2.1 Norms of science	70
2.2 Science as a profession – today	70
2.3 Competition	72
2.4 Publications	73
2.5 Quantitative performance evaluation	74
2.6 Organization	75
2.7 Legal norms and norms in science	76
3 Experiences outside Germany	78
3.1 USA	78
3.2 Denmark	80
3.3 United Kingdom	81
Notes	82