

Vorwort	IX
1 Anlass und Anliegen	1
2 Aktuelle Perspektiven der Ernährungsforschung	3
2.1 Allgemeine Ziele	3
2.2 Besonderheiten der Ernährungsforschung ...	4
2.3 Forschungsfelder	5
2.3.1 Molekulare Ernährungsforschung	5
2.3.2 Epidemiologische Ernährungsforschung	7
2.3.3 Lebensmittelbezogene Ernährungsforschung	9
2.3.4 Klinische Ernährungsforschung/ Ernährungsmedizin	11
2.3.5 Ernährungsverhalten/Nahrungspräferenz ...	12
2.4 Ernährungsforschung und Öffentlichkeit ...	13
2.4.1 Ernährungsempfehlungen	14
2.4.2 Umsetzung von Ernährungsempfehlungen ..	15
3 Situation der Ernährungsforschung in Deutschland im internationalen Vergleich ..	16
3.1 Stätten der Ernährungsforschung in Deutschland	16
3.1.1 Universitätsinstitute	16
3.1.2 Institute der Leibniz-Gemeinschaft und andere außeruniversitäre Forschungsinstitute	18
3.1.3 Bundesforschungsanstalten	19
3.1.4 Abteilungen an Medizinischen Fakultäten ..	19

Inhalt

3.1.5	Agrarwissenschaftliche Forschung	20
3.2	Infrastruktur, Veröffentlichungspraxis und Drittmittelförderung im internationalen Vergleich	20
3.2.1	Infrastruktur	20
3.2.2	Veröffentlichungspraxis	21
3.2.3	Drittmittelförderung	22
3.3	Lehre und Ausbildung	24
4	Verbesserungsvorschläge	26
4.1	Stellung und Ausstattung der universitären Institute für Ernährungswissenschaft	26
4.2	Lehre und Ausbildung	27
4.3	Nachwuchsförderung	28
4.4	Förderung durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	30
4.5	Förderung durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	30
4.6	Bundesforschungsanstalten	31
4.7	Max-Planck-Gesellschaft	31
5	Zusammenfassung und Fazit	33
6	Bibliografie	35
	Anhang	38
A.1	Autoren	38
A.2	Abbildungsnachweis	39

Contents

Foreword	43
1 Motivation and Concern	45
2 Current Perspectives in Nutritional Research	47
2.1 General Aims	47
2.2 Special Features of Nutritional Research	48
2.3 Fields of Research	49
2.3.1 Molecular Nutritional Research	49
2.3.2 Epidemiological Nutritional Research	51
2.3.3 Food-related Nutritional Research	53
2.3.4 Clinical Nutritional Research/Nutritional Medicine	55
2.3.5 Nutritional Behaviour/Dietary Preference ...	55
2.4 Nutritional Research and the Public	57
2.4.1 Nutritional Recommendations	57
2.4.2 Implementing Nutritional Recommendations	58
3 Situation of Nutritional Research in Germany: an International Comparison ..	60
3.1 Nutritional Research Centres in Germany ...	60
3.1.1 University Institutes	60
3.1.2 Institutes of the Leibniz Association and other Non-university Research Institutes	61
3.1.3 Federal Research Centres	62
3.1.4 Departments in Medical Faculties	63
3.1.5 Agricultural Science Research	64

Contents

3.2	Infrastructure, Publishing Practice and Third-party Funding: an International Comparison . . .	64
3.2.1	Infrastructure	64
3.2.2	Publishing Practice	65
3.2.3	Third-party Funding	66
3.3	Teaching and Training	68
4	Suggestions for Improvement	70
4.1	Status and Resources at University Institutes for Nutritional Science	70
4.2	Teaching and Training	71
4.3	Promotion of Young Researchers	72
4.4	Funding by the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	74
4.5	Funding by the Federal Ministry of Education and Research (BMBF)	74
4.6	Federal Research Centres	74
4.7	Max Planck Society (Max-Planck-Gesellschaft, MPG)	75
5	Summary and Conclusion	76
6	Bibliography	78
	Appendix	81
A.1	Authors	81
A.2	Picture Credits	82