

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	III
I. EINFÜHRUNG.....	1
1. Einleitung	3
2. Beispiele für Gender- und Diversity-Aspekte	5
II. ENTWICKLUNG EINES LEITFADENS ZUR ERMITTLUNG VON GENDER-ASPEKTEN UND ANWENDUNG AUF FALLBEISPIELE	11
1. Entwicklung eines Gender-Leitfadens	13
2. Anwendung auf Fallbeispiele.....	17
2.1 Forschungsgebiet Energie und Umwelt	19
2.1.1 Fallbeispiel "Mini-Photovoltaikmodule für Kleingeräte"	19
2.1.2 Fallbeispiel "Dezentrales Urbanes Infrastruktursystem (DEUS 21)"	31
2.1.3 Fallbeispiel "Emmissionsrechtehandel".....	45
2.2 Forschungsgebiet Informations- und Kommunikationstechnik	57
2.2.1 Fallbeispiel "IPerG – Integriertes Projekt über Pervasive Gaming"	57
2.2.2 Fallbeispiel "Entfaltung von Airbags/Simulationssoftware"	69
2.3 Forschungsgebiet Life Sciences	77
2.3.1 Fallbeispiel "Klinische Prüfung eines Heuschnupfenmedikamentes"	77
2.3.2 Fallbeispiel "Entwicklung von transgenen Pflanzen für die Produktion von drei pharmazeutischen Wirkstoffen"	89
2.3.3 Fallbeispiel "Entwicklung Funktioneller Lebensmittel mit Algeninhaltsstoffen"	103

2.4	Forschungsgebiet Produktionstechnik und Arbeitsorganisation.....	115
2.4.1	Fallbeispiel "Entwicklung eines Pflegeroboters"	115
2.4.2	Fallbeispiel "Entwicklung eines Montage-Systems"	121
2.4.3	Fallbeispiel "Schneidmesser-Entwicklung"	129
2.5	Forschungsgebiet Transport und Verkehr	135
2.5.1	Fallbeispiel "City Floating Car Data"	135
2.5.2	Fallbeispiel "Virtuelle Mobilitätszentrale"	149
III. GENDERSENSIBLE SPRACHE UND FORSCHUNGSMETHODEN.....		161
1. Gendersensible Sprache		163
2. Gendersensible Forschungsmethoden.....		167
Autorinnen		177