

Inhaltsverzeichnis

Ist Technik männlich?	5
Inhaltsverzeichnis	7
Eine Vision anstelle einer Einführung	10
1 Ausgangssituation	13
1.1 Arbeitsauftrag	13
1.2 Frauen im Ingenieurstudium	
Entwicklungen und westeuropäischer Vergleich	14
1.3 Maßnahmen zur Erhöhung des Frauenanteils	
im Ingenieurstudium	18
1.4 Ansatz der Sachverständigenkommission	19
2 Analyse: Warum studieren so wenige Frauen	
Ingenieurwissenschaften?	24
2.1 Berufsbild	24
2.2 Elternhaus	25
2.3 Sozialisation	26
2.4 Tradition der Ausbildung	27
2.5 Ausbildungsformen und -inhalte	28
2.6 Vorbilder	30
2.7 Berufssituation	31
3 Maßnahmenkatalog: Was können die Hochschulen tun?	33
3.1 Veränderung der Studiengänge	34
3.1.1 Studienreform in den klassischen ingenieurwissenschaftlichen	
Studiengängen	34
3.1.2 Einrichtung monoedukativer Studiengänge und Studienrichtungen	35

3.2	Motivation zum Studium	38
3.2.1	Informationsveranstaltungen für Schülerinnen an Schulen	38
3.2.2	"Schnupper-Studium"	39
3.2.3	Ferienprogramme	43
3.2.4	Fortbildung für Lehrerinnen und Lehrer	44
3.3	Begleitung und Unterstützung im Studium	45
3.3.1	Informationsveranstaltungen für Studienanfängerinnen	45
3.3.2	Frauentutorien	46
3.3.3	Zusatzkurse	47
3.3.4	Praktikumsvermittlung und -begleitung	48
3.3.5	Infrastruktur und Beratungsangebote	50
3.3.6	Mentorinnenprogramme	51
3.4	Unterstützung beim Berufseinstieg und in der Weiterbildung	52
3.4.1	Schlüsselqualifikationen und Bewerbungstraining	52
3.4.2	Berufsfeldkontakte und Informationsmaterial	54
3.4.3	Weiterbildung	54
3.5	Übergreifende Maßnahmen	56
3.5.1	Netzwerke und Informationsdatenbanken	56
3.5.2	Weiterbildung für Lehrende	56
4	Maßnahmenetablierung und Verbreitung: Wo liegen die Hemmnisse?	58
4.1	Wissenstransfer	58
4.2	Prioritäten	59
4.3	Steuerungselemente	60
4.4	Rahmenvorgaben	61
5	Lösungsansätze zur Maßnahmenetablierung	62
5.1	Empfehlungen für die Hochschulen	62
5.1.1	Problembewusstsein und Motivation	64
5.1.2	Strukturen	64
5.1.3	Methoden	65
5.1.4	Profilbildung und Öffentlichkeitsarbeit	66
5.2	Empfehlungen für die politische Steuerung	66
5.3	Empfehlungen für Wirtschaft und Verbände	70

6	Zusammenfassung	75
7	Literatur	77
8	Anhang	83
8.1	Dokumentation der befragten Projekte und Modellversuche	83
8.1.1	Projekte und Modellversuche im Vergleich	83
8.1.2	Projektsteckbriefe	89
8.2	Erläuterungen zu den Abbildungen 1 und 2 (Studierende im 1. Fachsemester)	121
8.3	Mitgliederliste der Sachverständigenkommission "SATiF"	128
8.4	Mitgliederliste der Gemeinsamen Kommission	130