

Inhalt

1. Vorbemerkungen	7
1.1 Zielsetzung und Randbedingungen	7
1.2 Die Legende von der zweckfreien und objektiven Wissenschaft	8
1.3 Die Diskriminierung der Frauen durch maskuline Formen	9
2. Was ist eine wissenschaftliche Informatik-Arbeit?	11
2.1 Arten der wissenschaftlichen Arbeiten in der Universität	11
2.2 Rollenbilder: die beteiligten Personen	14
2.3 Wissenschaft und Technik	15
2.4 Das wissenschaftliche Prinzip	16
3. Der Bausteincharakter wissenschaftlicher Leistungen	21
3.1 Nützliche und andere Arbeiten	21
3.2 Breite und Tiefe	23
3.3 Eigenständigkeit	24
4. Wissenschaftliches Arbeiten	25
4.1 Die Planung der Arbeit	26
4.2 Arbeitsgestaltung	28
4.3 Der Umgang mit der Fachliteratur	29
5. Aufbau und Inhalt des Berichts	39
5.1 Ziele, Anforderungen	39
5.2 Bestandteile und Entstehung eines Berichts	40
5.3 Formen wissenschaftlicher Aussagen	44
5.4 Die äußere Form des Berichts	47
5.5 Kleine Stil- und Sprachkunde	48
5.6 Rechtschreibung, Grammatik und Interpunktion	55
5.7 Textverarbeitung	57
6. Vortrag und Demonstration am Rechner	59
6.1 Der Vortrag	59
6.2 Die Demonstration am Rechner	64
6.3 Checkliste Vortragsvorbereitung	66
7. Die Betreuung wissenschaftlicher Arbeiten	69
7.1 Die Interessen der Beteiligten	69
7.2 Die Betreuung einer Arbeit	70
7.3 Die Bewertung	74
7.4 Checklisten	78
8. Merkblatt für Studien- und Diplomarbeiten	79
9. Tipps für Prüfungen und Stellensuche	81
9.1 Prüfungstipps	81
9.2 Stellensuche	83
10. Literatur	85