

# Inhalt

<b>1 Vor dem Studienbeginn</b> . . . . .	<b>1</b>
1.1 Weshalb eigentlich studieren? . . . . .	2
1.2 Warum gerade Ingenieurwesen? . . . . .	7
1.3 Die Berufsaussichten . . . . .	14
1.4 Welches Fach? . . . . .	16
1.5 Wo studieren? . . . . .	20
1.6 Formalitäten . . . . .	22
<b>2 Die ersten Tage in der Hochschule</b> . . . . .	<b>23</b>
2.1 Nur keine Hektik ! . . . . .	23
2.2 Ratschläge von allen Seiten . . . . .	25
2.3 Die nötigen Hilfsmittel . . . . .	27
<b>3 Studiengestaltung</b> . . . . .	<b>31</b>
3.1 Grundgedanken zur Einstellung . . . . .	31
3.1.1 Ziele und Motivation . . . . .	32
3.1.2 Schule und Hochschule . . . . .	36
3.1.3 Was heißt denn Wissen? . . . . .	38
3.1.4 Die Wichtigkeit der Methode . . . . .	43
3.1.5 Von Ihnen wird viel verlangt . . . . .	46
3.1.6 Äußere Bedingungen . . . . .	52
3.1.7 Komplikationen . . . . .	53
3.1.8 Wer soll das bezahlen? . . . . .	57
3.2 Freiheiten und Pflichten . . . . .	64
3.2.1 Wozu planen? . . . . .	64
3.2.2 Wie denn planen? . . . . .	71
3.3 Studientechniken . . . . .	80
3.3.1 Zuhören, Nachschreiben, Mitarbeiten . . . . .	81
3.3.1.1 Arten von Veranstaltungen . . . . .	81
3.3.1.2 Wozu mitschreiben? . . . . .	86
3.3.1.3 Die Chance der Mitarbeit . . . . .	87
3.3.2 Gruppenarbeit . . . . .	89
3.3.3 Die Rolle der technischen Literatur . . . . .	94
3.3.3.1 Lesen lernen ! . . . . .	95
3.3.3.2 Das Arbeiten mit den Fachzeitschriften . . . . .	98
3.3.4 Weitere Hilfstechiken . . . . .	101

3.3.4.1 Lernen Sie Deutsch ! . . . . .	102
3.3.4.2 Mit Argumenten arbeiten . . . . .	107
3.4 Die leidigen Prüfungen . . . . .	111
3.4.1 Wozu gibt es überhaupt Prüfungen? . . . . .	111
3.4.2 Prüfungsvorbereitungen . . . . .	113
3.4.3 Prüfungsangst . . . . .	118
3.4.4 Der Prüfungsverlauf . . . . .	123
3.4.5 Schlüsse aus den Ergebnissen . . . . .	126
3.5 Was geschieht noch an der Hochschule? . . . . .	129
<b>4 Ausblick auf den weiteren Studienverlauf . . . . .</b>	<b>133</b>
4.1 Wissenschaftlich arbeiten . . . . .	133
4.2 Was lernen Sie alles nicht? . . . . .	135
4.3 Literaturrecherchen . . . . .	137
4.3.1 Was suchen Sie eigentlich? . . . . .	139
4.3.2 Bibliotheks-Arbeitsmittel . . . . .	142
4.3.3 Die Suche nach Zeitschriftenartikeln und Firmenunterlagen . . . . .	144
4.3.4 Ein Beispiel zur Literaturrecherche . . . . .	146
4.3.5 Weitere Informationsquellen . . . . .	148
4.3.6 Die Literaturlauswertung . . . . .	149
4.4 Studien- und Diplomarbeit . . . . .	150
4.4.1 Der Text der Diplomarbeit . . . . .	153
4.4.2 Bilder in der Diplomarbeit . . . . .	161
<b>5 Bewerbung und Stellenfindung . . . . .</b>	<b>167</b>
5.1 Wer sucht Ingenieure? . . . . .	170
5.2 Bewerben heißt werben . . . . .	172
5.3 Das Vorstellungsgespräch . . . . .	177
5.4 Der Berufsstart . . . . .	184
5.5 ... und wenn es nicht klappt . . . . .	188
<b>6 Literaturhinweise . . . . .</b>	<b>191</b>