

Gliederung

	Seite
Einleitung des Redaktionsteams	7
Erfolgreich ins Studium	
Was sind Ingenieurwissenschaften? Ein Überblick	9
Die Inhalte der einzelnen Fächer und der Aufbau des Studiums	13
Fächergruppe Maschinenbau	14
Fächergruppe Elektrotechnik	20
Fächergruppe Verfahrenstechnik	24
Bauingenieurwesen	27
Fächergruppe Bergbau und Hüttenwesen	31
Fächergruppe Werkstoff- und Materialwissenschaften	34
Europäische und international ausgerichtete Studiengänge in den Ingenieurwissenschaften	36
Diplom- oder Masterabschluß?	55
Die Promotion in den Ingenieurwissenschaften	57
Interessante Alternative: Berufs- und Wirtschaftsakademien	59
Ausbildung und Studium in einem: Was bieten die dualen Studiengänge?	64
Universitäts- oder Fachhochschulstudium?	83
Die Wahl der Hochschule und des Hochschulortes	
Überlegungen für die optimale Hochschul- und Studienortswahl	88
Studium an einer privaten oder staatlichen Hochschule?	95
Welche Bedeutung haben Hochschulranglisten (Rankings)?	97
Wo kann ich die einzelnen Ingenieurwissenschaften studieren?	98
Die Hochschulen und ihr ingenieurwissenschaftliches Fächerangebot	
Studiengänge, Studienschwerpunkte und besondere Studienangebote	
Baden-Württemberg	111
Bayern	135
Berlin	155
Brandenburg	159
Bremen	164
Hamburg	167
Hessen	171
Mecklenburg-Vorpommern	178
Niedersachsen	181

Nordrhein-Westfalen	194
Rheinland-Pfalz	218
Saarland	224
Sachsen	226
Sachsen-Anhalt	237
Schleswig-Holstein	243
Thüringen	248

Wie komme ich an den Studienplatz?

Das System der Studienplatzvergabe	252
Bewerbung bei der ZVS	253
Bewerbung bei der Hochschule	257
Die aktuelle Zulassungssituation (2001/2002)	258

Erfolgreich durchs Studium

Der richtige Fahrplan ins Studium: Was vor Studienbeginn wichtig ist	261
--	-----

Der Hochschulwechsel im Studium	267
---------------------------------	-----

Studienfinanzierung für Ingenieurinnen und Ingenieure

Förderung durch BAföG und den Bildungskredit	269
Studienstipendien der Begabtenförderungswerke	272
Unterstützung von Stiftungen, die Ingenieurinnen und Ingenieure fördern	279
Preise für Studien-, Diplom- und Doktorarbeiten	282
Diplomarbeiten in der Praxis	291
Die Finanzierung einer Promotion	292

Auslandsaufenthalt zu Studienzwecken

Vollstudium im Ausland	300
Fördermöglichkeiten für ein zeitlich befristetes Auslandsstudium	300

Studium und Praxis

Pflichtpraktika im Studium	306
Praktika in Deutschland (einschl. Praktikumsbörsen im Internet)	308
Praktika im Ausland	310