

Axel Westerwelle

Die besten Universitäten und Fachhochschulen für Ingenieure

Deutschland — Österreich — Schweiz

HLuHB Darmstadt



14147225

Ueberreuter

INHALTSVERZEICHNIS

Zielgruppen des Studienführers.....	6
Stimmen aus der Praxis	8
Inhaltsverzeichnis	10
Vorwort	18
Inserentenverzeichnis.....	19
Aktualisierungs-Fragebogen	20
Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen	21

ERSTER TEIL: DIE STUDIENERGEBNISSE IM DETAIL

A. Einleitung

1. Entstehung der Studie - Der Grundgedanke.....	22
1.1 Suchaufwand.....	22
1.2 Ausländische Hochschulen	23
1.3 Orientierungsprobleme	23
2. Aufbau und Organisation - Die Vorstudien	24
3. Durchführung - Die „Wahrnehmung“ von Leistungen	27
4. Was bedeutet „Image“? - Deutung der Ergebnisse	30
5. Die „Eigenbewertungen“.....	35
6. Struktur der Stichprobe.....	38
7. Aufbau der Tabellen	41

B. Die neun Vergleichskriterien für Hochschulleistungen

1. Die Qualität von Lehre und Forschung	
1.1 Lehre	
1.1.1 Die allgemeine Qualität der Theorievermittlung.....	44
1.1.2 Die Qualität der Professoren in der Lehrtätigkeit.....	47
1.1.3 Der Praxisbezug der Ausbildung.....	50
1.1.4 Die Internationalität der Ausbildung	55

1.2	Forschung	
1.2.1	Die allgemeine Qualität der Forschungsleistung	57
1.2.2	Die Qualität der Zusammenarbeit bei Forschungsprojekten	61
2.	Die Kommunikation der Hochschulen mit der Praxis	64
3.	Umfang und Qualität von studentischen Aktivitäten.....	69
4.	Die Effizienz der Hochschulverwaltungen	72

C. Zusammenfassung: Die besten Universitäten und Fachhochschulen für Ingenieure aus der Sicht der Praxis

1.	Die Wichtigkeit der Beurteilungskriterien.....	78
2.	Die Berechnung des Gesamtrankings	80
3.	Das Gesamtranking - Die Ergebnisse im einzelnen	80
3.1	Durchschnittswerte.....	86
3.2	Die einzelnen Hochschulformen im Detail	88
3.3	Regionen- und Städtevergleiche.....	90
3.4	Nationale Auswertungen - Deutsche, österreichische und Schweizer Manager	92

D. Die technischen Studiengänge in der Einzelkritik

1.	Architektur	97
2.	Bauingenieurwesen	100
3.	Bergbau/Hüttenwesen	102
4.	Elektrotechnik.....	105
5.	Maschinenbau.....	108
6.	Verfahrenstechnik	111
7.	Wirtschaftsingenieurwesen	113

E. Berufsaussichten für Ingenieure

1.	Die Arbeitsmarktsituation für Nachwuchsingenieure.....	116
2.	Gehaltsentwicklung	117

F. Weitere Kriterien zur Beurteilung von Hochschulleistungen

1.	Die Balance zwischen Theorie und Praxis in der Ausbildung	120
2.	Die Einschätzung der Examensnoten.....	123
3.	Die attraktivsten Hochschullehrangebote	125
4.	Professoren mit besonders hoher Reputation.....	128
5.	Die „Stillen Stars“ unter den Professoren.....	129

G. Wo suchen Unternehmen aktiv ihren Führungsnachwuchs?

1.	Allgemein - was bedeutet Hochschulmarketing?	131
2.	Welche Branchen betreiben Hochschulmarketing	135
3.	Die begehrtesten Hochschulen zur Rekrutierung von Nachwuchskräften.....	136
4.	Welche Branche sucht bevorzugt an welcher Hochschule?	140
5.	Das Hochschulmarketing der österreichischen und Schweizer Unternehmen.....	142

ZWEITER TEIL: AUSGESUCHTE STUDIENGÄNGE

A.	Europäische Studiengänge und MBA-Programme	144
B.	Die Bedeutung von Rankings in den USA.....	148
C.	Die Alternative: Berufsakademien	154
D.	Die Fachhochschulsituation in Österreich	157

SPECIALS

Die „Hamburg-Rolle“

Wählen Sie die ansprechendste Werbung	42
---	----

HP-Reisen - Die Besten treffen die Besten	75
--	-----------

Praktikum in einem renommierten Unternehmen

Qualifizieren Sie sich für ein Praktikum in einem int. Unternehmen ..	164
---	-----

DRITTER TEIL:

**DIE INDIVIDUELLEN
WIRTSCHAFTSHOCHSCHULPROFILE**

A.	Allgemeiner Aufbau - Erläuterungen.....	160
B.	Die Hochschulen im einzelnen	
1.	Aachen, Fachhochschule	166
2.	Aachen, RWTH.....	171
3.	Aalen, Fachhochschule	178
4.	Albstadt-Sigmaringen, Fachhochschule.....	179
5.	Anhalt-Bernburg, Fachhochschule.....	181
6.	Augsburg, Fachhochschule	185
7.	Berlin, Fachhochschule für Technik und Wirtschaft	188
8.	Berlin, Technische Fachhochschule	192
9.	Berlin, Technische Universität	199
10.	Berlin-Weißensee, Hochschule der Künste.....	204
11.	Biberach, Fachhochschule	205
12.	Bielefeld, Fachhochschule	206
13.	Bingen, Fachhochschule.....	209
14.	Bochum, Fachhochschule	211
15.	Bochum, Universität	214
16.	Bochum, Fachhochschule Bergbau	218
17.	Bonn, Universität.....	219
18.	Brandenburg, Fachhochschule.....	220
19.	Braunschweig, Technische Universität.....	221
20.	Braunschweig-Wolfenbüttel, Fachhochschule	225
21.	Bremen, Hochschule	230
22.	Bremen, Universität.....	234
23.	Bremerhaven, Hochschule	237
24.	Chemnitz-Zwickau, Technische Universität	240

25.	Clausthal-Zellerfeld, Technische Universität	241
26.	Coburg, Fachhochschule	245
27.	Cottbus, Technische Universität	248
28.	Darmstadt, Technische Hochschule	249
29.	Darmstadt, Fachhochschule.....	254
30.	Dieburg, Fachhochschule Telekom	258
31.	Dornbirn, Fachhochschule	259
32.	Dortmund, Fachhochschule	261
33.	Dortmund, Universität.....	266
34.	Dresden, Fachhochschule für Technik und Wirtschaft.....	268
35.	Dresden, Technische Universität.....	271
36.	Duisburg, Universität-Gesamthochschule	278
37.	Düsseldorf, Fachhochschule	280
38.	Eberswalde, Fachhochschule	284
39.	Emden, Fachhochschule Ostfriesland	285
40.	Erfurt, Fachhochschule	287
41.	Erlangen-Nürnberg, Universität.....	289
42.	Essen, Universität-Gesamthochschule	292
43.	Esslingen, Fachhochschule.....	295
44.	Flensburg, Fachhochschule	299
45.	Frankfurt/Main, Fachhochschule.....	301
46.	Freiberg, Technische Universität Bergakademie	305
47.	Fulda, Fachhochschule	309
48.	Furtwangen, Fachhochschule.....	311
49.	Gelsenkirchen, Fachhochschule.....	316
50.	Genf, Universität	318
51.	Gießen-Friedberg, Fachhochschule.....	319
52.	Graz, Technische Universität.....	324
53.	Hagen, Fernuniversität.....	327
54.	Halle-Burg Giebichenstein, Hochschule für Kunst und Design	329
55.	Halle-Wittenberg, Universität	330
56.	Hamburg, Fachhochschule	331
57.	Hamburg, Hochschule der Bildenden Künste	339

58.	Hamburg, Universität	340
59.	Hamburg, Universität der Bundeswehr	341
60.	Hamburg-Harburg, Technische Universität	343
61.	Hannover, Fachhochschule	348
62.	Hannover, Universität	352
63.	Heide-Westküste, Fachhochschule.....	356
64.	Heidelberg, Fachhochschule	357
65.	Heilbronn, Fachhochschule	358
66.	Hildesheim-Holzwinden, Fachhochschule	362
67.	Ilmenau, Technische Universität	366
68.	Innsbruck, Universität	369
69.	Iserlohn, Märkische Fachhochschule	370
70.	Jena, Fachhochschule	374
71.	Kaiserslautern, Universität	376
72.	Kaiserslautern, Fachhochschule	380
73.	Karlsruhe, Fachhochschule	382
74.	Karlsruhe, Hochschule für Gestaltung	388
75.	Karlsruhe, Universität (TH).....	389
76.	Kassel, Universität-Gesamthochschule	392
77.	Kempten, Fachhochschule	395
78.	Kiel, Fachhochschule	397
79.	Kiel, Universität	399
80.	Koblenz, Fachhochschule Rheinland-Pfalz.....	400
81.	Köln, Fachhochschule	404
82.	Köln, Rheinische Fachhochschule	411
83.	Konstanz, Fachhochschule	413
84.	Krefeld, Fachhochschule Niederrhein	417
85.	Landshut, Fachhochschule	418
86.	Lausanne, École Polytechnique.....	420
87.	Lausitz-Senftenberg, Fachhochschule.....	422
88.	Leipzig, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur	424
89.	Leipzig, Universität	426
90.	Lemgo und Detmold, Fachhochschule Lippe	427

91.	Leoben, Montan-Universität.....	432
92.	Linz, Universität.....	434
93.	Linz, Hochschule für Gestaltung.....	436
94.	Ludwigshafen, Fachhochschule Rheinland-Pfalz.....	438
95.	Lübeck, Fachhochschule.....	439
96.	Lüneburg, Fachhochschule.....	444
97.	Magdeburg, Technische Universität.....	446
98.	Magdeburg, Fachhochschule.....	448
99.	Mainz, Fachhochschule Rheinland-Pfalz.....	449
100.	Mannheim, Fachhochschule für Technik und Gestaltung.....	450
101.	Merseburg, Fachhochschule.....	454
102.	Mittweida, Hochschule für Technik und Wirtschaft.....	456
103.	München, Fachhochschule.....	460
104.	München, Technische Universität.....	467
105.	München, Universität der Bundeswehr.....	472
106.	München, Akademie der Bildenden Künste.....	475
107.	Münster, Fachhochschule.....	476
108.	Neubrandenburg, Fachhochschule.....	482
109.	Nürnberg, Fachhochschule.....	483
110.	Nürnberg, Akademie der Bildenden Künste.....	487
111.	Nürtingen, Fachhochschule.....	488
112.	Offenburg, Fachhochschule.....	490
113.	Oldenburg, Universität.....	494
114.	Oldenburg, Fachhochschule.....	494
115.	Osnabrück, Fachhochschule.....	498
116.	Paderborn, Universität-Gesamthochschule.....	501
117.	Pinkafeld, FH Studiengang Gebäudetechnik.....	505
118.	Potsdam, Fachhochschule.....	506
119.	Ravensburg-Weingarten, Fachhochschule.....	507
120.	Regensburg, Fachhochschule.....	508
121.	Reutlingen, Fachhochschule für Technik und Wirtschaft.....	512
122.	Rosenheim, Fachhochschule.....	515
123.	Rostock, Universität.....	519

124.	Saarbrücken, Hochschule für Technik und Wirtschaft	521
125.	Saarbrücken, Universität	523
126.	Saarbrücken, Fachhochschule Bergbau	525
127.	Schmalkalden, Fachhochschule	527
128.	Siegen, Universität-Gesamthochschule	529
129.	Stralsund, Fachhochschule	532
130.	Stuttgart, Universität	534
131.	Stuttgart, Fachhochschule Druck	538
132.	Stuttgart, Fachhochschule Technik	542
133.	Trier, Fachhochschule Rheinland-Pfalz	545
134.	Trier, Umwelt-Campus-Birkenfeld, FH Rheinland-Pfalz	548
135.	Ulm, Universität	549
136.	Ulm, Fachhochschule	551
137.	Wedel, Fachhochschule	554
138.	Weihenstephan, Fachhochschule	556
139.	Wernigerode, Fachhochschule Harz	559
140.	Wien, Technische Universität	560
141.	Wien, Fachhochschule	562
142.	Wien, Akademie der Bildenden Künste	563
143.	Wien, Hochschule für Angewandte Kunst	565
144.	Wiener Neustadt, Fachhochschule	566
145.	Wiesbaden, Fachhochschule	567
146.	Wiesbaden, Fachhochschule Fresenius	571
147.	Wildau, Technische Fachhochschule	572
148.	Wilhelmshaven, Fachhochschule	573
149.	Wismar, Fachhochschule	576
150.	Wuppertal, Universität-Gesamthochschule	579
151.	Würzburg-Schweinfurt, Fachhochschule	582
152.	Zittau/Görlitz, Hochschule für Technik, Wirtschaft und S.	585
153.	Zürich, Eidgenössische Technische Universität	588
154.	Zwickau, Hochschule für Technik und Wirtschaft	589