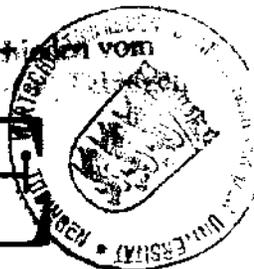


28. MAZ 2000

Sch

Abgefragt von  
Wiel



Z643

# STATISTISCHE BERICHTE



Herausgeber: Statistisches Bundesamt / Wiesbaden

Arb.-Nr. VIII/15/9

Erschienen am 19. Mai 1958

Signatur ZSI
3 A 10 III C

Die Ingenieurschulen  
im Bundesgebiet und in Berlin (West)  
im Jahre 1956

(6907)J

Nachdruck - auch auszugsweise -  
nur mit Quellenangabe gestattet.

# I n h a l t

	Seite
Vorbemerkung .....	3
Tabellenteil	
Die Ingenieurschulen im Bundesgebiet und in Berlin (West)	
1. Gesamtübersicht nach Ländern .....	6
2. Schulen, Studierende und Lehrkräfte nach Schulart und Ländern .....	8
3. Studierende nach Fachrichtung, im 1. und 2. Semester, voraussichtlichem Abschlußjahr und Ländern .....	8
4. Ausländische Studierende nach Staatsangehörigkeit im Bundesgebiet .....	16
5. Von deutschen und ausländischen Studierenden im Wintersemester 1955/56 und im Sommersemester 1956 mit Erfolg abgelegte Ingenieurprüfungen nach Fachrichtungen .....	17
6. Hauptamtliche und hauptberufliche Lehrkräfte nach Ausbildung .....	18
7. Nebenamtliche Lehrkräfte nach Zahl der Wochenstunden und Ländern .....	18
Anhang: Verzeichnis der in den Ländern des Bundesgebietes und Berlin (West) bestehenden Ingenieurschulen mit Angaben über Studierende und Lehrkräfte im Wintersemester 1956/57 .....	20

Veröffentlichungen der Statistischen Landesämter  
über "Schulwesen" unter der Nr. B I 2.

## Vorbemerkung

Der vorliegende Statistische Bericht enthält die Ergebnisse über die **I n g e n i e u r s c h u l e n** im Bundesgebiet und in Berlin (West), die im Rahmen der Fachschulerhebung November 1956 ermittelt wurden. Damit wird zum ersten Male über diese Schulart, die bisher in die Statistik der Fachschulen einbezogen war, getrennt berichtet.

Die gesonderte Behandlung der Ingenieurschulen ist wegen der wachsenden Bedeutung, die ihnen nächst den Technischen Hochschulen als Ausbildungsstätte für den ständig zunehmenden Bedarf an hochqualifizierten technischen Nachwuchskräften zukommt, erforderlich geworden. Um geeignete Maßnahmen für die als notwendig erachtete Erhöhung der Kapazität der Ingenieurschulen ergreifen zu können, muß anhand ausreichender statistischer Daten der gegenwärtige Status bekannt sein. Erwähnt sei in diesem Zusammenhange, daß die Ständige Konferenz der Kultusminister der Länder bereits in ihrem Beschluß vom 17.4.1953 die Ingenieurschulen als "besondere Stufe im Aufbau des Berufs- und Fachschulwesens" mit eigenem Ausbildungsziel gekennzeichnet hat.

In der Statistik wurde der neuen Situation dadurch Rechnung getragen, daß in den letzten Jahren die Angaben über die Ingenieurschulen aus der Fachschulstatistik, in der sie von den Nachweisen anderer technischer Schulen nicht befriedigend getrennt werden konnten, allmählich herausgelöst wurden. Dies begann bei der Erhebung im November 1955 mit der Aufnahme einer Sonderfrage an die Ingenieurschulen über die in den beiden der Erhebung vorangegangenen Halbjahren erfolgreich abgelegten Ingenieurprüfungen. Ein weiterer Schritt wurde bei der Erhebung im November 1956 getan, indem die von den Ingenieurschulen ausgefüllten Fachschulerhebungsbogen von den Statistischen Landesämtern gesondert aufbereitet wurden. Dadurch wurde die Aufstellung des hier vorliegenden Berichts ermöglicht. Bei der z.Zt. noch nicht abgeschlossenen Erhebung vom November 1957 wurde schließlich die Ingenieurschulstatistik von der Fachschulstatistik **völlig getrennt**. Die Ingenieurschulen werden im November 1958 mit einem ihrer Eigenart angepaßten Erhebungsbogen befragt.

Die vorliegenden Ergebnisse der Erhebung vom November 1956 beziehen sich auf die 78 Ingenieurschulen im Bundesgebiet mit rd. 33 800 Studierenden und rd. 1 800 hauptamtlichen Lehrkräften sowie auf die 9 Ingenieurschulen in Berlin (West) mit rd. 5 000 Studierenden und 180 hauptamtlichen Lehrkräften. Die Aufgliederung nach Ingenieurschularten (Tabelle 2) ist wegen der verschiedenartigen Zusammensetzung der von ihnen vertretenen Fachgebiete nur von begrenztem Aussagewert. Einen eingehenden Einblick in die Vielfalt ihrer Lehrtätigkeit bietet die Aufgliederung der Studierenden nach Fachrichtungen (Tabelle 3), deren Zahl sich im Bundesgebiet auf rd. 40 stellt. Unter diesen sind am stärksten Hoch- und Tiefbau einschl. Vermessungswesen mit reichlich 12 000, der Maschinenbau mit rd. 8 400 und die Elektrotechnik mit rd. 5 000 Studierenden belegt. Die Zahl der ausländischen Studierenden an den Ingenieurschulen des Bundesgebietes belief sich Ende 1956 auf knapp 700 Personen oder 2,0 vH der Gesamtheit der Studierenden. Demgegenüber betrug der Anteil der Ausländer an der Gesamtzahl der Studierenden

bei den Technischen Hochschulen zur gleichen Zeit rd. 8 vH. Bei der Aufgliederung der hauptamtlichen Lehrkräfte nach der Ausbildung (Tabelle 6) ist darauf hinzuweisen, daß die für die Fachschulstatistik bearbeitete Gliederung für die Ingenieurschulen nicht voll ausreichend ist. Sie ist bei der zur Zeit laufenden Ingenieurschulstatistik durch eine geeignetere Gruppierung ersetzt worden.

Dem Tabellenteil wurde in diesem Bericht als Anhang ein Verzeichnis der Ingenieurschulen im Bundesgebiet und Berlin (West) mit Angabe der Fachrichtungen, der Zahl der Studierenden sowie der Zahl der hauptamtlichen, nebenamtlichen und nebenberuflichen Lehrkräfte angefügt.

Tabellenteil

Lfd. Nr.	Schulen, Unterrichtsräume, Klassen, Studierende, Lehrkräfte	Schleswig-Holstein	Hamburg	Niedersachsen	Bremen
1	<u>Ingenieurschulen</u> insgesamt	6	5 <sup>a)</sup>	8	1
2	darunter private	1	-	-	-
	<u>Unterrichtsräume</u>				
3	Klassenräume insgesamt	56	97	79	42
4	darunter neu erstellte <sup>1)</sup>	3	1	-	5
5	Werkstätten insgesamt	20	3	8	3
6	darunter neu erstellte <sup>1)</sup>	3	-	-	-
7	Laboratorien insgesamt	42	33	40	32
8	darunter neu erstellte <sup>1)</sup>	7	1	-	2
9	Sonderräume insgesamt	7	13	22	29
10	darunter neu erstellte <sup>1)</sup>	-	3	-	2
11	<u>Klassen</u> insgesamt	65	119	89	41
12	darunter in Privatschulen	7	-	-	-
	<u>Studierende</u>				
13	männlich	1 292	2 518	2 508	1 015
14	weiblich	238	10	3	1
15	insgesamt	1 530	2 528	2 511	1 016
	und zwar				
16	an Privatschulen	388	-	-	-
17	Vertriebene <sup>2)</sup> insgesamt	396	377	596	.
18	dar. weiblich	59	-	-	.
19	Zugezogene aus SBZ/Sowj. Sektor <sup>3)</sup>	insgesamt	82	172	.
20	dar. weiblich	29	-	-	.
21	Ausländer insgesamt	14	14	17	8
22	dar. weiblich	-	-	-	-
23	Im 1. u. 2. Semester insges.	854	1 208	1 097	468
24	dar. weiblich	132	3	-	1
	Von den Studierenden beenden das Studium voraussichtlich				
25	im Jahre 1957 insgesamt	675	794	912	422
26	darunter weiblich	112	3	1	-
27	im Jahre 1958 insgesamt	458	652	1 026	256
28	darunter weiblich	96	-	2	-
	<u>Hauptamtliche Lehrkräfte</u>				
29	männlich	90	141	156	59
30	weiblich	1	-	-	-
31	insgesamt	91	141	156	59
	und zwar				
32	an Privatschulen	9	-	-	-
33	darunter weiblich	-	-	-	-
34	Vertriebene <sup>2)</sup> insgesamt	21	23	40	5
35	darunter weiblich	1	-	-	-
36	Zugezogene aus SBZ/Sowj. Sektor <sup>3)</sup>	insgesamt	14	20	11
37	darunter weiblich	-	-	-	-
	<u>Nebenamtliche Lehrkräfte</u>				
38	insgesamt	29	102	4	5
39	darunter weiblich	4	-	-	4
	<u>Nebenberufliche Lehrkräfte</u>				
40	insgesamt	9	25	12	13
41	darunter weiblich	4	1	-	-

1) In der Zeit vom 16.11.55 bis 15.11.56; Bayern vom 15.10.55 bis 5.11.56. - 2) Deutsche Staatsangehörige oder Volkszugehörige vertrieben sind, - 3) Personen, die nach dem 31.12.44 aus dem Gebiet der Sowjetischen Besatzungszone, oder aus dem Sowjet Ausland und Staatenlose, - a) Dar. 2 techn. Abendfachschulen mit 665 (weibl. 7) Studierenden, - b) Dar. 4 Abendfachschulen

gebiet und in Berlin (West)  
November 1956  
nach Ländern

Nordrhein- Westfalen	Hessen	Rheinland- Pfalz	Baden- Württem- berg	Bayern	Bundes- gebiet	Berlin (West)	Lfd. Nr.
23	9	7	7	12	78 <sup>a)</sup>	9 <sup>b)</sup>	1
3	-	-	-	1	5	3	2
313	124	83	146	135	1 075	112	3
60	17	16	24	27	178	15	5
181	16	40	5	77	466	31	7
34	71	19	130	57	382	42	9
343	117	81	143	209	1 207	202	11
20	-	-	-	7	34	27	12
8 385	3 136	2 388	4 047	7 651	32 940	5 035	13
389	14	10	84	107	856	197	14
8 774	3 150	2 398	4 131	7 758 <sup>c)</sup>	33 796 <sup>c)</sup>	5 232	15
736	-	-	-	199	1 323	534	16
932	611	200	379	1 790	5 281 <sup>d)</sup>	313	17
19	6	3	8	27	122 <sup>d)</sup>	12	18
353	109	95	166	225	1 313 <sup>d)</sup>	.	19
13	1	-	1	-	44 <sup>d)</sup>	.	20
248	23	50	170	145	689	8	21
1	-	-	24	-	25	-	22
4 752	1 396	1 145	1 859	2 858	15 637	2 004	23
294	4	6	71	61	572	81	24
2 975	1 093	396	1 498	1 846	10 611	1 181	25
180	6	1	70	28	401	47	26
3 762	908	827	1 061	2 081	11 031	1 651	27
150	4	4	5	35	296	50	28
489	194	130	201	301	1 761	181	29
16	-	-	2	1	20	4	30
505	194	130	203	302	1 781	185	31
30	-	-	-	-	39	21	32
-	-	-	-	-	-	1	33
106	51	16	20	59	341	-	34
2	-	-	-	-	3	-	35
18	6	17	10	21	127	.	36
-	-	-	-	-	-	.	37
28	2	25	44	68	307	7	38
1	-	-	-	-	9	1	39
22	5	23	126	59	294	153	40
-	-	-	-	1	6	2	41

rige, die aus den Ostgebieten des Deutschen Reiches z.Z. unter fremder Verwaltung oder aus dem Ausland (Gebietsstand 31.12.37) Sektor von Berlin in die Bundesrepublik oder Berlin (West) zugezogen sind, einschl. ihrer Kinder, jedoch ohne Vertriebene, mit 2 153 (weibl. 54) Studierenden. - c) Dar. 969 (weibl. 2) Studierende in Vorkursen. - d) Ohne Bronen.

Die Ingenieurschulen im Bundes

Stand:

2. Schulen<sup>1)</sup>, Studierende und Lehr

Lfd. Nr.	Schulart	Schulen Studierende Hauptatl. Lehrkräfte	Schleswig-Holstein	Hamburg	Niedersachsen
1	Bauschulen	Schulen	2	2 <sup>a)</sup>	6 <sup>b)</sup>
2		Studierende	457	703	1 610
3		Lehrkräfte	35	47 <sup>c)</sup>	110
4	Ingenieurschulen	Schulen	2	3 <sup>a)</sup>	2
5		Studierende	562	1 825	901
6		Lehrkräfte	37	94 <sup>c)</sup>	46
7	Bau- und Ingenieurschulen	Schulen	-	-	-
8		Studierende	-	-	-
9		Lehrkräfte	-	-	-
10	Technika	Schulen	-	-	-
11		Studierende	-	-	-
12		Lehrkräfte	-	-	-
13	Textilingenieur- schulen	Schulen	1	-	-
14		Studierende	123	-	-
15		Lehrkräfte	10	-	-
16	Sonstige Schulen	Schulen	1 <sup>f)</sup>	-	-
17		Studierende	388	-	-
18		Lehrkräfte	9	-	-
19	Insgesamt	Schulen	6	5	8
20		Studierende	1 530	2 528	2 511
21		Lehrkräfte	91	141	156

1) Die genaue Bezeichnung der Schulen ist im Anhang (Seite 20) angege  
Wasserwirtschaft und Kulturtechnik. - c) Die Lehrkräfte der Abendschule  
len. - e) Nur nebenberufliche Lehrkräfte vorhanden. - f) Physikalisch-

3. Studierende nach Fachrichtung, im 1. und 2. Semester

Lfd. Nr.	Fachrichtung	Stu und	
		insgesamt	weiblich
			Schleswig-
1	Hoch- und Tiefbau	429	-
2	Vermessungswesen, Kulturbau	28	-
3	Elektrotechnik, Schifffahrt, Funker	332	1
4	Maschinen- und Schiffbau	192	-
5	Chemie	15	11
6	Textilgewerbe	108	33
7	Sonst. techn. Fachrichtungen (Feinwerktechnik)	426	193
8	Insgesamt	1 530	238

gebiet und in Berlin (West)

November 1956

kräfte nach Schulart und Ländern

Bremen	Nordrh.- West- falen	Hessen	Rhein- land- Pfalz	Baden- Württem- berg	Bayern	Bundes- gebiet	Berlin (West)	Lfd. Nr.
-	9	5	2	1	3	30	-	1
-	2 665	1 899	581	679	1 460	9 998	-	2
-	171	116	31	32	56	598	-	3
-	10	3	2	3	3	28	5 <sup>d</sup> )	4
-	4 473	846	625	1 266	543	11 041	3 403 <sup>c</sup> )	5
-	238	54	40	61	26	596	114 <sup>c</sup> )	6
1	-	1	2	-	4	8	4 <sup>d</sup> )	7
1 016	-	461	1 164	-	5 311	7 952	1 829 <sup>c</sup> )	8
59	-	24	53	-	204	340	71 <sup>c</sup> )	9
-	-	-	-	2	1	3	-	10
-	-	-	-	1 412	199	1 611	-	11
-	-	-	-	81	- <sup>e</sup> )	81	-	12
-	4	-	1	1	1	8	-	13
-	1 636	-	28	774	245	2 806	-	14
-	96	-	6	29	16	157	-	15
-	-	-	-	-	-	1	-	16
-	-	-	-	-	-	388	-	17
-	-	-	-	-	-	9	-	18
1	23	9	7	7	12	78	9	19
1 016	8 774	3 150	2 398	4 131	7 758	33 796	5 232	20
59	505	194	130	203	302	1 781	185	21

ben. - a) Darunter 1 Abendfachscheule, - b) Einschl. der Bauschule für (n) sind bei den Tagesschulen angegeben. - d) Darunter 2 Abendfachscheulentechnische Lehranstalt.

voraussichtlichem Abschlußjahr und Ländern

dierende						Lfd. Nr.
zwar		beenden voraussichtlich das Studium im Jahre				
befinden sich im 1. und 2. Semester		1957		1958		
männlich	weiblich	männlich	weiblich	männlich	weiblich	
Holstein						
186	-	150	-	122	-	1
28	-	-	-	-	-	2
238	1	207	1	81	-	3
96	-	68	-	92	-	4
-	-	-	-	-	-	5
50	33	52	33	23	-	6
124	98	86	78	44	96	7
722	132	563	112	362	96	8

noch: 3. Studierende nach Fachrichtung, im 1. und 2.

Lfd. Nr.	Fachrichtung	Stu und	
		insgesamt	weiblich
Ham			
9	Hoch- und Tiefbau	656	6
10	Vermessungswesen	47	1
11	Elektrotechnik	494	-
12	Maschinen-, Schiff- und Flugzeugbau	934	2
13	Schiffsingenieure II (C 5)	260	-
14	Schiffsingenieure I (C 6)	17	-
15	Seemaschinisten II (C 3)	56	-
16	Seemaschinisten I (C 4)	25	-
17	Chemie	39	1
18	Insgesamt	2 528	10
Nieder			
19	Hoch- und Tiefbau	1 444	3
20	Vermessungswesen	58	-
21	Wasser- und Kulturtechnik	108	-
22	Elektrotechnik	308	-
23	Maschinenbau und Betriebstechnik	593	-
24	Insgesamt	2 511	3
Bre			
25	Hoch- und Tiefbau	342	-
26	Elektrotechnik	148	1
27	Maschinenbau	187	-
28	Schiffbau	81	-
29	Schiffahrt	216	-
30	Seemaschinist	42	-
31	Insgesamt	1 016	1
Nordrhein-			
32	Hochbau	1 604	12
33	Tiefbau	1 012	-
34	Vermessungswesen	49	-
35	Elektrotechnik	987	-
36	Maschinenbau (einschl. Landma- schinenbau)	2 398	3
37	Schiffbau, Schiffsmaschinenbau	48	-
38	Stahlbau (einschl. Leichtbau)	184	-
39	Hütten- und Giessereiwesen	313	-
40	Fertigungstechnik	146	-
41	Installtionstechnik	156	-
42	Chemie	150	17
43	Grobkeramik, Glashüttenkunde	76	-
44	Emailliertechnik	15	-
45	Textilwesen	1 636	357
46	Insgesamt	8 774	389

gebiet und in Berlin (West)

November 1956

Semester, voraussichtlichem Abschlußjahr und Ländern

dierende						Lfd. Nr.
zwar						
befinden sich im 1. und 2. Semester		beenden voraussichtlich das Studium im Jahre				
		1957		1958		
männlich	weiblich	männlich	weiblich	männlich	weiblich	
<b>burg</b>						
235	2	154	2	163	-	9
20	-	14	-	20	-	10
207	-	91	-	131	-	11
432	1	278	-	211	-	12
198	-	144	-	116	-	13
17	-	17	-	-	-	14
56	-	56	-	-	-	15
25	-	25	-	-	-	16
15	-	12	1	11	-	17
1 205	3	791	3	652	-	18
<b>sachsen</b>						
631	-	537	1	596	2	19
30	-	28	-	30	-	20
41	-	30	-	37	-	21
133	-	109	-	134	-	22
262	-	207	-	227	-	23
1 097	-	911	1	1 024	2	24
<b>men</b>						
113	-	92	-	108	-	25
61	1	33	-	53	-	26
66	-	47	-	41	-	27
35	-	16	-	30	-	28
150	-	192	-	24	-	29
42	-	42	-	-	-	30
467	1	422	-	256	-	31
<b>Westfalen</b>						
747	9	509	2	698	6	32
373	-	374	-	394	-	33
30	-	19	-	30	-	34
517	-	314	-	406	-	35
1 280	2	699	1	1 096	-	36
27	-	-	-	21	-	37
103	-	51	-	60	-	38
194	-	85	-	102	-	39
72	-	58	-	67	-	40
69	-	55	-	65	-	41
63	6	45	7	55	8	42
29	-	19	-	29	-	43
5	-	8	-	4	-	44
949	277	559	170	585	136	45
4 458	294	2 795	180	3 612	150	46

noch: 3. Studierende nach Fachrichtung, im 1. und 2.

Lfd. Nr.	Fachrichtung	Stu und	
		insgesamt	weiblich
Hes			
47	Hochbau	1 081	10
48	Bauingenieur	558	-
49	Vermessungswesen	37	-
50	Elektrotechnik	668	1
51	Maschinenbau	806	3
52	Insgesamt	3 150	14
Rheinland-			
53	Hochbau	791	1
54	Tiefbau	449	-
55	Vermessungswesen	99	-
56	Elektrotechnik	388	1
57	Maschinenbau	571	-
58	Keramikingenieur	72	6
59	Textilingenieur	28	2
60	Insgesamt	2 398	10
Baden-			
61	Hoch- und Tiefbau	548	-
62	Bauwesen	625	-
63	Vermessungswesen	95	1
64	Elektrotechnik	747	2
65	Maschinenbau	1 124	-
66	Heizung und Lüftung	19	-
67	Feinwerktechnik	199	-
68	Textilgewerbe	774	81
69	Insgesamt	4 131	84
Bay			
70	Hochbau	1 235	16
71	Tiefbau	971 <sup>c)</sup>	2
72	Vermessungswesen	125	4
73	Elektrotechnik	1 289	22
74	Maschinenbau	1 595	1
75	Heizung und Lüftung	227	-
76	Feinmechanik und Optik	305	3
77	Holzindustriewesen	353 <sup>c)</sup>	-
78	Stahlbau	54	-
79	Papiertechnik	260	1
80	Grobkeramik	98	1
81	Chemie	72	8
82	Chemotechnische Ingenieure	47	3
83	Wirtschafts- und Betriebstechnik	638 <sup>c)</sup>	2
84	Textilgewerbe	245	28
85	Sonstige Fachrichtungen	244	16
86	Insgesamt	7 758 <sup>d)</sup>	107

a) Darunter 292 Studierende der Fachrichtung Hoch- und Tiefbau. -  
969 (weibl. 2) Studierende in Vorkursen.

gebiet und in Berlin (West)  
November 1956

Semester, voraussichtlichem Abschlußjahr und Ländern

dierende						Lfd. Nr.
zwar						
befinden sich im 1. und 2. Semester		beenden voraussichtlich das Studium im Jahre				
		1957		1958		
männlich	weiblich	männlich	weiblich	männlich	weiblich	
<b>sen</b>						
458	2	346	5	230	3	47
249	-	262	-	189	-	48
18	-	19	-	18	-	49
301	1	197	-	222	-	50
366	1	263	1	245	1	51
1 392	4	1 087	6	904	4	52
<b>Pfalz</b>						
474 <sup>a)</sup>	1	119	-	194	-	53
133 <sup>b)</sup>	-	101	-	154	-	54
55	-	44	-	55	-	55
176	-	65	1	143	-	56
255	-	66	-	220	-	57
35	4	-	-	31	2	58
11	1	-	-	26	2	59
1 139	6	395	1	823	4	60
<b>Württemberg</b>						
184	-	183	-	181	-	61
234	-	214	-	65	-	62
58	-	36	1	32	-	63
277	-	220	2	247	-	64
486	-	260	-	378	-	65
-	-	19	-	-	-	66
108	-	62	-	29	-	67
441	71	434	67	124	5	68
1 788	71	1 428	70	1 056	5	69
<b>ern</b>						
419	11	361	2	375	3	70
190	-	183	1	189	-	71
65	3	56	1	65	3	72
501	11	321	5	376	6	73
699	1	325	-	527	-	74
109	-	54	-	64	-	75
151	1	37	-	114	2	76
146	-	96	-	76	-	77
54	-	-	-	-	-	78
143	-	54	1	62	-	79
24	1	26	-	18	-	80
27	3	16	2	21	3	81
14	2	11	1	9	-	82
48	-	156	1	22	1	83
131	18	110	9	77	9	84
76	10	12	5	51	8	85
2 797	61	1 818	28	2 046	35	86

b) Vgl. Anm. a). - c) Darunter Studierende in Vorkursen. - d) Darunter

Die Ingenieurschulen im Bundes  
Stand:

noch: 3. Studierende nach Fachrichtung, im 1. und 2.

Lfd. Nr.	Fachrichtung	insgesamt	Stu und
			weiblich
			Bundes
87	Hochbau	4 711	39
88	Tiefbau	2 432	2
89	Hoch- und Tiefbau	4 602	9
90	Vermessungswesen	538	6
91	Elektrotechnik	5 029	27
92	Elektrotechnik, Schifffahrt, Funker	332	1
93	Stahlbau	238	-
94	Maschinenbau	6 681	7
95	Maschinen-, Schiff- u. Flugzeugbau	1 767	2
96	Schiffbau	81	-
97	Schifffahrt	216	-
98	Schiffsingenieure	277	-
99	Seemaschinisten	123	-
100	Hütten- und Gießereiwesen	313	-
101	Feinwerktechnik	625	193
102	Feinmechanik und Optik	305	3
103	Fertigungstechnik	146	-
104	Installationstechnik	156	-
105	Heizung und Lüftung	246	-
106	Wasser- und Kulturtechnik	108	-
107	Emailliertechnik	15	-
108	Holzindustriewesen	353	-
109	Papiertechnik	260	1
110	Chemie, Chemotechnik	323	40
111	Keramik, Grobkeramik	246	7
112	Wirtschafts- und Betriebstechnik	638	2
113	Textilwesen	2 791	501
114	Sonstige Fachrichtungen	244	16
115	Insgesamt	33 796 <sup>c)</sup>	856
			Berlin:
116	Hoch- und Tiefbau	1 274	27
117	Vermessungswesen	99	-
118	Elektrotechnik	1 593	12
119	Maschinenbauwesen	648	15
120	Heizungs- und Gesundheitswesen	156	-
121	Technische Chemie	137	41
122	Chemotechnik	116	30
123	Graphische Berufe	158	61
124	Sonstige techn. Fachrichtungen <sup>1)</sup>	1 051	11
125	Insgesamt	5 232	197

1) Fernmeldetechnik, Meß- und Lichttechnik, Betriebstechnik. - a) Darun  
Arm. a). - c) Darunter 969 (weibl. 2) Studierende in Vorkursen.

gebiet und in Berlin (West)  
November 1956

Semester, voraussichtlichem Abschlußjahr und Ländern

dierende						Lfd. Nr.
zwar						
befinden sich im 1. und 2. Semester		beenden voraussichtlich das Studium im Jahre				
		1957.		1958		
männlich	weiblich	männlich	weiblich	männlich	weiblich	
gebiet						
2 098 <sup>a)</sup>	23	1 335	9	1 497	12	87
696 <sup>b)</sup>	-	658	1	737	-	88
1 832	2	1 592	3	1 424	2	89
304	3	216	2	250	3	90
2 173	13	1 350	8	1 712	6	91
238	1	207	1	81	-	92
157	-	51	-	60	-	93
3 152	4	1 660	2	2 507	1	94
817	1	553	-	551	-	95
35	-	16	-	30	-	96
150	-	192	-	24	-	97
215	-	161	-	116	-	98
123	-	123	-	-	-	99
194	-	85	-	102	-	100
232	98	148	78	73	96	101
151	1	37	-	114	2	102
72	-	58	-	67	-	103
69	-	55	-	65	-	104
109	-	73	-	64	-	105
41	-	30	-	37	-	106
5	-	8	-	4	-	107
146	-	96	-	76	-	108
143	-	54	1	62	-	109
119	11	84	11	96	11	110
88	5	45	-	78	2	111
48	-	156	1	22	1	112
1 582	400	1 155	279	835	152	113
76	10	12	5	51	8	114
15 065	572	10 210	401	10 735	296	115
(West)						
556	18	291	5	328	3	116
55	-	28	-	47	-	117
545	1	376	4	492	3	118
288	11	107	4	241	-	119
53	-	43	-	60	-	120
39	18	15	10	37	18	121
39	12	24	10	23	8	122
35	16	16	10	33	16	123
313	5	234	4	340	2	124
1 923	81	1 134	47	1 601	50	125

ter 292 Studierende für Hoch- und Tiefbau in Rheinland-Pfalz. - b) Vgl.

Die Ingenieurschulen im Bundesgebiet und in Berlin (West)

Stand: November 1956

4. Ausländische Studierende nach Staatsangehörigkeit  
im Bundesgebiet

Staatsangehörigkeit	Ausländische Studierende		
	männlich	weiblich	zusammen
Europa insgesamt	507	24	531
Norwegen	6	-	6
Schweden	7	1	8
Finnland	4	-	4
Dänemark	18	-	18
Island	3	-	3
Belgien	14	-	14
Niederlande	38	1	39
Luxemburg	13	-	13
England, Irland	2	-	2
Frankreich	7	-	7
Spanien	5	-	5
Portugal	1	-	1
Schweiz	93	18	111
Liechtenstein	4	-	4
Italien	24	-	24
Österreich	81	2	83
Polen	1	-	1
Jugoslawien	2	-	2
Griechenland	14	-	14
Türkei	170	2	172
Asien insgesamt	105	-	105
Libanon	1	-	1
Iran	52	-	52
Indien, Pakistan	9	-	9
Indonesien	9	-	9
Übriges Asien (ohne Sowjetunion)	34	-	34
Afrika insgesamt	9a)	-	9a)
Ägypten	3	-	3
Südafrikanische Union	.	-	.
Übriges Afrika	1	-	1
Amerika insgesamt	36b)	-	36b)
Kanada	1	-	1
USA	2	-	2
Mexiko	1	-	1
Argentinien	1	-	1
Brasilien	9	-	9
Bolivien	2	-	2
Übriges Südamerika	7	-	7
Staatenlos	7	1	8
Insgesamt	664	25	689

a) Von 5 Studierenden wurde als Staatsangehörigkeit "Afrika" angegeben.-

b) Von 13 Studierenden wurde als Staatsangehörigkeit "Amerika" angegeben.

Die Ingenieurschulen im Bundesgebiet und in Berlin (West)

Stand: November 1956

5. Von deutschen und ausländischen Studierenden im Wintersemester 1955/56 und Sommersemester 1956 mit Erfolg abgelegte Ingenieurprüfungen

Fachrichtung	Bestandene Ingenieurprüfungen von					
	Deutschen		Ausländern		zusammen	
	Wintersemester 1955/56	Sommersemester 1956	Wintersemester 1955/56	Sommersemester 1956	Wintersemester 1955/56	Sommersemester 1956
<b>Bundesgebiet</b>						
Hochbau	1 021	1 052	15	13	1 036	1 065
Tiefbau	494	540	2	5	496	545
Hoch- und Tiefbau	224	285	1	1	225	286
Stahlbau	15	-	-	-	15	-
Vermessungswesen	167	39	-	-	167	39
Maschinenbau	774	1 064	13	23	787	1 087
Schiffbau	23	29	-	1	23	30
Flugzeugbau	-	26	-	-	-	26
Elektrotechnik	511	753	6	12	517	765
Chemie	49	57	3	-	52	57
Textilveredelung (Färberei, Druckerei)	63	41	4	4	67	45
Kartographie	3	-	-	-	3	-
Hütten- und Gießereiwesen	22	16	1	-	23	16
Feinwerktechnik	3	100 <sup>a)</sup>	-	- <sup>b)</sup>	3	101
Fertigungstechnik	15	19	-	-	15	19
Wasserwirtschaft und Kulturbau	35	15	-	-	35	15
Installationstechnik	24	23	1	1	25	24
Heizung und Lüftung	-	66	-	3	-	69
Emalliertechnik	2	2	-	-	2	2
Betriebstechnik	28	126 <sup>c)</sup>	-	3	28	129
Textilwesen	294	61	18	10	312	71
Holzingenieurwesen	60	-	2	-	62	-
Papierherzeugung und -verarbeitung	-	43	-	6	-	49
Keramik, Grobkeramik	32	33	8	2	40	35
Seemachinisten I C 4, II C 3	111	109	-	-	111	109
Schiffsingenieure II C 5, I C 6	160 <sup>d)</sup>	147	1	-	161	147
Sonstige Fachrichtungen	-	1 <sup>e)</sup>	-	-	-	1
Insgesamt	4 130	4 647	75	85	4 205	4 732
darunter weiblich	19	22	-	-	19	22
<b>Berlin (West)</b>						
Hochbau	70	79	-	1	70	80
Tiefbau	51	48	-	-	51	48
Vermessungswesen	11	14	-	-	11	14
Maschinenbau	27	42	-	-	27	42
Elektrotechnik	72	80	-	-	72	80
Chemie	17	25	-	-	17	25
Kartographie	11	30	-	1	11	31
Feinwerktechnik	26	31	-	-	26	31
Fertigungstechnik	18	22	-	-	18	22
Heizung und Lüftung	15	15	-	-	15	15
Insgesamt	318	386	-	2	318	388
darunter weiblich	10	26	-	-	10	26

a) Darunter 47 Studierende der Fachrichtung "Feinwerktechnik und Optik" in Bayern.- b) Feinwerktechnik und Optik. - c) Dar. 99 Stud. der Fachrichtung "Wirtschafts- u. Betriebstechnik in Bayern.- d) Dar. 26 Seefunking.- e) Fachrichtung Physik.

Die Ingenieurschulen im Bundes  
Stand:  
6. Hauptamtliche und hauptberuf

Lfd. Nr.	Ausbildung	Hauptamtliche		
		männlich	weiblich	insgesamt
				<u>Bundes</u>
1	Gewerbelehramt	28	2	30
2	Lehramt an Höheren Schulen	120	2	122
3	Diplom- u. Fachschulingenieure	1 463	3	1 466
4	Diplom-Handelslehrer	19	-	19
5	Meister	17	2	19
6	Sonstige Lehrkräfte	114	11	125
7	Insgesamt	1 761	20	1 781
				<u>Berlin</u>
8	Insgesamt	181	4	185

1) Deutsche Staatsangehörige oder Volkszugehörige, die aus den Ostgebiete Ausland (Gebietsstand 31.12.1937) vertrieben sind. - 2) Personen, die aus dem Sowjetsektor von Berlin in die Bundesrepublik oder Berlin (West) der und Staatenlose.

7. Nebenamtliche Lehrkräfte<sup>1)</sup> nach

Lfd. Nr.	L a n d	Nebenamtliche		
		männlich	weiblich	insgesamt
1	Schleswig-Holstein	25	4	29
2	Hamburg	102	-	102
3	Niedersachsen	4	-	4
4	Bremen	1	4	5
5	Nordrhein-Westfalen	27	1	28
6	Hessen	2	-	2
7	Rheinland-Pfalz	25	-	25
8	Baden-Württemberg	44	-	44
9	Bayern	68	-	68
10	Bundesgebiet	298	9	307
11	Berlin (West)	6	1	7

1) Nebenberufliche Lehrkräfte siehe Tabelle 1. Seite 6 Lfd.Nr. 40/41.

gebiet und in Berlin (West)

November 1956

liche Lehrkräfte nach Ausbildung

und hauptberufliche Lehrkräfte

darunter						Lfd. Nr.
Vertriebene <sup>1)</sup>		Zugezogene aus SBZ/Sowj. Sektor <sup>2)</sup>		in Berlin (West)		
insgesamt	weiblich	insgesamt	weiblich	insgesamt	weiblich	
<u>gebiet</u>						
5	1	3	-	-	-	1
26	1	10	-	12	2	2
289	1	107	-	156	-	3
5	-	-	-	2	-	4
2	-	-	-	-	-	5
14	-	7	-	15	2	6
341	3	127	-	-	-	7
<u>(West)</u>						
-	-	.	.	185	4	8

ten des Deutschen Reiches z.Z. unter fremder Verwaltung oder aus dem nach dem 31.12.1944 aus dem Gebiet der sowjetischen Besatzungszone oder zugezogen sind, einschl. ihrer Kinder, jedoch ohne Vertriebene, Auslän-

Zahl der Wochenstunden und Ländern

Lehrkräfte						Lfd. Nr.
davon mit einer Wochenstundenzahl						
bis 4		5 bis 8		9 bis 12		
Stunden						
insgesamt	weiblich	insgesamt	weiblich	insgesamt	weiblich	
18	3	7	1	4	-	1
47	-	42	-	13	-	2
2	+	1	+	1	-	3
1	-	4	4	-	-	4
15	-	5	-	8	1	5
1	-	1	-	-	-	6
8	-	13	-	4	-	7
22	-	13	-	9	-	8
21	-	23	-	24	-	9
135	3	109	5	63	1	10
3	-	3	1	1	-	11

## A n n a h g

Verzeichnis der in den Ländern des Bundesgebietes und  
in Berlin (West) bestehenden Ingenieurschulen mit Angaben über  
Studierende und Lehrkräfte im Wintersemester 1956/57

Land Schule	öffentlich- privat	Fach- richtung*)	Studierende		Lehrkräfte					
					hauptamtliche und haupt- berufliche		neben- amtliche		neben- berufliche	
					männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.
<b>Schleswig-Holstein</b>										
Staatl. Ingenieurschule Kiel	ö	6,8,10,20	357	-	24	-	-	-	-	-
Staatl. Schiffingenieur- und Seemaschi- nistenschule Flensburg	ö	12 - 15	204	1	13	-	12	-	3	-
Staatsbauschule Eckernförde	ö	4	255	-	19	-	-	-	1	-
Staatsbauschule Lübeck	ö	4	202	-	16	-	-	-	-	-
Textilfachschule Neumünster	ö	31,38	79	44	9	1	13	3	1	3
Phys.-Techn.Lehranst. Lübeck-Schlutup	p	33	195	193	9	-	-	1	-	1
<b>Hamburg</b>										
Schiffingenieur- u. Seemaschinistenschule, Hamburg 1, Berliner Tor 21	ö	12 - 15	358	-	24	-	-	-	-	-
Ingenieurschule d.Freien u.Hansestadt Hamburg, Hamburg 1, Berliner Tor 21	ö	6,8,10,40	1 011	-	70	-	-	-	-	-
Bauschule d.Freien u.Hansestadt Hamburg, Hamburg 1, Steintorplatz 2	ö	1,2,5	491	3	47	-	6	-	-	-
Technische Abendfachschule d.Bauschule, Hamburg 1, Steintorplatz 2	ö	3,5	205	4	-	-	46	-	8	-
Technische Abendfachschule d.Ingenieur- schule, Hamburg 1, Berliner Tor 21	ö	6,8,31	453	3	-	-	50	-	16	1
<b>Niedersachsen</b>										
Ingenieurschule Hannover	ö	6,8,25	567	-	28	-	-	-	11	-
Staatliche Ingenieurschule Wolfenbüttel	ö	6,8	334	-	18	-	2	-	1	-
Niedersächsische Landesbauschule f. Wasserwirtsch.u.Kulturtechnik, Süderburg/Welzen	ö	18	108	-	6	-	-	-	-	-
Staatsbauschule Buxtehude	ö	3	175	-	14	-	-	-	-	-
Staatsbauschule Hildesheim	ö	3	260	-	21	-	-	-	-	-
Staatsbauschule Holzminden	ö	3	403	2	26	-	-	-	-	-
Staatsbauschule Nienburg (Weser)	ö	3	259	1	18	-	-	-	-	-
Staatsbauschule Oldenburg	ö	3,5	382	-	25	-	2	-	-	-
<b>Bremen</b>										
Bau- und Ingenieurschule d.Freien u. Hansestadt Bremen	ö	1,6,8,10, 12-15	1 015	1	59	-	1	4	13	-
<b>Nordrhein-Westfalen</b>										
Bauschule Lage, Lage (Lippe)	p	1,2	253	-	11	-	2	-	-	-
Staatliche Ingenieurschule für Bauwesen, Essen	ö	1,2,5	488	2	34	-	-	-	-	-
Staatliche Ingenieurschule für Bauwesen, Köln-Nippes	ö	1,2	284	-	19	-	2	-	2	-
Staatliche Ingenieurschule für Bauwesen, Aachen	ö	1,2	312	1	21	-	-	-	-	-
Staatliche Ingenieurschule für Bauwesen, Münster	ö	1,2	274	2	20	-	-	-	-	-
Staatliche Ingenieurschule für Bauwesen, Höxter	ö	1,2	272	-	19	-	1	-	-	-
Staatliche Ingenieurschule für Bauwesen, Hagen	ö	1,2	248	2	17	-	-	-	-	-
Staatliche Ingenieurschule für Bauwesen, Siegen	ö	1,2	181	-	11	-	-	-	3	-
Staatliche Ingenieurschule für Bauwesen, Wuppertal-Barmen	ö	1,2	341	5	19	-	-	-	-	-

\*) Bezeichnung der Fachrichtungen siehe Seite 23.

noch: Anhang

Verzeichnis der in den Ländern des Bundesgebietes und in Berlin (West) bestehenden Ingenieurschulen mit Angaben über Studierende und Lehrkräfte im Wintersemester 1956/57

Land Schule	öffentlich- privat	Fach- richtung*)	Studierende		Lehrkräfte						
					hauptamtliche und haupt- berufliche		neben- amtliche		neben- berufliche		
					männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.
noch: Nordrhein-Westfalen											
Staatl. Ingenieursch. f. Maschinenv.	ö	Duisburg	6, 8, 10, 16	792	-	40	1	1	-	-	-
" " " "	ö	Essen	8, 31, 37	658	17	39	-	-	-	-	-
" " " "	ö	Wuppert.	6, 8	407	1	21	-	1	-	2	-
" " " "	ö	Köln	6, 8, 23	651	-	34	-	-	-	5	-
" " " "	ö	Aachen	7, 8, 40	268	-	13	-	2	-	4	-
" " " "	ö	Dortmund	6, 7, 8, 16	633	-	36	-	5	-	3	-
" " " "	ö	Hagen	6, 8	339	1	18	-	-	-	-	-
" " " "	ö	Iserlohn	8, 22, 24	223	-	16	1	-	-	-	-
Textilingenieursch. Krefeld	ö		38, 39	357	153	27	13	8	1	-	-
" " N. Gladbach-Rheydt,	ö		38, 39	568	129	24	1	-	-	2	-
" " N. Gladbach	ö		38, 39	180	20	17	-	-	-	-	-
" " Wuppertal	ö		38, 39	174	55	14	-	1	-	-	-
" " Aachen	ö		38, 39	174	55	14	-	1	-	-	-
Ingenieurschule Lage (Lippe)	p		6, 8	482	1	19	-	4	-	1	-
Ziegeleiingenieurschule Lage (Lippe) <sup>1)</sup>	p			-	-	-	-	-	-	-	-
Hessen											
Ingenieurschule für das Bauw., Darmstadt	ö		4	336	2	22	-	-	-	-	-
" " " " Kassel	ö		4	273	-	20	-	-	-	-	-
" " " " Frankfurt	ö		4	345	4	26	-	-	-	-	-
" " " " Idstein	ö		4	313	2	21	-	-	-	1	-
" " Maschinenb., u. Elektrotechnik, Kassel	ö		6, 8	221	1	12	-	-	-	-	-
Ingenieurschule für Maschinenb., u. Elektrotechnik, Frankfurt	ö		6, 8	356	1	23	-	1	-	1	-
Ingenieurschule für Maschinenb., u. Elektrotechnik, Darmstadt	ö		6, 8	266	1	19	-	1	-	-	-
Ingenieurschule für Hochbau, Maschinenbau u. Elektrotechnik, Giessen	ö		1, 6, 8	461	-	24	-	-	-	3	-
Ingenieurschule für Bauwesen, Maschinenbau u. Elektrotechnik Friedberg	ö		4, 6, 8	565	3	27	-	-	-	-	-
Rheinland-Pfalz											
Pfälzische Ingenieurschule für Bauwesen, Kaiserslautern	ö		1, 2	227	-	12	-	10	-	5	-
Staatliche " " " Trier	ö		1, 2	353	1	19	-	-	-	-	-
Staatliche " " Textil, Lambrecht/Pfalz	ö		38	26	2	6	-	2	-	-	-
Vereinigte Techn. Lehranstalt., Koblenz-Karthause	ö		1, 2, 6, 8	729	1	27	-	5	-	9	-
Rheinische Ingenieurschule Bingen	ö		6, 8	553	-	31	-	4	-	3	-
Staatl. Ingenieurschule für Bau- u. Vermessungswesen Mainz	ö		1, 2, 5	434	-	26	-	2	-	6	-
Staatl. Ingenieurschule für Keramik, Höhr-Grenzhausen	ö		36	66	6	9	-	2	-	-	-

\*) Bezeichnung der Fachrichtungen siehe Seite 23.

1) Am Stichtag der Erhebung kein Unterricht.

noch: Anhang

Verzeichnis der in den Ländern des Bundesgebietes und in Berlin (West) bestehenden Ingenieurschulen mit Angaben über Studierende und Lehrkräfte im Wintersemester 1956/57

Land Schule	öffentlich- privat	Fach- richtung*)	Studierende		Lehrkräfte					
					hauptamtliche und haupt- berufliche		neben- amtliche		neben- berufliche	
			männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.
<b>Baden-Württemberg</b>										
Staatsbauschule Stuttgart	ö	4,5,19	678	1	32	-	6	-	45	-
Staatstechnikum Karlsruhe	ö	3,5,6,8	877	1	50	-	16	-	49	-
" Konstanz	ö	3,6,8	534	-	31	-	7	-	10	-
Staatl. Ingenieurschule Eblingen	ö	6,8,20,30	757	-	35	-	4	-	11	-
Städtische Ingenieurschule Mannheim	ö	6,8	385	1	19	-	1	-	10	-
Staatl. Ingenieurschule Furtwangen-Krs., Donauwiesingen	ö	20	123	-	7	-	8	-	1	-
Staatl. Technikum für Textilindustrie- Textilingenieurschule, Reutlingen	ö	38	693	81	27	2	2	-	-	-
<b>Bayern</b>										
Staatsbauschule Coburg	ö	1,2	326	2	16	-	11	-	22	-
Staatsbauschule München (Akademie für Bautechnik)	ö	1,2,5,43	707	9	28	-	15	-	-	-
Bauschule des Bezirk. Oberpf., Regensburg	ö	1,2	414	2	12	-	4	-	5	-
Staatl. Höh. Fachsch. f. Porzellan in Selb	ö	32	82	10	9	-	1	-	2	-
Staatl. Holztechnikum Rosenheim	ö	25,27	353	-	12	-	4	-	6	-
Staatl. Zieglerschule-Ingenieurschule, Landshut	ö	37	97	1	5	-	-	-	5	-
Rudolf-Diesel-Bau- u. Ingenieursch., Augsburg	ö	1,6,8	673	-	25	1	3	-	11	-
Oskar v. Miller Polytechnikum, München, Akademie für angewandte Technik	ö	1,2,6,7,8,21, 26,28,29,30	234	34	115	-	21	-	4	-
Ohm Polytechnikum, Nürnberg, Akademie für angewandte Technik	ö	1,2,6,8,31	774	12	42	-	6	-	6	-
Balthasar-Neumann Polytechnikum, Würzburg, Akademie für angewandte Technik	ö	1,2,6,8	584	-	21	-	2	-	3	-
Staatl. Textilfach- u. Ingenieursch. Münchberg	ö	38,39	217	28	16	-	1	-	2	-
Private Techn. Lehranstalt, Dipl.-Ing. H.-O. Bohne, München, Rindermarkt 16	p	26,40	190	9	-	-	-	-	12	1
<b>Berlin (West)</b>										
Staatl. Ingenieurschule Beuth, Berlin	ö	6,8,22,31	691	41	52	-	-	-	-	-
Abendfachsch. d. staatl. Ingenieursch. Beuth, Berlin	ö	6,8,25,32	670	35	-	-	-	-	41	-
Staatliche Ingenieurschule Gauß, Berlin	ö	6,20,22,34	689	8	44	1	1	-	65	1
Abendfachschule der staatlichen Ingenieur- schule Gauß, Berlin	ö	20,22,34,35	909	13	-	-	-	-	-	-
Staatl. Ingenieurschule für Bauw., Berlin	ö	3,5,30,41	105	73	65	2	4	1	36	1
Abendfachsch. f. Baugewerbe s. d. staatl. Inge- nieurschule für Bauwesen Berlin	ö	3,30	449	6	a)	a)	a)	a)	a)	a)
Ingenieurschule der Deutsch. Bundespost, Berlin	p	34	338	-	16	1	1	-	5	-
Private Technische Fachschule Prof. Dr. Wernor, Berlin-Lichterfelde West	p	1,6,8	113	21	4	-	-	-	-	-
Private Technische Fachschule Ludwig Barth, Berlin-Friedenau	p	6,8	62	-	-	-	-	-	4	-

\*) Bezeichnung der Fachrichtungen siehe Seite 23.

a) Bei der Tagesfachschule gezählt.

Bezeichnung der Fachrichtungen

1	Hochbau	21	Feinmechanik und Optik
2	Tiefbau	22	Fertigungstechnik
3	Hoch- und Tiefbau	23	Installationstechnik
4	Bauwesen	24	Enalliertechik
5	Vermessungswesen	25	Getriebetechnik
6	Elektrotechnik	26	Wirtschafts- und Betriebstechnik
7	Stahlbau (einschl. Leichtbau)	27	Holzindustriewesen
8	Maschinenbau	28	Papiertechnik
9	Maschinenbau und Betriebstechnik	29	Papierherzeugung und -verarbeitung
10	Schiffbau	30	Heizung und Lüftung
11	Schifffahrt	31	Chemie
12	Schiffingenieur II (C 5)	32	Chemotechnik
13	" " " I (C 6)	33	Physik
14	Seemaschinen II (C 3)	34	Fernmeldetechnik
15	" " " I (C 4)	35	Meß- und Lichttechnik
16	Hütten- und Gießereiwesen	36	Keramik
17	Kulturbau	37	Grobkeramik, Glashüttenkunde
18	Wasserwirtschaft u. Kulturtechnik	38	Textilwesen
19	Wasserbau	39	Textilveredlung
20	Feinwerktechnik	40	Flugzeugbau, Kraftfahrzeugbau
		41	Kartographie