

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

FACHSERIE **A**

BEVÖLKERUNG UND KULTUR

Reihe 10

Bildungswesen

III. Ingenieurschulen, Technikerschulen und Technikerlehrgänge

1965/66

Vorbericht



Bestellnummer: A 10/III - j 65 V

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH, STUTTGART UND MAINZ



I n h a l t

Seite

Vorbemerkung	4
A. Ingenieurschulen	
1. Ingenieurschulen und Studierende im Wintersemester 1965/66 und Studierende im Sommersemester 1965	6
2. Von deutschen und ausländischen Studierenden abgelegte Ingenieurprüfungen, Wintersemester 1964/65 und Sommerse- mester 1965	7
3. Erteilung der Fakultätsreife nach bestandener Ingenieur- prüfung im Wintersemester 1964/65 und Sommersemester 1965	9
4. Lehrpersonen im Wintersemester 1965/66	11
5. Nichtlehrendes Personal	12
B. Technikerschulen und Technikerlehrgänge, November 1965	
1. Gesamtübersicht	14
2. Von deutschen und ausländischen Teilnehmern mit Erfolg ab- gelegte Technikerprüfungen, Winterhalbjahr 1964/65 und Sommerhalbjahr 1965	16

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet

Die letzte Darstellung der Methoden dieser Statistik ist in der
Fachserie A, Reihe 10/III - j 61/62 bis 63/64, enthalten.

Erschienen im September 1966

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe
gestattet.

Preis: DM 1,--

Ergebnisse der Länder werden in den "Statistischen Berichten" der
Statistischen Landesämter mit der Kennziffer B I 2 veröffentlicht.

V o r b e m e r k u n g

Der vorliegende Bericht enthält Ergebnisse aus der Erhebung an Ingenieurschulen und an Technikerschulen bzw. Technikerlehrgängen, die im Herbst 1965 (Erhebungszeitraum 15. Oktober bis 15. November 1965) stattgefunden hat.

Die Ergebnisse über Ingenieurschulen sind im Teil A, die über Technikerschulen bzw. Technikerlehrgänge im Teil B angegeben.

Die Erhebung an den I n g e n i e u r s c h u l e n erfolgt alljährlich mit einem Schulbogen, der von den Schulverwaltungen (Direktoraten) auszufüllen ist. Die Erhebung der Studierenden mit einem zusätzlichen Individualfragebogen, die seit 1962 nur noch in 3jährigem Turnus erfolgt, wurde im Herbst 1965 wiederholt.

Im vorliegenden Bericht (Teil A) sind nur ausgewählte Ergebnisse, die mit dem Schulbogen ermittelt wurden, darunter Ergebnisse über die 1965 erstmals durchgeführte Erhebung des nichtlehrenden Personals (Verwaltungs- und Büropersonal, Personal zur Betreuung von Sammlungen, Bibliotheken u.a.) nachgewiesen. Weitere Ergebnisse aus dieser Erhebung und die Ergebnisse aus der Individualbefragung werden in einem später erscheinenden ausführlichen Bericht veröffentlicht.

Die Zahl der Ingenieurschulen hat im Jahre 1965 um 4 öffentliche (1 für Produktions- und Verfahrenstechnik, 1 für Maschinenbau und Elektrotechnik, 1 für Landwirtschaft, 1 für Glasindustrie) und 1 private staatlich anerkannte (für Maschinenwesen) zugenommen. Es werden somit in diesem Bericht Ergebnisse für insgesamt 120 öffentliche und 12 private Schulen nachgewiesen. Die 5 neu hinzugekommenen Ingenieurschulen sind im einzelnen folgende:

Hamburg-Bergedorf: Ingenieurschule für Produktionstechnik und Verfahrenstechnik

Niedersachsen:

Wilhelmshaven: Staatliche Ingenieurschule für Maschinenbau und Elektrotechnik

Hessen:

Witzenhausen: Hessische Ingenieurschule für Landwirtschaft

Frankfurt/Main: Staatlich anerkannte private Ingenieurschule für Maschinenwesen (Bernard)

Bayern:

Zwiesel: Ingenieurabteilung der Staatlichen Fachschule für Glasindustrie.

An diesen Ingenieurschulen wurden 1 047 Studierende (darunter 40 Ausländer) unterrichtet.

Die nachstehende Übersicht vermittelt einen Überblick über die Anzahl der deutschen Ingenieurschulen, die Zahl der Studierenden an diesen Schulen und der bestandenen Ingenieurprüfungen seit 1961.

Ingenieurschulen

Jahr ¹⁾	Ingenieurschulen	Studierende			Bestandene Ingenieurprüfungen von	
		insgesamt	darunter		Deutschen	Ausländern
			weiblich	Ausländer		
1961	90	47 319	683	1 306	10 679	203
1962	96	51 166	579	1 470	12 668	232
1963	109	54 118	708	1 646	13 553	300
1964	127	58 567	769	1 990	14 580	301
1965	132	60 616	796	2 370	15 308	324

1) Stand: Jeweils Herbst; bei den Prüfungen jeweils Sommersemester und vorhergehendes Wintersemester.

Im Teil B dieses Berichtes sind die wichtigsten Ergebnisse aus der Erhebung an den Technikerschulen bzw. Technikerlehrgängen dargestellt. Weitere Ergebnisse werden gleichfalls in dem später erscheinenden ausführlichen Bericht veröffentlicht. Die Erhebung erfolgte wie an den Ingenieurschulen mit einem Schulbogen, der von den Schulverwaltungen auszufüllen war.

Die folgende Übersicht zeigt die Entwicklung der Teilnehmerzahlen seit 1961.

Technikerschulen bzw. -lehrgänge

Jahr ¹⁾	Techniker- schulen bzw. Lehrgänge ²⁾		Teilnehmer				Bestandene Techniker-	
			insgesamt		darunter		prüfungen von	
					Ausländer		Deutschen	Ausländern
	V	T	V	T	V	T		
1961	73	89	7 303	16 630	163	137	8 210	83
1962	92	108	9 955	20 120	314	270	11 013	128
1963	102	113	9 303	19 315	316	367	11 332	148
1964	108 ^{a)}	124 ^{a)}	9 802	17 622	438	410	11 295	193
1965	126 ^{a)}	118 ^{a)}	9 918	15 784	579	436	10 340	262

1) Stand: Jeweils Herbst; bei den Prüfungen jeweils Sommerhalbjahr und vorhergehendes Winterhalbjahr. - 2) V = Vollzeitschulen bzw. -lehrgänge, T = Teilzeitschulen bzw. -lehrgänge.

a) Ohne genehmigte private Schulen in Hessen.

A. Ingenieurschulen

1. Ingenieurschulen und Studierende*)

Land	Schulen	Wintersemester 1965/66					Sommersemester 1965				
		insgesamt	Studierende				insgesamt	Studierende			
			weibl.	und zwar		weibl.		insgesamt	weibl.	und zwar	
				Ausländer	insges.					Ausländer	insges.
<u>Öffentliche Ingenieurschulen</u>											
Schleswig-Holstein	6 ^{b)}	2 464 ^{a)}	31	63	2	2 487 ^{a)}	25	60	2		
Hamburg	5	3 532	34	129	2	3 516	35	123	1		
Niedersachsen	14	4 768	71	62	-	4 719	68	79	-		
Bremen	1	1 429	7	26	-	1 406	6	26	-		
Nordrhein-Westfalen	37	15 526	205	627	13	14 652	176	530	13		
Hessen	13	5 489	67	271	4	4 923	51	209	3		
Rheinland-Pfalz	8	2 797	43	118	-	2 961	40	107	-		
Baden-Württemberg	14	7 700	75	449	3	7 678	83	427	1		
Bayern	17	9 146 ^{c)}	137	347	3	8 873	125	351	3		
Saarland	1	559 ^{c)}	7	21	-	567	4	14	-		
Berlin (West)	4	3 540	78	122	1	3 506	67	98	1		
Bundesgebiet	120	56 950	755	2 235	28	55 288	680	2 024	24		
darunter											
Schulen für Landbau- technik, Landwirtschaft ¹⁾	8	721	2	24	1	640	2	16	1		
Schulen für Gartenbau ²⁾	4	897	94	25	1	881	90	20	1		
<u>Private staatlich anerkannte Ingenieurschulen</u>											
Schleswig-Holstein	1	753	16	14	-	798	19	12	-		
Hamburg	1	52	-	6	-	54	-	5	-		
Nordrhein-Westfalen	2 ^{d)}	307	2	-	-	312	2	-	-		
Hessen	3	1 205	5	78	-	1 321	5	47	-		
Baden-Württemberg	2	294	15	10	-	331	17	12	-		
Bayern	1	552	3	27	-	371	2	15	-		
Saarland	1	140	-	-	-	76	-	-	-		
Berlin (West)	1	363	-	-	-	365	-	-	-		
Bundesgebiet	12	3 666	41	135	-	3 628	45	91	-		
<u>Ingenieurschulen insgesamt</u>											
Schleswig-Holstein	7 ^{b)}	3 217 ^{a)}	47	77	2	3 285 ^{a)}	44	72	2		
Hamburg	6 ^{b)}	3 584	34	135	2	3 570	35	128	1		
Niedersachsen	14	4 768	71	62	-	4 719	68	79	-		
Bremen	1	1 429	7	26	-	1 406	6	26	-		
Nordrhein-Westfalen	39 ^{d)}	15 833	207	627	13	14 964	178	530	13		
Hessen	16 ^{d)}	6 694	72	349	4	6 244	56	256	3		
Rheinland-Pfalz	8	2 797	43	118	-	2 961	40	107	-		
Baden-Württemberg	16	7 994	90	459	3	8 009	100	439	1		
Bayern	18	9 698 ^{c)}	140	374	3	9 244	127	366	3		
Saarland	2	699 ^{c)}	7	21	-	643	4	14	-		
Berlin (West)	5	3 903	78	122	1	3 871	67	98	1		
Bundesgebiet	132	60 616	796	2 370	28	58 916	725	2 115	24		

*) Erhebungszeitraum 15. Oktober bis 15. November 1965.

1) In Niedersachsen, Hessen, Baden-Württemberg und Bayern. - 2) In Niedersachsen, Hessen, Bayern und Berlin (West).

a) Außerdem 16 (männlich) deutsche Teilnehmer an einer Zusatzausbildung für Ingenieure in Isotopen- und Allgemeiner Kerntechnik (ab Wintersemester 1965/66 zweisemestrig). - b) Mit zwei angeschlossenen Abendingenieurschulen. -

c) Außerdem 39 (männlich) deutsche Teilnehmer an einem einsemestrigen Lehrgang für Informationstechnik (25) und Kerntechnik (14) mit bereits abgeschlossener Ingenieurausbildung. - d) Mit einer angeschlossenen Abendingenieurschule.

A. Ingenieurschulen

2. Von deutschen und ausländischen Studierenden abgelegte Ingenieurprüfungen

Fachrichtung		Wintersemester 1964/65				Sommersemester 1965			
		insgesamt		bestanden		insgesamt		bestanden	
		Deutsche	Ausländer	Deutsche	Ausländer	Deutsche	Ausländer	Deutsche	Ausländer
<u>Öffentliche Ingenieurschulen</u>									
Hochbau	insges.	888	16	860	15	1 266	38	1 202	34
	weibl.	12	1	12	1	44	-	44	-
Ingenieurbau	insges.	936	14	885	14	1 305	18	1 215	16
	weibl.	4	-	4	-	8	-	8	-
Vermessung	insges.	289	-	271	-	218	2	211	2
	weibl.	5	-	5	-	-	-	-	-
Maschinenbau	insges.	1 955	38	1 895	34	2 453	56	2 375	56
	weibl.	5	3	5	3	1	-	1	-
Verfahrenstechnik	insges.	164	-	160	-	134	4	128	4
	weibl.	1	-	1	-	1	-	1	-
Schiffbau	insges. ¹⁾	27	-	26	-	91	2	87	1
Feinwerktechnik	insges. ¹⁾	268	2	253	2	303	1	291	1
Physikalische Technik	insges. ¹⁾	20	-	20	-	55	-	51	-
Elektrotechnik	insges.	1 160	20	1 095	18	1 521	25	1 464	24
	weibl.	1	-	1	-	2	-	2	-
Hüttentechnik	insges. ¹⁾	60	-	56	-	114	1	108	1
Keramik u. Glastechnik	insges.	23	3	21	3	45	9	45	9
	weibl.	3	-	3	-	2	-	2	-
Holztechnik	insges. ¹⁾	45	2	42	2	-	-	-	-
Papiertechnik	insges. ¹⁾	-	-	-	-	63	11	63	11
Textiltechnik	insges.	133	24	130	23	164	29	159	26
	weibl.	28	1	28	1	13	2	13	1
Schiffsbetriebstechnik	insges. ¹⁾	306	1	292	1	281	3	268	3
Chemie	insges.	61	1	60	1	122	2	121	2
	weibl.	6	-	6	-	5	-	5	-
Wirtschafts- und Betriebstechnik	insges. ¹⁾	26	-	26	-	52	1	50	1
Gartenbau	insges.	76	1	76	1	127	3	126	3
	weibl.	9	-	9	-	4	-	4	-
Landbautechnik	insges. ¹⁾	21	-	21	-	134	4	128	4
Insgesamt	insges.	6 458 ^{a)}	122 ^{a)}	6 189 ^{a)}	114 ^{a)}	8 448 ^{b)}	209	8 092 ^{b)}	198
	weibl.	74	5	74	5	80	2	80	1

1) Keine weiblichen Teilnehmer.

a) Außerdem von 9 Deutschen und 1 Ausländer-, b) Außerdem von 16 Deutschen bestandene Prüfungen in "Isotopen- und Allgemeiner Kerntechnik".

A. Ingenieurschulen

2. Von deutschen und ausländischen Studierenden abgelegte Ingenieurprüfungen

Fachrichtung		Wintersemester 1964/65				Sommersemester 1965			
		insgesamt		bestanden		insgesamt		bestanden	
		Deutsche	Ausländer	Deutsche	Ausländer	Deutsche	Ausländer	Deutsche	Ausländer
<u>Private staatlich anerkannte Ingenieurschulen</u>									
Hochbau	insges. ¹⁾	21	-	21	-	-	-	-	-
Ingenieurbau	insges. ¹⁾	17	-	17	-	-	-	-	-
Maschinenbau	insges. ¹⁾	165	1	147	1	170	1	136	1
Verfahrenstechnik	insges. ¹⁾	-	-	-	-	23	3	23	3
Physikalische Technik	insges.	138	1	122	1	91	-	77	-
	weibl.	3	-	3	-	5	-	5	-
Elektrotechnik	insges. ¹⁾	114	-	98	-	176	1	164	1
Textiltechnik	insges.	12	1	11	-	12	1	12	1
	weibl.	1	-	1	-	1	-	1	-
Chemie	insges.	87	2	83	2	2	-	2	-
	weibl.	5	-	5	-	-	-	-	-
Wirtschafts- und Betriebstechnik	insges. ¹⁾	49	-	46	-	75	2	68	2
Insgesamt	insges.	603	5	545	4	549	8	482	8
	weibl.	9	-	9	-	6	-	6	-

1) Keine weiblichen Teilnehmer.

3. Erteilung der Fakultätsreife nach bestandener Ingenieurprüfung

Fachrichtung ¹⁾	Erteilung der Fakultätsreife ²⁾ im				Fachrichtung ¹⁾	Erteilung der Fakultätsreife ²⁾ im			
	Wintersemester		Sommersemester			Wintersemester		Sommersemester	
	1964/65		1965			1964/65		1965	
	insges.	weibl.	insges.	weibl.		insges.	weibl.	insges.	weibl.

Öffentliche Ingenieurschulen

Schleswig-Holstein					Nordrhein-Westfalen				
Hochbau	10	-	7	-	Hochbau	29	1	46	3
Ingenieurbau	14	-	10	-	Ingenieurbau	37	-	36	-
Maschinenbau	21	-	26	-	Vermessung	4	-	7	-
Schiffbau	-	-	1	-	Maschinenbau	90	-	71	-
Feinwerktechnik	4	-	-	-	Verfahrenstechnik	8	-	8	-
Physikalische Technik	-	-	6	-	Physikalische Technik	3	-	5	-
Elektrotechnik	12	-	18	-	Elektrotechnik	42	-	39	-
Schiffsbetriebstechnik	-	-	1	-	Hüttentechnik	4	-	19	-
Zusammen	61 ^{a)}	-	69 ^{b)}	-	Keramik- u. Glastechnik	-	-	4	-
					Textiltechnik	28	6	-	-
					Chemie	10	-	9	-
Hamburg					Hessen				
Hochbau	8	-	6	-	Hochbau	1	-	7	-
Ingenieurbau	5	-	4	-	Ingenieurbau	2	-	4	-
Vermessung	1	-	-	-	Vermessung	2	-	-	-
Maschinenbau	15	-	15	-	Maschinenbau	6	-	8	-
Flugzeug- u. Kraftfahrzeugbau	6	-	4	-	Verfahrenstechnik	2	-	2	-
Schiffbau	5	-	6	-	Feinwerktechnik	2	-	-	-
Elektrotechnik	8	-	8	-	Elektrotechnik	5	-	8	-
Zusammen	48	-	43	-	Betriebstechnik	3	-	1	-
					Zusammen	23	-	30	-
Niedersachsen					Rheinland-Pfalz				
Hochbau	6	-	2	-	Hochbau	16	-	3	-
Ingenieurbau	6	-	2	-	Ingenieurbau	8	-	11	-
Vermessung	1	-	2	-	Vermessung	3	-	2	-
Maschinenbau	5	-	3	-	Maschinenbau	12	-	11	-
Gas-Wasser-Klima-Heizung	1	-	-	-	Verfahrenstechnik	-	-	2	-
Elektrotechnik	1	-	4	-	Elektrotechnik	6	-	9	-
Gartenbau	-	-	1	-	Keramik- u. Glastechnik	6	-	-	-
Landbautechnik	2	-	4	-	Zusammen	51	-	38	-
Zusammen	22	-	18	-					
Bremen					Baden-Württemberg				
Hochbau	4	1	-	-	Hochbau	-	-	3	-
Ingenieurbau	6	-	5	-	Ingenieurbau	-	-	6	-
Maschinenbau	6	-	-	-	Maschinenbau	11	-	14	-
Schiffbau	-	-	2	-	Verfahrenstechnik	3	-	3	1
Elektrotechnik	10	-	-	-	Feinwerktechnik	1	-	7	-
Zusammen	26	1	7	-	Elektrotechnik	9	-	12	-
					Landbautechnik	-	-	2	-
					Zusammen	24	-	47	1

1) Bezeichnung gemäß dem Beschluß der Ständigen Konferenz der Kultusminister vom 5.7.1962 über die Fachrichtungen an Ingenieurschulen.- 2) Auch Bestätigungen über die Befähigung zum Hochschulstudium bzw. Gutachten oder Empfehlung zum (allgemeinen oder fachgebundenen) Hochschulstudium.- a) Darunter 12 -, b) Darunter 16 Personen mit Zuerkennung der allgemeinen Hochschulreife.

A. Ingenieurschulen

3. Erteilung der Fakultätsreife nach bestandener Ingenieurprüfung

Fachrichtung ¹⁾	Erteilung der Fakultätsreife ²⁾ im				Fachrichtung ¹⁾	Erteilung der Fakultätsreife ²⁾ im			
	Wintersemester		Sommersemester			Wintersemester		Sommersemester	
	1964/65		1965			1964/65		1965	
	insges.	weibl.	insges.	weibl.		insges.	weibl.	insges.	weibl.

Öffentliche Ingenieurschulen

Bayern					Berlin (West)				
Hochbau	-	-	26	-	Feinwerktechnik	-	-	2	-
Ingenieurbau	-	-	19	-	Fertigungstechnik	2	-	1	-
Vermessung	5	-	-	-	Nachrichtentechnik	2	-	1	-
Landkartentechnik	-	-	1	-	Elektrotechnik	3	-	1	-
Maschinenbau	5	-	42	-	Zierpflanzenbau	2	1	-	-
Stahlbau	1	-	4	-					
Gas-, Wasser-, Klimatechnik	10	-	14	-	Zusammen	9	1	5	-
Feinwerktechnik	1	-	16	-					
Elektrotechnik	1	-	22	-	Bundesgebiet				
Starkstromtechnik	3	-	7	-	Hochbau	74	2	100	3
Nachrichtentechnik	-	-	6	-	Ingenieurbau	78	-	98	-
Fernmelde- u. Hochfrequenztechnik	8	-	16	-	Vermessung	16	-	12	-
Grobkeramik	-	-	1	-	Maschinenbau	194	-	215	-
Feinkeramik	-	-	1	-	Verfahrenstechnik	13	-	15	1
Holztechnik	1	-	-	-	Schiffbau	5	-	9	-
Papiertechnik	-	-	1	-	Feinwerktechnik	8	-	25	-
Textilerzeugung	-	-	1	-	Physikalische Technik	3	-	11	-
Chemie	-	-	2	-	Elektrotechnik	110	-	151	-
Wirtschafts- u. Betriebstechnik	2	-	8	-	Hüttentechnik	4	-	19	-
Gartenbau	2	-	-	-	Keramik- u. Glastechnik	6	-	6	-
Landbautechnik	-	-	18	-	Holztechnik	1	-	-	-
Zusammen	39	-	205	-	Papiertechnik	-	-	1	-
					Textiltechnik	28	6	1	-
Saarland					Schiffsbetriebstechnik	-	-	1	-
Ingenieurbau	-	-	1	-	Chemie	10	-	11	-
Maschinenbau	3	-	2	-	Wirtschafts- u. Betriebstechnik	5	-	9	-
Zusammen	3	-	3	-	Gartenbau	4	1	1	-
					Landbautechnik	2	-	24	-
					Insgesamt	561 ^{a)}	9	709 ^{b)}	4
					dar. Ausländer	3	-	4	1

Private staatlich anerkannte Ingenieurschulen

Schleswig-Holstein					Nordrhein-Westfalen				
Physikalische Technik	16	-	25	-	Hochbau	2	-	-	-
					Maschinenbau	1	-	-	-
					Elektrotechnik	-	-	2	-
					Zusammen	3	-	2	-
Hamburg									
Verfahrenstechnik (Tabaktechnologie)	-	-	2	-	Hessen				
					Maschinenbau	-	-	2	-
					Bayern				
					Wirtschaftstechnik	11	-	8	-
					Insgesamt	30	-	39	-

- 1) Bezeichnung gemäß dem Beschluß der Ständigen Konferenz der Kultusminister vom 5.7.1962 über die Fachrichtungen an Ingenieurschulen.
2) Auch Bestätigungen über die Befähigung zum Hochschulstudium bzw. Gutachten oder Empfehlung zum (allgemeinen oder fachgebundenen) Hochschulstudium.- a) Darunter 12 -, b) Darunter 16 Personen mit Zuerkennung der allgemeinen Hochschulreife.

A. Ingenieurschulen

4. Lehrpersonen im Wintersemester 1965/66

Land	Hauptamtliche u. hauptberufliche Lehrpersonen		Unterrichtstechnische Hilfskräfte		Nebenamtliche und nebenberufliche Lehrpersonen	
	insges.	weibl.	insges.	weibl.	insges.	weibl.
<u>Öffentliche Ingenieurschulen</u>						
Schleswig-Holstein	162	-	22	3	29	3
Hamburg	240	-	24	-	99	-
Niedersachsen	328	-	10	1	69	1
Bremen	97	1	23	1	10	-
Nordrhein-Westfalen	942	13	224	21	618	19
Hessen	394	6	6	3	43	2
Rheinland-Pfalz	197	1	15	-	79	5
Baden-Württemberg	507	2	77	2	178	6
Bayern	558	5	37	1	240	1
Saarland	45	-	7	-	14	-
Berlin (West)	227	6	18	4	251	11
Bundesgebiet	3 697	34	463	36	1 630	48
darunter an Schulen für Landbau- technik, Landwirtschaft	81	1	6	-	31	1
an Schulen für Gartenbau	67	8	18	3	67	8
<u>Private staatlich anerkannte Ingenieurschulen</u>						
Schleswig-Holstein	8	-	8	4	4	-
Hamburg	6	-	1	-	16	-
Nordrhein-Westfalen	17	-	3	-	6	-
Hessen	29	3	6	2	40	1
Baden-Württemberg	2	-	5	1	3	-
Bayern	12	1	7	-	6	1
Saarland	23	-	-	-	15	-
Berlin (West)	17	-	10	2	10	-
Bundesgebiet	114	4	40	9	100	2
<u>Ingenieurschulen insgesamt</u>						
Schleswig-Holstein	170	-	30	7	33	3
Hamburg	246	-	25	-	115	-
Niedersachsen	328	-	10	1	69	1
Bremen	97	1	23	1	10	-
Nordrhein-Westfalen	959	13	227	21	624	19
Hessen	423	9	12	5	83	3
Rheinland-Pfalz	197	1	15	-	79	5
Baden-Württemberg	509	2	82	3	181	6
Bayern	570	6	44	1	246	2
Saarland	68	-	7	-	29	-
Berlin (West)	244	6	28	6	261	11
Bundesgebiet	3 811	38	503	45	1 730	50

5. Nichtlehren

Lfd. Nr.	Land	Verwaltungs- und Büropersonal (ohne Direktoren)									
		Voll- beschäftigt		Teilbeschäftigt							
				insgesamt		davon ... Wochenstunden					
						bis 4		5 - 8		9 - 12	
		männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.
<u>Öffentliche</u>											
1	Schleswig-Holstein	9	17	-	1	-	-	-	-	-	-
2	Hamburg	12	10	-	5	-	-	-	5	-	-
3	Niedersachsen	6	24	-	5	-	-	-	-	-	-
4	Bremen	8	5	-	1	-	-	-	-	-	-
5	Nordrhein-Westfalen	60	116	2	10	2	-	-	1	-	-
6	Hessen	23	29	2	2	-	-	1	-	-	-
7	Rheinland-Pfalz	11	14	1	3	-	-	-	-	-	-
8	Baden-Württemberg	25	49	-	7	-	-	-	-	-	2
9	Bayern	32	56	2	3	-	-	-	-	-	-
10	Saarland	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Berlin (West)	10	24	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Bundesgebiet	197	347	7	37	2	-	1	6	-	2
<u>Private staatlich aner</u>											
13	Schleswig-Holstein	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Hamburg	1	3	-	1	-	-	-	-	-	-
15	Nordrhein-Westfalen	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Hessen	3	5	-	3	-	-	-	-	-	-
17	Baden-Württemberg	2	8	1	2	-	-	-	-	-	-
18	Bayern	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1
19	Saarland	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Berlin (West)	11	5	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Bundesgebiet	20	31	1	7	-	-	-	-	-	1
22	Insgesamt	217	378	8	44	2	-	1	6	-	3

*) Erhebungszeitraum 15. Oktober bis 15. November 1965.

schulen

des Personal*)

Personal zur Betreuung von Sammlungen, Bibliotheken u.s.																Lfd. Nr.
über 12		Voll- beschäftigt		Teilbeschäftigt												
				insgesamt		davon ... Wochenstunden										
						bis 4		5 - 8		9 - 12		über 12				
männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.			
<u>Ingenieurschulen</u>																
-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
-	-	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
-	5	14	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	
-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
-	9	46	21	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	
1	2	2	3	7	-	5	-	-	-	2	-	-	-	-	6	
1	3	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
-	5	93	12	1	2	-	-	-	-	1	1	-	1	-	8	
2	3	70	9	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
-	-	33	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
4	29	272	60	8	8	5	-	-	-	3	1	-	7	-	12	
<u>kannte Ingenieurschulen</u>																
-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	
-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	15	
-	3	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	
1	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	17	
-	-	4	-	3	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	18	
-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	
-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
1	6	24	5	4	1	1	1	2	-	1	-	-	-	-	21	
5	35	296	65	12	9	6	1	2	-	4	1	-	7	-	22	

B. Technikerschulen und

1. Gesamt

Lfd. Nr.	Schule, Teilnehmer (VT = Vollzeit- und Teilzeitschule V = Vollzeit-, T = Teilzeitschule)	Bundes- gebiet	Schleswig- Holstein	Hamburg	Nieder- sachsen	
1	Technikerschulen und -lehrgänge ¹⁾	244	5	5	36	
2	Vollzeitschulen und -lehrgänge	126	3	4	21	
3	dar. private	38	-	1	10	
4	Teilzeitschulen und -lehrgänge	118	2	1	15	
5	dar. private	42	1	-	7	
6	Eingetragene Teilnehmer	VT	25 702	554	772	4 259
7		V	9 918	107	399	2 057
8		T	15 784	447	373	2 202
9	davon: männlich	VT	24 642	554	761	3 924
10		V	8 941	85	395	1 740
11		T	15 701	469	366	2 184
12	weiblich	VT	1 060	-	11	335
13		V	955	-	4	317
14		T	105	-	7	18
	und zwar:					
15	an Privatschulen	V	3 756	-	259	865
16		T	6 062	301	-	831
17	dar. weiblich	V	722	-	-	315
18		T	22	-	-	-
19	Ausländische Teilnehmer	V	579	7	1	92
20		T	436	13	12	57
21	dar. weiblich	V	14	-	-	4
22		T	2	-	-	-
	Schulische und berufliche Vorbildung der deutschen Teilnehmer					
23	Hochschulreife	V	143	-	-	35
24		T	89	-	-	14
25	dar. weiblich	V	63	-	-	13
26		T	3	-	-	-
27	Realschulabschluß oder Fachschulreife	V	3 020	20	38	852
28		T	3 528	134	150	528
29	dar. weiblich	V	734	-	3	287
30		T	63	-	7	10
31	mit beruflicher Ausbildung	V	8 437	99	398	1 448
32		T	15 261	434	360	2 129
33	dar. weiblich	V	433	-	4	25
34		T	101	-	7	18
35	ohne berufliche Ausbildung	V	902	1	-	517
36		T	87	-	1	16
37	dar. weiblich	V	505	-	-	288
38		T	2	-	-	-

1) Die Schulen zur Ausbildung von chemisch-technischen Assistenten werden bei den Fachschulen nachgewiesen.

a) Ohne genehmigte private Schulen in Hessen.

übersicht

Bremen	Nordrhein- Westfalen	Hessen	Rheinland- Pfalz	Baden- Württemberg	Bayern	Saarland	Berlin (West)	Lfd. Nr.
3	42	13	16	73	34	7	10	1
2	15	4	9	44	20	-	4	2
1	4	1	4	8	7	-	2	3
1	27	9	7	29	14	7	6	4
1	10	2	3	1	7	7	3	5
278	6 679	1 092	998	3 872	3 683	371	3 144	6
217	1 121	497	519	2 673	1 380	-	948	7
61	5 558	595	479	1 199	2 303	371	2 196	8
278	6 514	1 090	991	3 636	3 441	371	3 082	9
217	993	496	512	2 443	1 144	-	916	10
61	5 521	594	479	1 193	2 297	371	2 166	11
-	165	2	7	236	242	-	62	12
-	128	1	7	230	236	-	32	13
-	37	1	-	6	6	-	30	14
129	310	58	278	793	698	-	366	15
61	3 141	255	169	16	547	371	370	16
-	40	1	-	131	226	-	9	17
-	13	-	-	-	3	-	6	18
-	122	20	40	142	51	-	104	19
2	125	12	4	29	91	2	89	20
-	6	-	-	3	1	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	2	22
-	12	-	2	10	68	-	16	23
-	10	3	-	4	18	-	40	24
-	4	-	-	-	42	-	4	25
-	1	-	-	1	-	-	1	26
28	306	124	59	628	506	-	459	27
11	1 125	171	56	165	453	16	719	28
-	86	-	2	155	177	-	24	29
-	21	1	-	5	1	-	18	30
217	999	470	472	2 517	984	-	833	31
59	5 418	572	475	1 154	2 198	356	2 106	32
-	122	1	7	224	23	-	27	33
-	35	1	-	6	6	-	28	34
-	-	7	7	14	345	-	11	35
-	15	11	-	16	14	13	1	36
-	-	-	-	-	212	-	5	37
-	2	-	-	-	-	-	-	38

B. Technikerschulen und Technikerlehrgänge, November 1965

2. Von deutschen und ausländischen Teilnehmern mit Erfolg abgelegte Technikerprüfungen

Fachrichtung	Winterhalbjahr 1964/65				Sommerhalbjahr 1965			
	Deutsche		Ausländer		Deutsche		Ausländer	
	insges.	weibl.	insges.	weibl.	insges.	weibl.	insges.	weibl.
<u>Öffentliche und private Schulen</u>								
Bauwesen	47	-	-	-	43	-	-	-
Hochbau	174	2	1	-	170	1	5	-
Bautechnik	39	-	-	-	160	2	2	-
Tiefbau	39	-	-	-	51	1	-	-
Stahlbautechnik	19	-	-	-	18	-	1	-
Installations-, Heizungs-, Haustechnik	58	-	-	-	67	-	2	-
Maschinenbau	2 109	5	30	-	2 307	7	37	-
Konstruktionstechnik	101	-	-	-	118	2	2	-
Fertigungstechnik	-	-	-	-	24	-	-	-
Stahlbau	-	-	-	-	15	1	-	-
Fahrzeug- und Karosseriebau	28	-	3	-	41	-	2	-
Maschinentechnik	-	-	-	-	60	-	-	-
Maschinen- und Betriebstechnik	106	-	-	-	159	-	3	-
Mühlenbau	13	-	5	-	-	-	-	-
Metalltechnik, Metallgewerbe	16	-	-	-	41	-	-	-
Galvanotechnik	-	-	-	-	18	-	-	-
Blechverarbeitung	17	-	1	-	25	-	-	-
Feinwerktechnik	93	-	-	-	132	3	2	-
Elektrotechnik	626	-	19	-	733	-	15	-
Starkstromtechnik	24	-	-	-	35	-	1	-
Nachrichtentechnik, Hochfrequenztechnik	33	-	1	-	67	-	6	-
Elektronik	21	-	-	-	26	-	-	-
Meß- und Regeltechnik	-	-	-	-	13	-	-	-
Tontechnik	10	1	-	-	21	21	-	-
Bildtechnik	10	1	2	-	11	11	-	-
Fototechnik	9	1	1	-	-	-	-	-
Filmtechnik	-	-	-	-	13	-	4	1
Optik	24	1	2	-	30	2	3	-
Gießereitechnik	18	-	1	-	-	-	-	-
Bergtechnik	10	-	-	-	62	-	4	-
Stein- und Steinmetztechnik	6	1	-	-	17	-	1	-
Holztechnik, Holzgewerbetechnik	53	-	4	-	18	-	-	-
Papiertechnik	24	-	3	-	-	-	-	-
Gerbereitechnik	-	-	-	-	10	-	10	-
Schuhtechnik	-	-	-	-	19	-	6	-
Textiltechnik	3	2	-	-	97	11	15	-
Textilveredelung	28	3	3	-	28	4	12	-
Spinnerei-, Weberei-, Wirkerei-, Strickereitechnik	14	-	12	-	25	1	1	-
Bekleidungschnik	117	66	8	2	74	53	2	2
Bekleidungsdirctricen	-	-	-	-	58	58	-	-
Wäscherei, Färberei, Chem. Reinigung	-	-	-	-	7	-	3	-

B. Technikerschulen und Technikerlehrgänge, November 1965

2. Von deutschen und ausländischen Teilnehmern mit Erfolg abgelegte Technikerprüfungen

Fachrichtung	Winterhalbjahr 1964/65				Sommerhalbjahr 1965			
	Deutsche		Ausländer		Deutsche		Ausländer	
	insges.	weibl.	insges.	weibl.	insges.	weibl.	insges.	weibl.
<u>Öffentliche und private Schulen</u>								
Seemaschinist II (C 3)	123	-	-	-	132	-	-	-
Seemaschinist I (C 4)	93	-	-	-	65	-	-	-
Chemotechnik	440	211	7	1	256	85	-	-
Konservierungstechnik	1	-	-	-	4	-	1	-
Farben, Lacke, Anstrichstoffe	10	-	-	-	15	-	3	1
Physikotechnik	-	-	-	-	8	-	-	-
Müller	4	-	3	-	7	-	5	-
Betriebstechnik	223	-	2	-	180	-	5	-
Technischer Kaufmann	71	10	1	-	6	-	-	-
Insgesamt	4 854	304	109	3	5 486	263	153	4

darunter private Schulen

Bauwesen	30	-	-	-	22	-	-	-
Hochbau	33	-	-	-	42	-	2	-
Bautechnik	-	-	-	-	69	-	-	-
Tiefbau	22	-	-	-	34	-	-	-
Stahlbautechnik	19	-	-	-	18	-	1	-
Installations-, Heizungs-, Haustechnik	9	-	-	-	6	-	-	-
Maschinenbau	963	3	11	-	940	4	15	-
Konstruktionstechnik	26	-	-	-	39	1	2	-
Maschinentechnik	-	-	-	-	25	-	-	-
Metalltechnik, Metallgewerbe	-	-	-	-	18	-	-	-
Bergtechnik	10	-	-	-	62	-	4	-
Feinwerktechnik	-	-	-	-	25	-	-	-
Elektrotechnik	375	-	15	-	303	-	8	-
Hochfrequenztechnik	18	-	-	-	-	-	-	-
Textiltechnik	3	2	-	-	5	1	-	-
Bekleidungstechnik	66	43	5	1	74	53	2	2
Chemotechnik	277	142	3	1	120	51	-	-
Konservierungstechnik	1	-	-	-	4	-	1	-
Betriebstechnik	54	-	-	-	61	-	3	-
Zusammen	1 906	190	34	2	1 867	110	38	2

