

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

FACHSERIE **A**

BEVÖLKERUNG UND KULTUR

Reihe 10

Bildungswesen

**III. Ingenieurschulen, Technikerschulen
und Technikerlehrgänge**

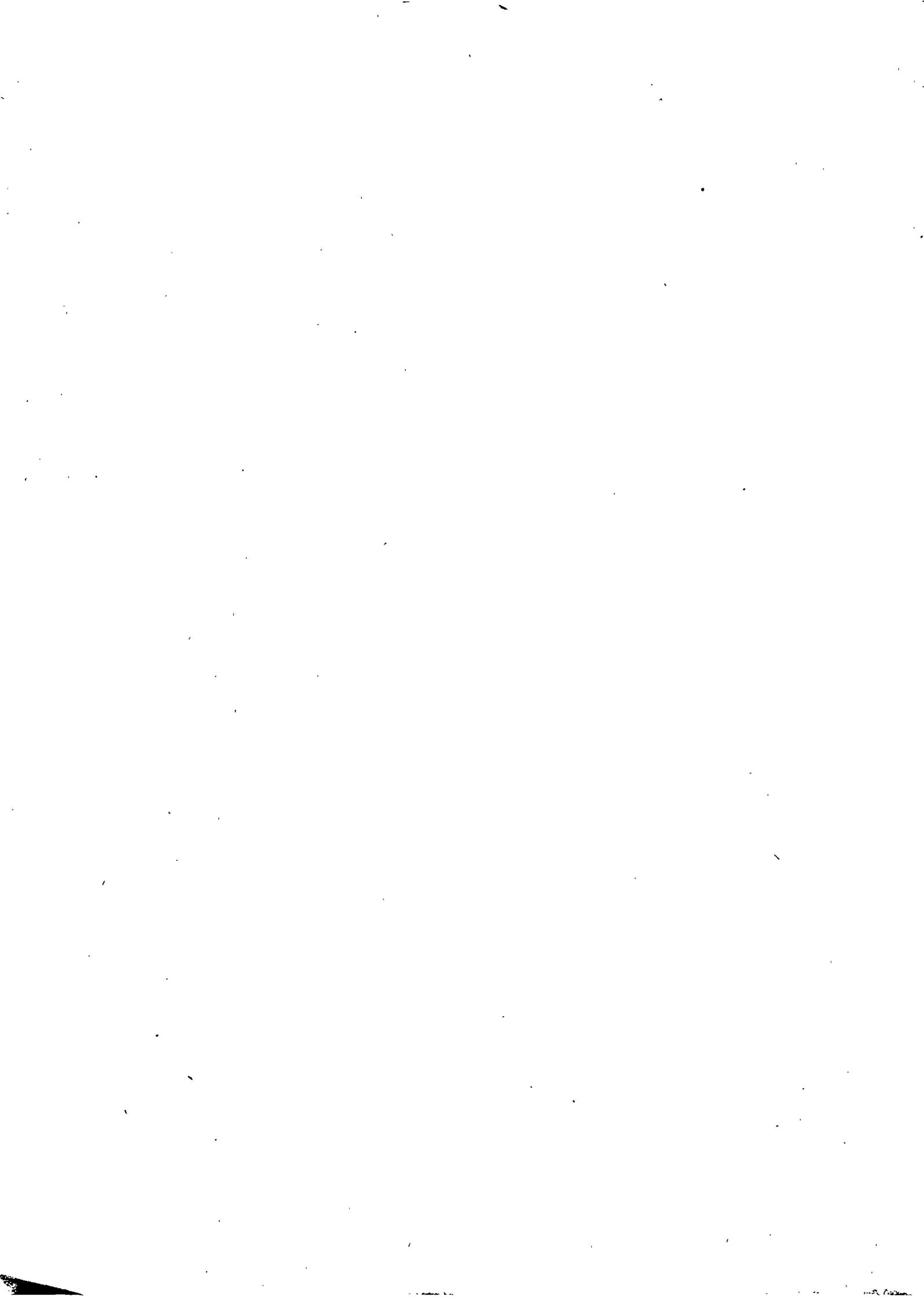
1964/65

Vorbericht



Bestellnummer : A 10/III - j 64 V

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH, STUTTGART UND MAINZ



I n h a l t

	Seite
Vorbemerkung	3
A. Ingenieurschulen	
1. Ingenieurschulen und Studierende im Wintersemester 1964/65 und Studierende im Sommersemester 1964	6
2. Von deutschen und ausländischen Studierenden abgelegte Ingenieurprüfungen, Wintersemester 1963/64 und Sommersemester 1964	7
3. Ausländische Studierende nach Staatsangehörig- keit im Wintersemester 1964/65	9
4. Erteilung der Hochschulreife nach bestandener Ingenieurprüfung im Wintersemester 1963/64 und Sommersemester 1964	10
5. Lehrpersonen im Wintersemester 1964/65	12
B. Technikerschulen und Technikerlehrgänge	
1. Gesamtübersicht	13
2. Von den deutschen Teilnehmern abgelegte Technikerprüfungen	15

Gebietsstand: Bundesgebiet einschl. Berlin (West)

Die letzte Darstellung der Methoden dieser Statistik
ist in der Fachserie A Reihe 10/III - j 60 enthalten.

Erschienen im Oktober 1965

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe
gestattet.

Preis: DM 1,--

Ergebnisse der Länder werden in den "Statistischen Be-
richten" der Statistischen Landesämter mit der Kenn-
ziffer 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 den Ingenieurschulen und an den Technikerschulen bzw. -lehrgängen nach dem Stand vom Wintersemester 1964/65.

Die Ergebnisse über Ingenieurschulen sind im Teil A, über Technikerschulen bzw. -lehrgänge in Teil B angegeben.

A. Ingenieurschulen. Die Erhebung erfolgte aufgrund eines von den Direktoraten auszufüllenden Erhebungsbogens (Schulbogen). Die Erfassung der Studierenden mit einem zusätzlichen Individualfragebogen wie in den Jahren 1959 bis 1962 unterblieb, weil dieses Erhebungsverfahren nach einer Vereinbarung mit den Statistischen Landesämtern jeweils in 3jährigem Turnus, also wieder 1965, angewendet werden soll. Der Schulbogen enthält weitere Angaben über Studierende nach Fachrichtung und Fachsemester, nach Geburtsjahren, nach schulischer und beruflicher Vorbildung und über hauptamtliche und hauptberufliche Lehrpersonen. Diese Zahlen werden in einem später erscheinendem Bericht veröffentlicht.

Die Zahl der Ingenieurschulen hat sich im Jahre 1964 um 15 öffentliche (1 für Bergwesen, 8 für Maschinenwesen, 3 für Bauwesen, 2 für Landbautechnik, 1 für Chemie) und 2 private staatlich anerkannte (1 für Tabaktechnologie, 1 für Bergbau) vermehrt, so daß in diesem Bericht Ergebnisse von insgesamt 115 öffentlichen und 11 privaten Schulen mitgeteilt werden.

Die neu hinzugekommenen Ingenieurschulen sind im einzelnen folgende:

Hamburg-Bergedorf, Staatl. anerkannte priv. Ingenieurschule für Tabaktechnologie

Niedersachsen:

Osnabrück, Ingenieurschule für Landbau

Hildesheim, Michelsenschule, Ingenieurschule für Landbau

Nordrhein-Westfalen:

Minden (Westf.), Staatliche Ingenieurschule für Bauwesen
Recklinghausen-Suderwich, Staatl. Ingenieurschule für Bauwesen
Bochum, Staatliche Ingenieurschule für Maschinenwesen
Bochum, Ingenieurschule für Bergwesen
Remscheid, Staatliche Ingenieurschule für Maschinenwesen
Lemgo, z.Zt. Brake über Lemgo, Staatl. Ingenieurschule
für Maschinenwesen
Jülich, Staatliche Ingenieurschule für Maschinenwesen
Soest/Meschede, Staatliche Ingenieurschule für Maschinenwesen

Hessen:

Rüsselsheim, Staatliche Ingenieurschule für Maschinenbau,
Elektrotechnik
Darmstadt, Staatliche Chemieschule, Ingenieurschule

Baden-Württemberg:

Biberach/Riß, Staatliche Ingenieurschule für Bauwesen
Offenburg, Staatliche Ingenieurschule für Maschinenbau,
Nachrichtentechnik
Ravensburg, Staatliche Ingenieurschule für Maschinenbau,
Physikalische Technik

Saarland:

Saarbrücken, Staatlich anerkannte private Ingenieurschule
für Bergbau

An den aufgeführten 17 Ingenieurschulen wurden 1815 Studierende
(darunter 34 Ausländer) unterrichtet. Im folgenden wird ein
Überblick über die Entwicklung der Ingenieurschulen für die
letzten fünf Jahre gegeben.

Ingenieurschulen

Jahr ¹⁾	Inge- nieur- schulen	Studierende			Bestandene Ingenieurprüfungen von	
		insgesamt	und zwar		Deutschen	Ausländern
			weiblich	Ausländer		
1960	89	44 249	495	1 169	11 281	165
1961	90	47 312	683	1 308	10 620	203
1962	96	51 166	592	1 463	12 668	232
1963	109	54 118	708	1 646	13 553	300
1964	126	58 567	769	1 990	14 580	301

1) Stand Herbst des Jahres.

B. Technikerschulen bzw. -lehrgänge. In einer Gesamtübersicht sind die wichtigsten Angaben zur allgemeinen Information über diese Schulart enthalten. Weitere Ergebnisse werden in einem später erscheinenden Bericht gegeben. Über die zunehmende Bedeutung der gehobenen technischen Ausbildung an Technikerschulen unterrichtet folgende Übersicht.

Technikerschulen bzw. -lehrgänge

Jahr ¹⁾	Technikerschulen bzw. Lehrgänge ²⁾		Schüler				Bestandene Technikerprüfungen	
			insgesamt		darunter		von	
					Ausländer		Deutschen	Ausländern
T	A	T	A	T	A			
1960	63	77	6 729	14 992	161	87	6 611	99
1961	71	90	7 466	16 767	163	137	8 168	83
1962	92	129	10 223	20 435	313	270	10 529	128
1963	106	108	11 130	18 409	308	345	11 075	133
1964	108	124	9 758	17 622	438	410	11 295	193

1) Stand Herbst des Jahres; bei den Prüfungen jeweils vorhergehendes Wintersemester u. Sommersemester.

2) T = Tagesschulen bzw. -lehrgänge.

A = Abendschulen bzw. -lehrgänge.

1. Ingenieursschulen

1. Ingenieurschulen und Studierende im Wintersemester 1964/65

Land	Wintersemester 1964/65							Sommersemester 1964					
	Zahl der Schulen	Studierende 1)					Aufnahmen 2)		Studierende 1)				
		insgesamt	und zwar			in das 1. Semester		insgesamt	und zwar				
			weibl.	Ausländer		zus.	weibl.		weibl.	Ausländer			
			zus.	weibl.				weibl.	zus.	weibl.			
<u>Öffentliche Ingenieurschulen</u>													
Schleswig-Holstein	6 ^{b)}	2 316 ^{a)}	22	47	1	464	8	2 251	16	36	1		
Hamburg	4 ^{b)}	3 553 ^{c)}	35	110	1	707	9	3 522	33	93	2		
Niedersachsen	13	4 515	69	60	-	1 022	26	4 351	55	59	-		
Bremen	1	1 953	7	29	-	252	1	1 324	7	35	-		
Nordrhein-Westfalen	36	14 038	131	548	12	3 337	36	13 179	182	455	8		
Hessen	12	5 336	51	202	1	1 601	10	5 262	46	172	1		
Rheinland-Pfalz	8	2 933	40	107	-	528	6	3 041	37	109	-		
Baden-Württemberg	14	7 395	81	411	4	1 570	16	6 984	78	339	4		
Bayern	16	8 973 ^{d)}	145	315	7	2 951	42	8 471 ^{e)}	132	269	4		
Saarland	1	616	5	20	-	152	1	550	4	14	-		
Berlin (West)	4	3 387	65	72	-	710	12	3 273	71	65	1		
Bundesgebiet	115	54 618	704	1 921	26	12 754	167	52 218	651	1 651	21		
darunter													
Schulen für Landbautechnik ³⁾	7	557	1	21	1	101	-	337	1	12	1		
Gartenbau ⁴⁾	4	851	92	15	1	177	21	778	87	8	1		
<u>Private staatlich anerkannte Ingenieurschulen</u>													
Schleswig-Holstein	1	848	15	3	-	145	-	•	•	•	•		
Hamburg	1	54	-	5	-	-	-	54	-	5	-		
Nordrhein-Westfalen	2 ^{f)}	323	2	-	-	35	1	326	1	-	-		
Hessen	2 ^{f)}	1 195 ^{g)}	4	32	-	173	-	1 259	3	28	-		
Baden-Württemberg	2	431	42	14	-	52	1	409	43	14	-		
Bayern	1	308	2	15	-	80	-	300	2	10	-		
Saarland	1	338	-	-	-	86	-	-	-	-	-		
Berlin (West)	1	372	-	-	-	59	-	391	-	-	-		
Bundesgebiet	11	3 949	65	69	-	630	2	2 739 ^{h)}	49 ^{h)}	57 ^{h)}	-		
<u>Ingenieurschulen insgesamt</u>													
Schleswig-Holstein	7 ^{b)}	3 226 ^{a)}	37	50	1	609	8	2 251 ^{h)}	16 ^{h)}	36 ^{h)}	1 ^{h)}		
Hamburg	5 ^{b)}	3 607 ^{c)}	35	115	1	707	9	3 576	33	103	2		
Niedersachsen	13	4 515	69	60	-	1 022	26	4 351	55	59	-		
Bremen	1	1 953	7	29	-	252	1	1 324	7	35	-		
Nordrhein-Westfalen	38 ^{f)}	14 421	186	548	12	3 422	37	13 505	183	456	8		
Hessen	14 ^{f)}	6 561 ^{g)}	55	234	1	1 174	10	6 521	49	200	1		
Rheinland-Pfalz	8	2 933	40	107	-	528	6	3 041	37	109	-		
Baden-Württemberg	16	7 926	123	425	4	1 622	17	7 393	121	353	4		
Bayern	17	9 361 ^{d)}	147	330	7	3 041	42	8 771 ^{e)}	134	278	4		
Saarland	2	954	5	20	-	238	1	560	4	14	-		
Berlin (West)	5	3 759	65	72	-	769	12	3 664	71	66	1		
Bundesgebiet	126	58 567	769	1 990	26	13 384	169	54 957 ^{h)}	710 ^{h)}	1 708 ^{h)}	21 ^{h)}		

1) Erhebungstermine in der Zeit vom 1. Oktober bis 15. November 1964. - 2) Studienanfänger ohne Wiederholer. - 3) In Niedersachsen, Baden-Württemberg und Bayern. - 4) In Niedersachsen, Hessen, Bayern und Berlin. - a) Außerdem im Mai 23 (Ausländer 1) und im Oktober 10 (Ausländer 1) Teilnehmer an einem zusätzlichen, einsemestrigen Lehrgang für Isotopen und allgemeine Kerntechnik, die die Ingenieurprüfung bereits bestanden haben. - b) Mit 2 angeschlossenen Abendingenieurschulen. - c) Darunter 432 (weibl. 9) Studierende an den Abendschulen. - d) Außerdem 55 (Ausländer 2) Teilnehmer an Aufbaulehrgängen für Wirtschafts- und Betriebstechnik und 17 (Ausländer 1) Teilnehmer an Aufbaulehrgängen für Kernverfahrenstechnik, die die Ingenieurprüfung bereits bestanden haben. - e) Außerdem 47 (Ausländer 3) Teilnehmer an Aufbaulehrgängen für Wirtschafts- und Betriebstechnik und 19 (Ausländer 1) Teilnehmer an Aufbaulehrgängen für Kernverfahrenstechnik, die die Ingenieurprüfung bereits bestanden haben. - f) Mit einer angeschlossenen Abendingenieurschule. - g) Darunter 173 (weibl. 1) Studierende an der Abendschule. - h) Ohne die Private Ingenieurschule in Schleswig-Holstein.

A. Ingenieurschulen

2. Von deutschen und ausländischen Studierenden abgelegte Ingenieurprüfungen

Fachrichtung	Abgelegte Ingenieurprüfungen								
	Wintersemester 1963/64				Sommersemester 1964				
	insgesamt		bestanden		insgesamt		bestanden		
	Deutsche	Ausländer	Deutsche	Ausländer	Deutsche	Ausländer	Deutsche	Ausländer	
<u>Öffentliche Ingenieurschulen</u>									
Hochbau	insges.	805	22	857	22	1 185	30	1 124	28
	weibl.	11	1	11	1	21	1	20	1
Ingenieurbau	insges.	973	18	905	17	1 166	17	1 102	16
	weibl.	5	-	5	-	3	-	2	-
Vermessung	insges.	257	1	248	1	185	1	178	1
	weibl.	9	-	9	-	6	-	6	-
Maschinenbau	insges.	1 032	35	1 858	33	2 331	36	2 260	35
	weibl.	1	-	1	-	3	-	3	-
Verfahrenstechnik	insges. ¹⁾	144	2	139	2	131	2	128	2
Schiffbau	insges. ¹⁾	29	-	28	-	99	1	95	1
Feinwerktechnik	insges.	257	-	242	-	250	5	234	5
	weibl.	1	-	1	-	-	-	-	-
Physikalische Technik	insges. ¹⁾	23	1	21	1	30	-	30	-
Elektrotechnik	insges.	1 060	19	1 024	18	1 457	17	1 389	15
	weibl.	2	-	2	-	2	1	2	1
Hüttentechnik	insges. ¹⁾	40	3	39	3	94	1	88	1
Keramik und Glastechnik	insges.	23	4	23	4	48	6	47	6
	weibl.	1	-	1	-	2	-	2	-
Holztechnik	insges. ¹⁾	49	2	48	2	-	-	-	-
Papiertechnik	insges. ¹⁾	-	-	-	-	57	6	57	6
Textiltechnik	insges.	204	36	200	34	142	16	139	16
	weibl.	17	-	17	-	18	-	18	-
Schiffsbetriebstechnik	insges.	306	2	286	2	256	2	240	2
	weibl.	-	-	-	-	-	-	-	-
Chemie	insges.	114	7	111	7	111	-	106	-
	weibl.	12	-	12	-	9	-	9	-
Wirtschafts- und Betriebstechnik	insges. ¹⁾	42	3	40	3	72	1	72	1
Gartenbau	insges.	125	5	123	5	113	-	105	-
	weibl.	14	2	14	2	8	-	8	-
Insgesamt	insges.	6 474 a)	160	6 192 a)	154	7 727 a)	141 a)	7 395 a)	135 a)
	weibl.	73	3	73	3	72	2	70	2

1) Keine weiblichen Teilnehmer.

a) Außerdem im Wintersemester von 19 Deutschen und im Sommersemester von 38 Deutschen und 2 Ausländern bestandene Prüfungen in "Isotopen und allgemeiner Atomtechnik", ferner im Sommersemester 44 Deutsche und 3 Ausländer mit Abschlußprüfung in betriebswirtschaftlichem Aufbaustudium.

A. Ingenieurschulen

2. Von deutschen und ausländischen Studierenden abgelegte Ingenieurprüfungen

Fachrichtung	abgelegte Ingenieurprüfungen							
	Herbstsemester 1954				Sommersemester 1954			
	insgesamt		ausländer		insgesamt		bestanden	
	Deutsche	Ausländer	Deutsche	Ausländer	Deutsche	Ausländer	Deutsche	Ausländer

Private staatlich anerkannte Ingenieurschulen

Hochbau	insges.	-	-	-	-	30	-	28	-
	weibl.	-	-	-	-	5	-	5	-
Ingenieurbau	insges. ¹⁾	22	1	17	1	2	-	2	-
Maschinenbau	insges. ¹⁾	166	-	147	-	133	4	172	2
Physikalische Technik	insges.	80	1	74	-	103	1	93	1
	weibl.	-	-	-	-	7	-	7	-
Elektrotechnik (Nachrichtentechnik)	insges. ¹⁾	101	2	97	2	234	4	219	2
Textiltechnik Veredlung	insges.	-	-	-	-	11	1	10	-
	weibl.	-	-	-	-	3	-	3	-
Chemie	insges.	51	4	43	4	-	-	-	-
	weibl.	4	1	3	1	-	-	-	-
Tabaktechnologie	insges. ¹⁾	19	-	19	-	-	-	-	-
Wirtschafts- und Betriebs- technik	insges. ¹⁾	74	-	67	-	5	-	5	-
Insgesamt	insges.	513	8	464	7	533	10	529	5
	weibl.	4	1	3	1	15	-	15	-

1) Keine weibl. Teilnehmer.

3. Ausländische Studierende nach Staatsangehörigkeit
im Wintersemester 1964/65

Staatsangehörigkeit	Studierende		Staatsangehörigkeit	Studierende		Staatsangehörigkeit	Studierende	
	insges.	weibl.		insges.	weibl.		insges.	weibl.
Europa	995	18						
Belgien	23	-	Guinea	4	-	Kolumbien	6	-
Dänemark	11	-	Kamerun	6	-	Kuba	1	-
Estland	2	-	Kenia	1	-	Mexiko	1	-
Finnland	12	3	Kongo ¹⁾	5	-	Nicaragua	1	-
Frankreich	11	-	Liberia	4	-	Paraguay	1	-
Griechenland	134	4	Madagaskar	2	-	Peru	5	-
Großbritannien und Nordirland (Ver.Königreich)	4	-	Malawi	1	-	Uruguay	2	-
Island	6	1	Marokko	3	-	Venezuela	3	-
Italien	41	1	Nigeria	54	-	Vereinigte Staaten	5	-
Jugoslawien	9	-	Niger	2	-	Übriges Amerika	1	-
Lichtenstein	1	-	Obervolta	1	-	Asien	675	6
Luxemburg	14	-	Südafrika	9	-	Afghanistan	3	-
Niederlande	56	-	Südwestafrika	3	-	Arabien	4	-
Norwegen	12	-	Sudan	13	-	Ceylon	1	-
Österreich	196	3	Tanganjika	1	-	China	5	-
Polen	3	-	Togo	1	-	Hongkong	1	-
Portugal	5	-	Tunesien	7	-	Indien	161	-
Rumänien	2	-	Vereinigte Arab. Republik (Ägypten)	43	1	Indonesien	12	-
Schweden	4	-	Übriges Afrika	11	-	Irak	18	1
Schweiz	131	-	Amerika	103	1	Iran	311	4
Spanien	34	-	Argentinien	9	-	Israel	28	-
Türkei	273	5	Bolivien	11	1	Jordanien	40	-
Ukraine	1	-	Brasilien	13	-	Korea ²⁾	7	-
Ungarn	10	1	Chile	18	-	Libanon	12	-
Afrika	214	1	Ecuador	11	-	Pakistan	17	-
Algerien	2	-	El Salvador	2	-	Philippinen	1	-
Angola	1	-	Guatemala	1	-	Syrien	44	-
Äthiopien	10	-	Haiti	4	-	Thailand	8	1
Dahome	2	-	Jamaika	3	-	Vietnam ³⁾	2	-
Ghana	29	-	Kanada	5	-	Staatenlos	10	-
						Insgesamt	1 997 ^{a)}	26

1) Brazzaville und Leopoldville, 2) Nord- und Südkorea, - 3) Nord- und Südvietnam.
a) Einschl. 7 ausländische Studierende der priv. Ingenieurschule Bohne, München.

4. Erteilung der Hochschulreife nach bestandener Ingenieurprüfung

Fachrichtung ¹⁾	Erteilung der Hochschulreife ²⁾ im				Fachrichtung ¹⁾	Erteilung der Hochschulreife ²⁾ im			
	Wintersemester 1963/64		Sommersemester 1964			Wintersemester 1963/64		Sommersemester 1964	
	insges.	weibl.	insges.	weibl.		insges.	weibl.	insges.	weibl.
Öffentliche Ingenieurschulen									
Schleswig-Holstein									
Hochbau	9	-	8	-	Hochbau	8	-	2	-
Ingenieurbau	8	-	9	-	Ingenieurbau	4	-	3	-
Maschinenbau	11	-	8	-	Vermessung	3	-	-	-
Schiffbau	-	-	2	-	Maschinenbau	8	-	9	-
Feinwerktechnik	3	-	-	-	Verfahrenstechnik	1	-	3	-
Elektrotechnik	6	-	3	-	Feinwerktechnik	1	-	-	-
Textiltechnik	-	-	1	-	Elektrotechnik	7	-	10	-
Isotopen und Allg. Kerntechnik	4	-	2	-	Gartenbau	11	1	-	-
Zusammen	41	-	33	-	Zusammen	43	1	27	-
Hamburg					Hessen				
Hochbau	10	-	5	-	Hochbau	3	-	7	1
Ingenieurbau	6	-	6	-	Ingenieurbau	-	-	5	-
Vermessung	1	-	-	-	Vermessung	-	-	1	-
Maschinenbau	19	-	12	-	Maschinenbau	4	-	9	-
Schiffbau	1	-	1	-	Elektrotechnik	1	-	5	-
Flugzeug- und Kraftfahrzeugbau	4	-	4	-	Keramik	6	-	-	-
Elektrotechnik	4	-	10	-	Textiltechnik	-	-	2	-
Zusammen	45	-	38	-	Zusammen	14	-	29	1
Niedersachsen					Rheinland-Pfalz				
Hochbau	6	-	2	-	Hochbau	1	-	6	-
Ingenieurbau	4	-	7	-	Ingenieurbau	6	-	5	-
Vermessung	-	-	2	-	Maschinenbau	10	-	8	-
Maschinenbau	4	-	4	-	Verfahrenstechnik	1	-	3	-
Elektrotechnik	1	-	5	-	Feinwerktechnik	3	-	2	-
Gartenbau	-	-	14	-	Elektrotechnik	6	-	9	-
Zusammen	15	-	34	-	Zusammen	27	-	33	-
Bremen					Baden-Württemberg				
Ingenieurbau	-	-	3	-	Hochbau	-	-	13	-
Maschinenbau	9	-	-	-	Ingenieurbau	-	-	14	-
Elektrotechnik	-	-	4	-	Vermessung	4	-	-	-
Zusammen	9	-	7	-	Maschinenbau	4	-	50	-
Nordrhein-Westfalen					Bayern				
Hochbau	14	-	22	1	Feinwerktechnik	-	-	11	-
Ingenieurbau	25	2	22	-	Elektrotechnik	2	-	57	-
Vermessung	2	-	3	-	Holztechnik	2	-	-	-
Maschinenbau	63	-	60	-	Papiertechnik	-	-	2	-
Verfahrenstechnik	7	-	6	-	Feinkeramik	-	-	2	-
Schiffbau	-	-	3	-	Wirtschafts- und Betriebstechnik	1	-	18	-
Physikalische Technik	1	-	6	-	Gartenbau	4	-	-	-
Elektrotechnik	31	-	26	-	Zusammen	17	-	167	-
Hüttentechnik	2	-	16	-	Saarland				
Keramik und Glastechnik	-	-	3	-	Ingenieurbau	2	-	-	-
Textiltechnik	25	6	15	2	Maschinenbau	6	-	1	-
Chemie	13	-	7	-	Elektrotechnik	-	-	1	-
Zusammen	183	8	189	3	Zusammen	8	-	2	-
					Berlin (West) ³⁾				
					Feinwerktechnik	-	-	1	-
					Nachrichtentechnik	2	-	-	-
					Elektronik	-	-	2	-
					Zusammen	2	-	3	-

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. Erteilung des Gutachtens oder Empfehlung zum Hochschulstudium. - 3) Erteilung der Hochschulreife erst nach der Ergänzungsprüfung.

4. Erteilung der Hochschulreife nach bestandener Ingenieurprüfung

Fachrichtung ¹⁾	Erteilung der Hochschulreife ²⁾ im			
	Wintersemester 1963/64		Sommersemester 1964	
	insges.	weibl.	insges.	weibl.

Öffentliche Ingenieurschulen

Bundesgebiet				
Hochbau	51	-	65	2
Ingenieurbau	55	2	74	-
Vermessung	10	-	6	-
Maschinenbau	142	-	165	-
Verfahrenstechnik	9	-	12	-
Schiffbau	1	-	6	-
Feinwerktechnik	7	-	14	-
Physikalische Technik	1	-	6	-
Elektrotechnik	60	-	132	-
Hüttentechnik	2	-	16	-
Keramik- und Glastechnik	6	-	5	-
Holztechnik	2	-	-	-
Papiertechnik	-	-	2	-
Textiltechnik	25	6	18	2
Chemie	13	-	7	-
Wirtschafts- und Betriebstechnik	1	-	18	-
Gartenbau	15	1	14	-
Isotopen- und Allgemeine Kerntechnik	4	-	2	-
Insgesamt	404	9	562	4
darunter Ausländer	4	-	4	-

Private staatlich anerkannte Ingenieurschulen

Schleswig-Holstein				
Physikalische Technik	19	-	16	-
Hamburg				
Tabaktechnologie	3	-	-	-
Bayern				
Wirtschaftstechnik	4	-	-	-
Insgesamt	26	-	16	-

Fußnoten vgl. S. 11

A. Ingenieurschulen

5. Lehrpersonen im Wintersemester 1964/65

Land	Hauptamtliche u. hauptberufliche Lehrpersonen		Nebenamtliche und nebenberufliche Lehrpersonen					
	insgesamt	weiblich	insgesamt	weiblich	darunter			
					Hochschul-Ingenieure		Assistenten	
					insges.	weibl.	insges.	weibl.
Öffentliche Ingenieurschulen								
Schleswig-Holstein	161	-	29	1	8	-	-	-
Hamburg	231	-	46	-	32	-	-	-
Niedersachsen	292	1	58	1	20	1	-	-
Bremen	117	1	9	-	2	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	796 ^{a)}	8 ^{a)}	440	10	115	1	-	-
Hessen	389	8	39	-	14	-	-	-
Rheinland-Pfalz	196	1	56	-	15	-	8	-
Baden-Württemberg	475	3	204	4	65	1	-	-
Bayern	567	8	251	2	95	-	6	1
Saarland	41	-	22	-	12	-	-	-
Berlin (West)	231	8	239	10	43	-	-	-
Bundesgebiet	3 496	38	1 393	28	421	3	14	1
darunter Schulen für Landbautechnik (Landw.)	64	2	33	1	6	-	-	-
Gartenbau	78	8	57	7	1	-	-	-
Private staatlich anerkannte Ingenieurschulen								
Schleswig-Holstein	9	-	2	-	-	-	-	-
Hamburg	6	-	15	-	10	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	21 ^{a)}	-	4	-	2	-	-	-
Hessen	26	3	42	1	15	-	1	-
Baden-Württemberg
Bayern	19	2	4	-	3	-	1	-
Saarland	24	-	17	-	13	-	-	-
Berlin (West)	27	2	10	-	1	-	-	-
Bundesgebiet ¹⁾	132	7	94	1	44	-	2	-
Ingenieurschulen insgesamt								
Schleswig-Holstein	170	-	31	1	8	-	-	-
Hamburg	237	-	61	-	42	-	-	-
Niedersachsen	292	1	58	1	20	1	-	-
Bremen	117	1	9	-	2	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	817 ^{a)}	8 ^{a)}	444	10	117	1	-	-
Hessen	415	11	81	1	29	-	1	-
Rheinland-Pfalz	196	1	56	-	15	-	8	-
Baden-Württemberg	475	3	204	4	65	1	-	-
Bayern	586	10	255	2	98	-	7	1
Saarland	65	-	39	-	25	-	-	-
Berlin (West)	258	10	249	10	44	-	-	-
Bundesgebiet ¹⁾	3 628	45	1 487	29	465	3	16	1

1) Ohne die Lehrpersonen an den beiden privaten Schulen in Baden-Württemberg.

a) Außerdem 221 (weibl. 27) hauptamtliche und hauptberufliche "unterrichtstechnische Hilfskräfte".

Lfd. Nr.	Schule, Schüler (TA = Tages- und Abendschulen, T = Tages-, A = Abendschulen)	Schleswig-Holstein	Hamburg	Niedersachsen	Bremen	
1	Technikerschulen und -lehrgänge ¹⁾	5	3	32	2	
2	Tagesschulen- und -lehrgänge	2	2	19	1	
3	darunter private	-	-	11	-	
4	Abendschulen und -lehrgänge ²⁾	3	1	13	1	
5	darunter private	1	-	6	-	
6	Eingetragene Schüler	TA				
7		709	494	4 421	143	
8		T	196	89	2 134	93
9		A	513	405	2 287	50
9	davon: männlich	TA	624	488	4 013	143
10		T	113	89	1 741	93
11		A	511	399	2 272	50
12	weiblich	TA	85	6	408	-
13		T	83	-	393	-
14		A	2	6	15	-
15	und zwar:					
15	an Privatschulen	T	-	-	1 411	-
16		A	332	-	839	-
17	darunter weiblich	T	-	-	393	-
18		A	-	-	1	-
19	Ausländische Schüler	T	5	1	60	1
20		A	7	15	47	-
21	darunter weiblich	T	1	-	4	-
22		A	-	-	-	-
	Schulische und berufliche Vorbildung der deutschen Schüler					
23	Hochschulreife	T	3	-	42	-
24		A	-	3	9	-
25	darunter weiblich	T	3	-	19	-
26		A	-	1	-	-
27	Mittelschulabschluß oder	T	103	10	943	-
28	Fachschulreife	A	148	148	480	6
29	darunter weiblich	T	59	-	344	-
30		A	1	5	10	-
31	weniger als Mittelschulabschluß	T	85	78	1 089	92
32		A	358	239	1 751	44
33	darunter weiblich	T	20	-	26	-
34		A	1	-	5	-
35	mit beruflicher Ausbildung	T	157	88	1 497	92
36		A	506	390	2 238	44
37	darunter weiblich	T	54	-	25	-
38		A	2	6	15	-
39	ohne berufliche Ausbildung	T	34	-	577	-
40		A	-	-	2	6
41	darunter weiblich	T	28	-	364	-
42		A	-	-	-	-

1) Die Schulen zur Ausbildung von chemisch-technischen Assistenten(-innen) werden bei den Fachschulen nachgewiesen. - 2) Einschl.

Technikerlehrgänge, November 1964
übersicht

Nordrhein- Westfalen	Hessen	Rheinland- Pfalz	Baden- Württemberg	Bayern	Saarland	Berlin (West)	Bundesgebiet	Lfd. Nr.
39	16	11	77	28	7	12	232	1
11	5	5	43	16	-	4	108	2
5	2	4	7	6	-	2	37	3
28	11	6	34	12	7	8	124	4
11	5	3	3	5	7	4	45	5
7 531	1 618	1 026	4 271	3 413	341	3 413	27 380	6
1 159	513	565	2 897	1 245	-	867	9 758	7
6 372	1 105	461	1 374	2 168	341	2 546	17 622	8
7 371	1 602	1 021	3 936	3 178	341	3 351	26 118	9
1 041	506	560	2 621	1 019	-	839	8 622	10
6 330	1 096	461	1 355	2 159	341	2 512	17 496	11
160	16	5	285	235	-	62	1 262	12
118	7	5	276	226	-	28	1 136	13
42	9	-	9	9	-	34	126	
571	73	345	963	557	-	459	4 379	15
3 861	531	204	66	466	341	478	7 118	16
58	-	1	154	218	-	9	833	17
27	-	-	-	-	-	9	37	18
74	6	37	144	43	-	67	438	19
125	35	-	44	74	1	62	410	20
5	-	1	1	2	-	1	15	21
-	-	-	-	-	-	-	-	22
11	-	7	22	60	-	18	163	23
16	2	-	12	14	-	45	101	24
5	-	-	6	31	-	3	67	25
2	-	-	1	-	-	-	4	26
319	148	83	623	510	-	362	3 101	27
1 308	159	31	220	264	9	822	3 595	28
88	6	2	171	187	-	24	881	29
28	8	-	6	7	-	19	84	30
755	359	438	2 108	632	-	420	6 056	31
4 923	909	430	1 098	1 816	331	1 617	13 516	32
20	1	2	98	6	-	-	173	33
12	1	-	2	2	-	15	38	34
1 085	495	528	2 745	828	-	755	8 270	35
6 227	1 064	461	1 315	1 947	324	2 452	16 968	36
113	1	4	275	7	-	20	499	37
40	9	-	9	6	-	33	120	38
-	12	-	8	374	-	45	1 050	39
20	6	-	15	147	16	32	244	40
-	-	-	-	217	-	7	616	41
2	-	-	-	3	-	1	6	42

Wochenendlehrgänge.

B. Technikerschulen und Technikerlehrgänge, November 1964

2. Von deutschen und ausländischen Teilnehmern
abgelegte Technikerprüfungen

Fachrichtung	Abgelegte Technikerprüfungen							
	Wintersemester 1963/64				Sommersemester 1964			
	Deutsche		Ausländer		Deutsche		Ausländer	
	insges.	weibl.	insges.	weibl.	insges.	weibl.	insges.	weibl.
Öffentliche und private Schulen								
Bauwesen (Hoch-, Tiefbau, Bautechnik, Haustechnik)	424	3	1	-	347	7	2	-
Stahlbautechnik	18	-	-	-	28	-	-	-
Installationstechnik	44	-	-	-	37	-	1	-
Heizungstechnik	63	-	5	-	72	1	2	-
Berg- und Hüttentechnik	81	-	-	-	67	-	3	-
Gießereitechnik	17	-	5	-	31	-	1	-
Galvanotechnik	-	-	-	-	23	-	-	-
Bohrwerktechnik	15	-	-	-	-	-	-	-
Glashüttentechnik	26	-	6	-	24	-	6	-
Maschinenbau	2 221	1	20	-	2 393	5	15	-
Maschinen- und Betriebstechnik	106	1	1	-	217	-	1	-
Maschinen- und Werkzeugtechnik	14	-	-	-	28	-	-	-
Karosserie- und Fahrzeugbau	26	-	2	-	39	-	3	-
Metalltechnik, Metallgewerbe	28	1	-	-	20	-	-	-
Blechverarbeitung	56	-	-	-	68	-	3	-
Konstruktionstechnik	102	1	-	-	104	-	-	-
Mühlenbauer, Müller	19	-	5	-	10	-	-	-
Feinwerktechnik	72	3	-	-	103	1	-	-
Optik	26	1	1	-	-	-	-	-
Fertigungstechnik	61	-	-	-	95	-	1	-
Elektrotechnik	700	2	12	-	736	2	11	-
Starkstromtechnik	24	-	-	-	33	-	-	-
Fernmelde- und Hochfrequenztechnik	37	-	1	-	63	-	3	-
Meß- und Regeltechnik	15	-	-	-	26	-	1	-
Elektrotechnik	67	-	-	-	49	-	-	-
Fernsehtechnik	9	-	1	-	13	13	-	-
Tontechnik	14	1	1	-	17	17	-	-
Uhrentechnik	12	-	-	-	-	-	-	-
Phototechnik	11	3	-	-	-	-	-	-
Filmtechnik	-	-	-	-	10	-	2	-
Chemotechnik	491	236	4	-	307	141	4	1
Konserventechnik	2	-	1	-	-	-	1	-
Schiffbau	15	-	-	-	-	-	-	-
Seemaschinist II C 3	106	-	-	-	109	-	2	-
Seemaschinist I C 4	70	-	-	-	58	-	-	-
Seefunker	18	1	-	-	-	-	-	-
Glasinstrumententechnik	12	-	-	-	-	-	-	-
Stein- und Steinmetztechnik	2	-	-	-	28	-	2	-
Holztechnik, Holzgewerbe	46	-	4	-	18	-	1	-
Gerbereitechnik	-	-	-	-	16	-	-	-
Spinnerei, Weberei	33	2	10	-	14	-	-	-
Wirkerei, Strickerei	-	-	-	-	94	-	10	-
Textiltechnik	6	5	-	-	7	-	1	-
Textilentwurf	-	-	-	-	12	12	-	-
Textilherzeugung	13	-	6	-	8	-	7	-
Textilveredelung	27	11	4	-	21	-	3	-
Wäscherei, Färberei, chemische Reinigung	14	-	-	-	-	-	-	-
Farben und Lacke	-	-	-	-	22	1	2	-
Schuhtechnik	-	-	-	-	26	-	3	-
Gummitechnik	24	-	-	-	-	-	-	-
Bekleidungsdiraktoren	30	30	-	-	51	51	-	-
Bekleidungstechnik	163	102	8	3	47	36	3	-
Technischer Kaufmann	9	-	-	-	57	4	-	-
Betriebstechnik	189	-	-	-	198	-	-	-
Insgesamt	5 579	404	99	3	5 716	291	94	1

B. Technikerschulen und Technikerlehrgänge, November 1964

2. Von deutschen und ausländischen Teilnehmern
abgelegte Technikerprüfungen

Fachrichtung	Abgelegte Technikerprüfungen							
	Wintersemester 1963/64				Sommersemester 1964			
	Deutsche		Ausländer		Deutsche		Ausländer	
	insges.	weibl.	insges.	weibl.	insges.	weibl.	insges.	weibl.

Darunter private Schulen

Bauwesen	172	1	1	-	90	3	1	-
Stahlbautechnik	18	-	-	-	-	-	-	-
Berg- und Hüttentechnik	81	-	-	-	67	-	3	-
Gießereitechnik	-	-	-	-	31	-	1	-
Maschinenbau	1 154	1	12	-	1 402	2	7	-
Blechverarbeitung	24	-	-	-	26	-	-	-
Konstruktionstechnik	39	-	-	-	37	-	-	-
Feinwerktechnik	-	-	-	-	19	-	-	-
Elektrotechnik	460	2	12	-	402	1	6	-
Fernsehtechnik	9	-	1	-	13	13	-	-
Tontechnik	14	1	1	-	17	17	-	-
Chemotechnik	349	166	4	-	248	133	4	1
Konserventechnik	2	-	1	-	-	-	1	-
Gerbereitechnik	-	-	-	-	16	-	-	-
Gummitchnik	24	-	-	-	-	-	-	-
Bekleidungs-technik, Textiltechnik	105	87	7	3	47	36	3	-
Betriebstechnik	101	-	-	-	75	-	-	-
Insgesamt	2 552	278	39	3	2 491	205	26	1