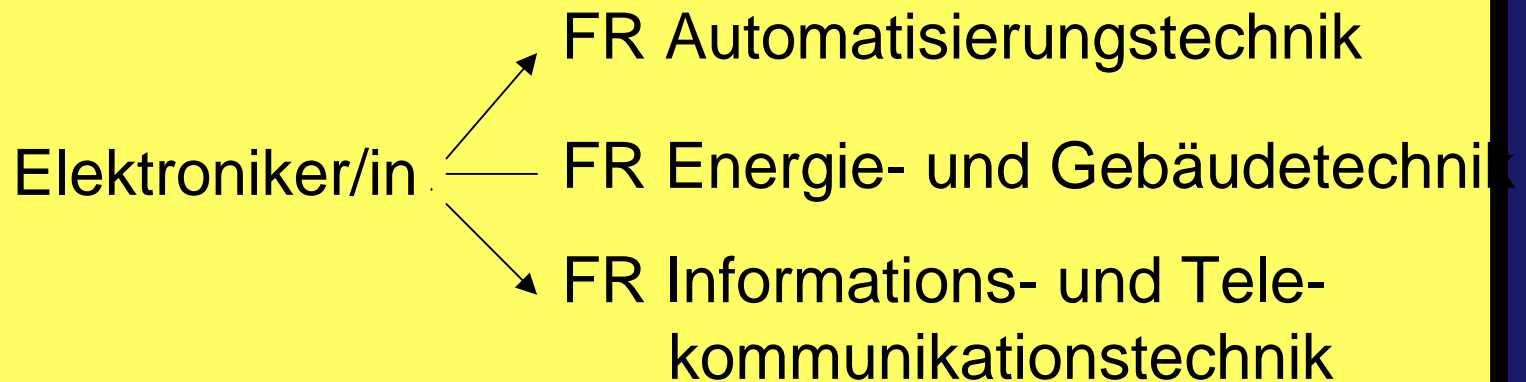


Drei Jahre neu geordnete Elektroberufe

- Erste Erfahrungen bei der Ausbildung -



Ausbildungsvarianten



Systemelektroniker/-in

Elektroniker/-in für Maschinen und Antriebstechnik

Zahlen

	2004	2005
Elektroniker FR E + G	8434	8447
Elektroniker f. Betriebstechnik	5051	5793
Anlagenmechaniker SHK	9542	9256
Elektroniker FR Automatisierungst.	193	172
Elektroniker für Automatisierung	1894	1590



Anzahl der Lehrlinge

Stichtag: 31.12.2005

Bereich: Fernmeldeanlagenelektroniker/in

Land	Bestand			Von den Lehrlingen insgesamt sind im Ausbildungsjahr				Anzahl der Ausbildungsstätten mit Lehrlingen
	insgesamt	männl.	weibl.	I.	II.	III.	IV.	
Baden-Württemberg	14	14	0	0	0	0	14	10
Bayern	31	31	0	0	0	3	28	19
Bremen	0	0	0	0	0	0	0	0
Hamburg	8	8	0	0	0	0	8	5
Hessen	3	3	0	0	0	0	3	2
Niedersachsen	24	23	1	0	0	2	22	12
Nordrhein-Westfalen	42	41	1	1	0	5	36	30
Rheinland-Pfalz	8	8	0	0	0	0	8	4
Saarland	0	0	0			0	0	0
Schleswig-Holstein	0	0	0	0	0	0	0	0
A. alte Bundesländer	130	128	2	1	0	10	119	82
Berlin	18	18	0	0	0	9	9	10
Brandenburg	13	13	0	0	0	0	13	6
Mecklenburg-Vorpommern	3	3	0	0	0	0	3	3
Sachsen	19	19	0	0	0	0	19	16
Sachsen-Anhalt	20	20	0	0	0	0	20	16
Thüringen	29	28	1	0	0	1	28	22
B. neue Bundesländer	102	101	1	0	0	10	92	73
C. Bundesgebiet insgesamt	232	229	3	1	0	20	211	155



Anzahl der Lehrlinge Stichtag: 31.12.2005

Bereich: Elektroniker/in Informations- und Telekommunikationstechnik

Land	Bestand			51				Anzahl der Ausbildungs- stätten mit Lehrlingen
	insgesamt	männl.	weibl.	I.	II.	III.	IV.	
Baden-Württemberg	51	51	0	7	27	14	3	29
Bayern	107	107	0	32	42	33	0	44
Bremen	6	6	0	4	2	0	0	4
Hamburg	18	17	1	7	4	7	0	6
Hessen	54	54	0	14	17	22	1	25
Niedersachsen	59	59	0	18	25	16	0	23
Nordrhein-Westfalen	165	160	5	61	60	41	3	74
Rheinland-Pfalz	62	62	0	28	23	11	0	22
Saarland	3	3	0	1	2	0	0	3
Schleswig-Holstein	9	9	0	6	2	1	0	4
A. alte Bundesländer	534	528	6	178	204	145	7	234
Berlin	20	20	0	11	9	0	0	10
Brandenburg	52	52	0	20	21	11	0	23
Mecklenburg-Vorpommern	7	7	0	3	2	2	0	5
Sachsen	52	52	0	16	23	13	0	31
Sachsen-Anhalt	30	28	2	6	12	12	0	22
Thüringen	44	43	1	16	16	12	0	22
B. neue Bundesländer	205	202	3	72	83	50	0	113
C. Bundesgebiet insgesamt	739	730	9	250	287	195	7	347




Zielsetzung der Berufsausbildung

§ 3 AusbildungsVO

„.....Fertigkeiten und Kenntnisse (Qualifikationen) sollen bezogen auf Arbeits- und Geschäftsprozesse vermittelt werden. Diese Qualifikationen sollen so vermittelt werden, dass die Auszubildenden zur Ausübung einer qualifizierten beruflichen Tätigkeit.... befähigt werden, die insb. selbstständiges Planen, Durchführen und Kontrollieren sowie das Handeln im betrieblichen Gesamtzusammenhang einschließt.“



Strukturmerkmale und Abläufe der neuen Prüfungen

- Verzahnung von Zwischenprüfung (40%) und Gesellenprüfung (60%)
 Modellversuch „Gestreckte Abschlussprüfung“ (bis 2007)
- Ganzheitliche Prüfungen (Kundenauftrag)
- Keine Trennung mehr zwischen „praktischer“ und „theoretischer“ Prüfung
- Statt dessen v.a. im Prüfungsbereich „Arbeitsauftrag“
Orientierung an einem ganzheitlichen Kundenauftrag (= fallorientierte Aufgabenstellung), einschließlich begleitendem Fachgespräch
- Kein Prüfungsstück und Arbeitsprobe
- Autonomie der Prüfungsausschüsse wird gestärkt



Noten, Punkte und Bewertung

ELEKTRO-INNUNG						Hammer Blatt 1			
Elektroniker /in Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik									
Prüfungsnummer:		Bewertungsbogen Gesellenprüfung Teil 2 A							
Aufgabe	max. Punkte	Punkte			Summe der Prüfer / 3	Bei Bedarf v. P.A	Ergebnis Prüfungsteil	Bei Bedarf v. P.A	Gesamt-Ergebnis
		Prüfer A	Prüfer B	Prüfer C		Multiplikator der Aufgabe		Mutiplikator des Teils	
I. Auftraganalyse									
Aufgabe 1	100								
Aufgabe 2	100								
Aufgabe 3	100								
Summe I.									
II. Auftragsplanung									
Aufgabe 4	100								
Aufgabe 5	100								
Aufgabe 6	100								
Aufgabe 7	100								
Aufgabe 8	100								
Aufgabe 9	100								
Summe II.									
III. Auftragsausführung									
Aufgabe 10 siehe Blatt 2	100								
Aufgabe 11 siehe Blatt 2	100								
Aufgabe 12 siehe Blatt 2	100								
Summe III.									
IV. Übergabe der Anlage									
Aufgabe 13	100								
Aufgabe 14	100								
Aufgabe 15	100								
Summe IV.									
								Zwischensumme	
Zwischenergebnisse Arbeitsauftrag ohne Fachgespräch						Endsumme = Zwischensumme : 4			

....., den

Prüfer A

Prüfer B

Prüfer C



**Kalkulationstabelle zur Bewertung der
Gesellenprüfung zum/zur Systemelektroniker / in**

13.08.2008

Elektro-Innung:	
Prüfungs-Nr.:	
Name d. Prüflings:	

Stand 27.03.2006

Prüfungsteile		Punkte vom Prüfer auszufüllen, max. 100 Pkt.	Zwischenergebnis I Ergebnis der einzelnen Aufgabenteile		Zwischenergebnis II Ergebnis von Aufgabe 1 und Aufgabe 2		Endergebnis Gesamtergebnis
Teil 1	Komplexe Arbeitsaufgabe	51	51 Punkte	ausreichend	51 Punkte	ausreichend	Prüfungs-Nr.: Punktzahl: 52 Punkte Note: ausreichend Prüfung: <u>nicht bestanden</u>
Teil 2.a	Arbeitsauftrag	Arbeitsaufgabe	66	58 Punkte	ausreichend		
		Fachgespräch	40				
Teil 2.b	Systementwurf	schriftlich	60	47 Punkte	53 Punkte	ausreichend	
		mündlich (bei Bedarf)	20	<u>(mangelhaft)</u>			
	Funktions- und Systemanalyse	schriftlich	60	50 Punkte			
		mündlich (bei Bedarf)	30	(ausreichend)			
	Wirtschafts- u. Sozialkunde	schriftlich	55	50 Punkte			
		mündlich (bei Bedarf)	41	(ausreichend)			

Einzelfragen

- **Einheitliche Zeugnisformulierung**
- **Elektrofachkraft**
- **Zwischenprüfung**
- **Berichtsheft**
- **engl./franz. Sprache**
- **Berufsschulnoten**
- **Meisterprüfung**



Einzelfragen

- **Gesellenprüfungsausschüsse professionalisieren?**
- **Lernortkooperation stärken (Schule, Betrieb, ÜBA)**
- **lebenslängliches Weiterlernen**
- **Ausbildung der Ausbilder**
- **regionaler Ausbildungsdialog**



FAZIT

- **Qualität stärken**
- **Investition sichern**
- **Zukunft steuern**
- **Flexibilität erhalten**



Rückfragen ?

- 1. Prüfungsinhalte, fachliche Abwicklung**
 - Prüfungsausschuss
- 2. Rechtskonformität, Verordnungsauslegung**
 - Handwerkskammer
- 3. Struktur, Hintergründe, Motive**
 - ZVEH, Frankfurt



f.baumeister@zveh.de

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit !**

