

Kurzübersicht

Kapitel I

Infos zum Beruf: Technik als Mittelpunkt

Kapitel II

Dein Anforderungsprofil: Das solltest du mitbringen!

Kapitel III

Die Wahl des Ausbildungsbetriebs: Am besten, du nimmst die Sache selbst in die Hand!

Kapitel IV

Deine Ausbildung: Vielfältig und spannend!

Kapitel V

Die Abschlussprüfung: Zeig, was du drauf hast!

Kapitel VI

Weiterbildung: Chancen ohne Ende!

Inhaltsverzeichnis

Kapitel I Infos zum Beruf: Technik als Mittelpunkt

Elektroniker: Ein Beruf, der mit der Zeit geht!	11
Mikroelektronik • Automatisierung • neue Trends	
Wirtschaftliche Bedeutung des Berufes	11
Beschäftigte • Umsatzvolumen • Dienstleistungs- und Informationsgesellschaft • Frauenanteil	
Gesellschaftliche Bedeutung des Berufes	13
gesicherte Zukunft • IT-Branche boomt	
Arbeitsfelder des IT-Systemelektronikers	13
Anlagen und Vernetzungen realisieren • Kosten kalkulieren • Abrechnung zusammenstellen • Service • Hardware • Software • Kundeneinweisung	
Positive Elemente des Berufes	15
krisensicherer Job • keine Einseitigkeit • Selbstständigkeit • Kreativität • viele Kontakte	
Negative Elemente des Berufes	16
Dynamik • Flexibilität • Einsatz • Ärger mit der Kundschaft • Durchhaltevermögen	
Zukunftsperspektiven des Berufes	17
krisensichere Ausbildungs- und Arbeitsplätze	

Kapitel II**Dein Anforderungsprofil:
Das solltest du mitbringen!****Schulische Voraussetzungen** 19

Hauptschulabschluss • mittlere Reife • Abitur • Mathe und Physik •
Englisch • Wirtschaftslehre

Körperliche Voraussetzungen 20

Konzentrationsfähigkeit • Auffassungsgabe • gutes Gedächtnis • gutes Sehen
körperlich behinderte Männer und Frauen

Soziale Kompetenz 20

Kontaktfreude • diplomatischer Umgangston • gute Nerven •
Kombinationsgabe • logisches Denken • Verantwortungsgefühl

Persönliche Kompetenz 21

Zuverlässigkeit • Teamgeist • Freude am Organisieren und Planen • kauf-
männisches Interesse • Ruhe und Ausgeglichenheit • sprachliche
Ausdrucksfähigkeit

Kapitel III
Die Wahl des Ausbildungsbetriebs:
Am besten, du nimmst die Sache selbst in die Hand!

Betriebssuche	23
Praktikum • Ferienarbeit • Schnupperlehre • Bekanntenkreis •	
Großbetriebe • Arbeitsamt • Stellenanzeigen	
Bewerbung	24
Bewerbungsunterlagen • Foto • Anschreiben • Lebenslauf • Zeugnisse •	
Muster für das Bewerbungsschreiben • Muster für den Lebenslauf •	
Vorstellungsgespräch • Einstellungstest	
Die endgültige Entscheidung	28
Betriebsvergleich	

Kapitel IV
Deine Ausbildung:
Vielfältig und spannend!

Grundlagen der Ausbildung	29
staatlich anerkannter Ausbildungsberuf • Ausbildungsordnung • Rahmenlehrplan • Überwachung der Ausbildung • duales System • Berufsschule	
Die Inhalte im Überblick	30
Kernqualifikationen • Fachqualifikationen • im ersten Halbjahr • im zweiten und dritten Halbjahr • im vierten Halbjahr • die letzten beiden Halbjahre	
Kernqualifikationen für IT-Fachleute	32
Lern- und Arbeitstechniken • Aufbau des Ausbildungsbetriebes • informations- und telekommunikationstechnische Produkte und Märkte • IT-Systeme planen und installieren • technisches Basiswissen	
Fachqualifikationen für den IT-Systemelektroniker	34
Systemtechnik • Installation • Serviceleistungen • Instandhaltung • Fachaufgaben im speziellen Einsatzgebiet deiner Firma • Einsatzgebiete	
Berufsschule: Von Controlling bis Fachenglisch	36
ganzheitliche Ausbildung • Teamorientiertheit • Betriebswirtschaft • Informatik • Gerätetechnik	
Berufsausbildungsvertrag	38
Ausbildungszeit • Verkürzung • Verlängerung • Arbeitszeit • Probezeit • Betriebssitz • Ausbildungsvergütung • Eintragung in die Lehrlingsrolle • ärztliche Erstuntersuchung • Pflichten des Ausbilders • Pflichten des Auzubildenden • Beitragszahlungen zu den Sozialversicherungen • Urlaubsanspruch • Kündigung • Unterschriften	
Verdienstmöglichkeiten	44
Tarife der Metall-Elektro-Branche • Tarifpolitik • Lohntarife	

Kapitel V
Die Abschlussprüfung:
Zeig, was du drauf hast!

Zulassungs-Voraussetzungen	45
vollständige Ausbildungszeit • Zwischenprüfungsbescheinigung • Berichtsheft	
Modalitäten der Abschlussprüfung	46
Projektarbeit • Dokumentation • Fachgespräch • schriftliche Prüfungen •	
Kosten • Prüfung bestanden • Prüfung nicht bestanden	
Prüfungsanforderungen Praxis	48
Themenstellung • Erstellung, Erweiterung oder Änderung eines IT-Systems	
oder eines IT-Netzes • Dokumentation jedes Arbeitsschrittes •	
Projektpräsentation	
Prüfungsanforderungen Theorie	49
ganzheitliche Aufgabe I • ganzheitliche Aufgabe II • Wirtschafts- und	
Sozialkundeprüfung	
Arbeitsvertrag	51
Übernahme vom Ausbildungsbetrieb • Betriebswechsel	

Kapitel VI
Weiterbildung:
Chancen ohne Ende!

Verschiedene Wege der Organisation	53
betriebliche Weiterbildung • staatlich anerkannte Zusatzausbildungen	
Karrierechance: Ausbilder	54
Eignung • Voraussetzung • Zeitaufwand • Kosten • Inhalte der Ausbildung	
Karrierechance: Industriemeister Elektrotechnik	55
Eignung • Voraussetzung • Zeitaufwand • Kosten • Inhalte	
Karrierechance: Staatlich geprüfter Techniker	58
Eignung • Voraussetzung • Zeitaufwand • Kosten • Ausbildungsinhalte	
Karrierechance: Diplom-Ingenieur (FH)	60
Eignung • Voraussetzungen • Zeitaufwand • Kosten • Inhalte	
Karrierechance: Kurse und Seminare	62
Elektronik-Pass • Computer Aided Design • SPS-Technik • MCSE-Crashkurs	
• Recycling und Umweltschutz	
Nachwort	64