

# 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!

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

## **Kapitel V**

### **Die Abschlussprüfung: Zeig, was du drauf hast!**

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

**Kapitel VI**  
**Weiterbildung:**  
**Chancen ohne Ende!**

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