



[Die Tätigkeit im Überblick](#)
[Arbeitsbereiche/Branchen](#)
[Beschäftigungs- und Besetzungsalternativen](#)
[Spezialisierungen](#)
[Kompetenzen](#)
[Medien \(Bücher, Zeitschriften, Internet u. weitere Quellen\)](#)
[Berufs-/Interessenverbände, Arbeitgeber-/Arbeitnehmer-Organisationen](#)
[Stellenbörsen](#)

Die Tätigkeit im Überblick

Die Ausbildung als Funkelektroniker/in ist seit dem 15.01.1987 nicht mehr möglich. Sie wurde zwischenzeitlich mehrmals neu geordnet. Die aktuell gültigen Nachfolgeberufe sind:

- Systeminformatiker/in in **BERUFENET**
- Elektroniker/in für Geräte und Systeme in **BERUFENET**

Im Prüffeld tätige Funkelektroniker/innen führen vor allem Eingangs-, Zwischen- und Endkontrollen in der Serienfertigung von Bauteilen, Baugruppen, Geräten und Systemen der Funktechnik aus. Zur Feststellung der Fehlerfreiheit, Betriebsbereitschaft und Zuverlässigkeit nehmen sie Sichtkontrollen vor und prüfen mit computergestützten Prüfgeräten. Auch das Einstellen, Abgleichen und Justieren von Baugruppen und Geräten gehört zu ihren Aufgaben.

[\(zum Seitenanfang\)](#)

Arbeitsbereiche/Branchen

Nachfolgend finden Sie eine Auswahl der wichtigsten Wirtschaftszweige:

- Elektro
 - Herstellung von Geräten und Einrichtungen der Telekommunikationstechnik, z.B. Hersteller von Mobiltelefonen, Funkgeräten, Sendeanlagen für den Rundfunk
 - Fernmeldedienste, z.B. Betreiber von Mobilfunknetzen
 - Herstellung von elektrischen Mess-, Kontroll-, Navigations- u.ä. Instrumenten und Vorrichtungen, z.B. von Radar- oder Navigationsinstrumenten
 - Herstellung von Rundfunkgeräten sowie phono- und videotecnischen Geräten
 - Reparatur von Geräten der Unterhaltungselektronik
- Herstellung und Reparatur von Büromaschinen und Computern
 - Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen, insbesondere im Bereich der drahtlosen Datenübertragung (z.B. Netzwerktechnik)
 - Instandhaltung und Reparatur von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen
- Rundfunk- und Fernsehanstalten
 - Rundfunkveranstalter, z.B. technischer Dienst

[\(zum Seitenanfang\)](#)

Beschäftigungs- und Besetzungsalternativen

Sie suchen für den Ausgangsberuf Funkelektroniker/in - Prüffeld verwandte Berufe oder Tätigkeiten, auf die Sie sich bewerben können, ohne eine neue Ausbildung zu absolvieren? Oder sind Sie Arbeitgeber und suchen nach einer Alternative für die Besetzung einer Arbeitsstelle? Hier finden Sie verwandte Berufe, die als Job- bzw. Besetzungsalternativen relevant sein können. Bei manchen Alternativen werden nur Teiltätigkeiten des Ausgangsberufs angeboten, andere erfordern eine Einarbeitungszeit, die im Einzelfall unterschiedlich lang sein kann.

Job- und Besetzungsalternativen

für die Gesamttätigkeit (i.d.R. ohne Einarbeitung):

- Kommunikationselektroniker/in - Prüffeld (Funktechnik) in **BERUFENET**

für die Gesamttätigkeit (i.d.R. kurze Einarbeitung):

- Elektroniker/in für Geräte und Systeme in **BERUFENET**

- Facharbeiter/in - Funktechnik in **BERUFENET**
- Facharbeiter/in - Nachrichtentechnik - Funksendeanlagen in **BERUFENET**
- Facharbeiter/in - Nachrichtentechnik - nachr.techn. Anlag. in **BERUFENET**
- Funkelektroniker/in in **BERUFENET**
- Funkmechaniker/in in **BERUFENET**
- Informationselektroniker/in - Geräte- und Systemtechnik in **BERUFENET**
- Kommunikationselektroniker/in - Funktechnik in **BERUFENET**
- Radio- u. Fernsehtechniker/in in **BERUFENET**

für Teiltätigkeiten und Spezialisierungsformen (mit/ohne Einarbeitungszeit):

- Radarelektroniker/in (Funktechnik) in **BERUFENET**

Eine Aufstellung aller möglichen Verwandtschaftsstufen ist unter Erläuterungen zu den einzelnen Verwandtschaftsstufen abrufbar.
[\(zum Seitenanfang\)](#)

Spezialisierungen

Mit Ihrem Beruf können Sie vor allem in folgenden Funktions-/Tätigkeitsbereichen arbeiten:

- Qualitätsmanagement, Qualitätssicherung
- IT, Telekommunikation

[\(zum Seitenanfang\)](#)

Kompetenzen

Kompetenzen

- Elektronik (Ausbildung)
- Empfangsanlagen, -technik (Ausbildung)
- Funktechnik (Ausbildung)
- Mobilfunkgeräte, -technik (Ausbildung)
- Nachrichtentechnik, Kommunikationstechnik (Ausbildung)
- Prüffeld (Ausbildung) (Arbeitsbereich/Funktion)
- Prüfverfahren (Ausbildung)

Weitere Kompetenzen

- Antennenbau, -technik (Ausbildung)
- Aufsicht, Leitung (Arbeitsbereich/Funktion)
- Aus- und Fortbildung (Arbeitsbereich/Funktion)
- Ausbildereignungsprüfung
- Datenübernahme, Datenaufbereitung (Ausbildung)
- Digitaltechnik (Ausbildung)
- Dokumentation (Ausbildung) (Arbeitsbereich/Funktion)
- Elektromechanik (Ausbildung)
- Elektrotechnik (Ausbildung)
- Entstören (Ausbildung)
- Funknavigationsgeräte (Ausbildung)
- Funkpeilungs-, Ortungsgeräte (Ausbildung)
- Geräteelektronik (Ausbildung)
- Isolieren (Ausbildung)
- Mess-, Steuer-, Regeltechnik (MSR) (Ausbildung)
- Mikrocomputer-, Mikroprozessortechnik (Ausbildung)
- Programmieren (Ausbildung)
- Qualitätsmanagement
- Qualitätsprüfung, Qualitätssicherung (Arbeitsbereich/Funktion)
- Radaranlagen, -technik
- REFA
- SAT-Anlagen, Satellitenkommunikation

- Sendeanlagen, -technik (Ausbildung)
- Unterhaltungselektronik
- Verstärkertechnik (Ausbildung)

Soft Skills

- Selbstständige Arbeitsweise
- Sorgfalt
- Urteilsfähigkeit
- Verantwortungsbewusstsein
- Zuverlässigkeit

[\(zum Seitenanfang\)](#)

Medien (Bücher, Zeitschriften, Internet u. weitere Quellen)

• Bücher/Medien, die im Buchhandel erhältlich sind:

- **Grundwissen Elektronik**
Verfasser: Burkhard Kainka
Verlag: Franzis
Erscheinungsjahr: 2004
- **Grundlagen der Funk- und Kommunikationstechnik. Für Informationselektroniker und IT-Berufe**
Verfasser: Lothar Starke
Verlag: Hüthig
Erscheinungsjahr: 2002
- **Funk-Lexikon**
Verfasser: Klawitter, Gerd
Verlag: Siebel
Erscheinungsjahr: 2001

• Fachzeitschriften

- **Elektronik Praxis**
Verlag: Vogel
Internet
Die Fachzeitschrift für den Elektroniker in der Industrie
- **Funkschau**
Verlag: WEKA
Internet
Fachzeitschrift für elektronische Kommunikation
- **Markt & Technik**
Verlag: Weka
Internet
Wochenzeitung für Elektronik und Informationstechnik

• Informationen von Ministerien, Verbänden, Organisationen

- ITG Informationstechnische Gesellschaft
Eine Information des VDE VERBANDS DER ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V.
- elektroniknet
gemeinsame Internet-Auftritt der Fachzeitschriften Markt&Technik, Elektronik, DESIGN&ELEKTRONIK und Computer&AUTOMATION der WEKA Fachzeitschriften-Verlag GmbH.
-

• Informationen im Berufsinformationszentrum (BIZ) und zum Teil bei www.arbeitsagentur.de

- **BBZ Beruf Bildung Zukunft - Elektro (Heft 14)**
Broschüre erhältlich im Berufsinformationszentrum (BIZ)

[\(zum Seitenanfang\)](#)

Berufs-/Interessenverbände, Arbeitgeber-/Arbeitnehmer-Organisationen

- **Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie (ZVEI) e.V.**
Postfach 70 12 61
60591 Frankfurt
Fon: 0 69/63 02-0
Fax: 0 69/63 02-3 17
eMail: zvei@zvei.org
Internet: <http://www.zvei.org>
- **Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechn. Handwerke (ZVEH)**
Lilienthalallee 4
60487 Frankfurt
Fon: 0 69/24 77 47-0
Fax: 0 69/24 77 47-19
eMail: zveh@zveh.de
Internet: <http://www.zveh.de>
- **Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V. (VDE)**
Stresemannallee 15
60596 Frankfurt
Fon: 0 69/63 08-0
Fax: 0 69/6 31 29 25
eMail: service@vde.com
Internet: <http://www.vde.com>
- **IG Metall (IGM)**
Wilhelm-Leuschner-Straße 69-77
60329 Frankfurt
Fon: 0 69/66 93-0
Fax: 0 69/66 93-28 43
eMail: internet@igmetall.de
Internet: <http://www.igmetall.de>

[\(zum Seitenanfang\)](#)

Stellenbörsen

Weitere Informationsquellen für Bewerbung und Stellensuche (Fachpresse und Online-Dienste)

- **elektrotechnik**
Die Website der Zeitschrift "elektrotechnik - Das Automatisierungsmagazin" bietet in Zusammenarbeit mit jobpilot.de Offerten nicht nur aus dem gesamten industriellen Elektrobereich, sondern auch aus anderen Branchen der Industrie.
- **elektroniknet**
Plattform mit Stellenangeboten für Entwickler und Ingenieure der Elektronik- und Kommunikations-Branche.
- **Internet-Fachstellenbörse für Technik und Entwicklung.** Detaillierte Informationen zum jeweiligen Stellenangebot und zusätzlich spezielle Firmeninfos.
- **messweb.de**
Eine Jobbörse für Ingenieure, Techniker, Berater, Vertriebs- und andere Fachleute im Bereich Mess- und Prüftechnik. Die Angebote werden als Linkliste präsentiert, die hinterlegten, meist undatierten Anzeigen enthalten alle notwendigen Informationen.
- **Industrie-Job.de**
Große Jobbörse für Industrie und Gewerbe. Die Vielzahl von Angeboten lässt sich durch regionale und branchenbezogene Filterung eingrenzen, außerdem sind Volltextsuche und Zustellung interessierender Stellenausschreibungen per "Jobagent" möglich.
- **Arbeitgeber Bundeswehr**
Jobbörse mit speziellen Stellenangeboten aus unterschiedlichen Verwendungsbereichen der Bundeswehr. Die Offerten dienen zu einer ersten Orientierung über aktuell verfügbare Laufbahnen. Ansprechpartner ist der Wehrdienstberater.

[\(zum Seitenanfang\)](#)