



Deine Ausbildung | Deine Zukunft | Dein Weg zu uns

JETZT BEWERBEN!

Berufsausbildung

Duales Studium

Schülerpraktikum



Liebe Schülerinnen und Schüler,

der Start in das Berufsleben bringt auch viel Veränderung mit sich, daher möchten wir, als zertifizierter Ausbildungsbetrieb, diesen wichtigen Schritt aktiv unterstützen. Eine Ausbildung bei uns ist gleichzeitig eine Ausbildung mit Zukunft, denn die Elektronikfertigung erfreut sich stetigen Wachstums und wird immer mehr zur führenden Wirtschaftskraft.

In unseren verschiedenen Unternehmensbereichen bieten wir fünf Ausbildungsberufe und einen Dualen Studiengang an. Bei guten schulischen und betrieblichen Leistungen garantieren wir eine Übernahme.

Wage mit uns den ersten Schritt in Deine Zukunft!

Marko Haller
Geschäftsführer

Alle Träume können wahr werden, wenn Du den Mut hast, ihnen zu folgen.

Firmengruppe Rundfunk Gernrode		4
Das erwartet Dich		7
<hr/>		
Berufsausbildungen	Mechatroniker	8
	Elektroniker für Geräte und Systeme	10
	Elektroniker für Automatisierungstechnik	12
	Industriekaufmann	14
	Fachinformatiker in Fachrichtung Systemintegration	16
<hr/>		
Duales Studium	Dualer Bachelor-Studiengang Smart Automation	18
<hr/>		
Schülerpraktikum	Schülerpraktikum	20
	Girl's & Boy's Day	21
<hr/>		
Notizen		22

Firmengruppe Rundfunk Gernrode - eine starke Gemeinschaft



RUNDFUNK
GERNRODE

**Firmengruppe für
Elektrotechnik und Elektronik**

RG



ELEKTRO-
TECHNOLOGIE
SPEZIALMASCHINENBAU

Spezial- und Sondermaschinenbau

Durchgehende Automatisierung komplexer
Fertigungsabläufe

RG



ELEKTRO-
TECHNOLOGIE
ELEKTRONIKPRODUKTION

Full Service EMS-Dienstleister

Voll automatisierte, zertifizierte
Elektronikproduktion.

Über 50 Jahre Tradition, Erfahrung, Kompetenz.

Wir liefern Erfolg!

Elektronikproduktion	Wir sind ein kontinuierlich wachsendes EMS-Dienstleistungsunternehmen auf dem Gebiet der Fertigung elektronischer Baugruppen und Geräte. Wir produzieren hochwertige elektronische Baugruppen in Serie, als Prototypen sowie komplett montierte Baugruppen und Geräte.
Spezialmaschinenbau	Für den Einsatz in der Elektronikfertigung entwickeln und bauen wir Spezialmaschinen, um elektronische Bauteile effektiv zu transportieren, zu reinigen, zu kennzeichnen und rück zu verfolgen.
Sondermaschinenbau	Im Auftrag der Kunden konzipieren, bauen und programmieren wir Sondermaschinen und Bearbeitungszellen als anwenderspezifische Komplettlösung in der Elektronikproduktion.
Handlingsysteme	Die durch uns entwickelten und gebauten Handlingsysteme sind Verbindungselemente z. B. zum Transportieren, Be- und Entladen zwischen einzelnen Maschinen der Elektronikfertigung.



Dich erwarten:

- abwechslungsreiche Aufgaben
- spannende Herausforderungen
- beruflicher Erfolg
- aussichtsreiche Karrierechancen
- teamorientiertes Arbeiten

Wir bieten:

- Übernahmegarantie nach der Ausbildung
(bei entsprechenden schulischen und betrieblichen Leistungen)
- interessante Schulungen
- intensive Prüfungsvorbereitung
- individuelle Lernunterlagen
- Verbundausbildung

Unsere betrieblichen Leistungen:

- Private Altersvorsorge
- Jahresendzahlung (umsatz- und erfolgsabhängig)
- Zusatzleistungen (zu Geburtstagen o. ä.)
- Gesundheitswunschworsorge



Mechatroniker (M / W / D)

Ausbildungsinhalt

- Werkstücke anreißen, kennzeichnen und prüfen
- Bleche, Platten, Rohre und Profile sägen, umformen und schweißen
- Einschübe, Gehäuse und Schaltgerätekombinationen zusammenbauen
- Leitungen verlegen, Baugruppen und Geräte nach Unterlagen und Muster verdrahten
- Verfahren und Messgeräte auswählen, Messeinrichtungen aufbauen, analoge und digitale Signale sowie elektrische Kenndaten prüfen
- Netzwerke und Bussysteme installieren und konfigurieren
- Elektrische Schaltungen aufbauen, Einrichtungen zur Energieversorgung anschließen
- Steuerungsprogramme für mechatronische Systeme eingeben, ändern und Anwendungsprogramme für Steuerungen erstellen
- Schutzeinrichtung, Schirmungen, Verkleidungen und Isolierungen anbringen, Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen prüfen
- Diagnosesysteme einsetzen, Steuer-, Regel- und Überwachungseinrichtungen prüfen, Regelparameter einstellen
- Störungen an mechatronischen Systemen beseitigen und Softwarefehler beheben
- Mechatronische Systeme in Betrieb nehmen und Funktionsprüfungen durchführen

Berufsbild

Mechatroniker/innen bauen mechanische, elektrische und elektronische Komponenten, montieren sie zu komplexen Systemen, installieren Steuerungssoftware und halten die Systeme instand.

Voraussetzungen

- Realschulabschluss
- gute schulische Noten in Mathematik
- handwerkliches Geschick
- Neugier und Lernbereitschaft
- Sorgfalt und Genauigkeit

Ausbildungsort

Praxis:

Gernrode

Schule:

Jeweils zuständige Berufsschule in Wernigerode im Blockunterricht

Perspektiven

- Übernahmegarantie bei entsprechenden Leistungen
- ständige Qualifizierungen
- Techniker- oder Meisterausbildung
- anschließendes Studium z. B. Automatisierung oder Maschinenbau (nur mit Abitur)

Ausbildungsdauer

3,5 Jahre

Bewerbung

Wir freuen uns auf Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen:

- aussagekräftiges Anschreiben
- Lebenslauf
- Zeugnisse

Schriftlich, via E-Mail oder zur persönlichen Abgabe.

info@rundfunk-gernrode.de

RG Elektrotechnologie GmbH
Herrn Marko Haller
Quedlinburger Straße 17
OT Gernrode
06485 Quedlinburg

Tel.: 039485 580 12
Fax: 039485 580 25



Elektroniker für Geräte und Systeme (M / W / D)

Ausbildungsinhalt

- Arbeitsabläufe und Teilaufgaben nach wirtschaftlichen und terminlichen Vorgaben planen
- Berechnung und Messung elektrischer Größen, Funktion von Steuerungen und Regelungen prüfen und bewerten
- Erstellung von Fertigungsunterlagen
- Herstellung von Geräten und Komponenten
- Baugruppen montieren, demontieren und Teile durch mechanische Bearbeitung anpassen
- Erarbeitung von Lösungskonzepten für Schaltungen und Planung von Prozessschritten
- Hardwarekomponenten, Geräte und Systeme anpassen, montieren und prüfen
- geräte- und systemspezifische Software installieren und konfigurieren
- Geräte und Systeme warten und instand setzen

Berufsbild

Elektroniker/innen für Geräte und Systeme fertigen Komponenten und Geräte, z. B. für die Informations- und Kommunikationstechnik, die Fahrzeugelektronik, die Medizintechnik oder die Mess- und Prüftechnik. Sie nehmen Systeme und Geräte in Betrieb und halten sie instand.

Voraussetzungen

- Realschulabschluss
- gute schulische Noten in Mathematik, Physik und Informatik
- handwerkliches Geschick
- Neugier und Lernbereitschaft

Ausbildungsort

Praxis:

Gernrode

Schule:

Jeweils zuständige Berufsschule in Wernigerode oder Magdeburg im Blockunterricht

Perspektiven

- Übernahmegarantie bei entsprechenden Leistungen
- ständige Qualifizierungen

Ausbildungsdauer

3,5 Jahre

Bewerbung

Wir freuen uns auf Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen:

- aussagekräftiges Anschreiben
- Lebenslauf
- Zeugnisse

Schriftlich, via E-Mail oder zur persönlichen Abgabe.

info@rundfunk-gernrode.de

RG Elektrotechnologie GmbH
Herrn Marko Haller
Quedlinburger Straße 17
OT Gernrode
06485 Quedlinburg

Tel.: 039485 580 12
Fax: 039485 580 25



Elektroniker für Automatisierungstechnik (M / W / D)

Ausbildungsinhalt

- Arbeitsabläufe und Teilaufgaben unter Beachtung rechtlicher, wirtschaftlicher und terminlicher Vorgaben planen und bei Abweichungen Prioritäten setzen
- Baugruppen montieren, demontieren und Teile durch mechanische Bearbeitung anpassen
- Beachungskriterien bei Berechnung und Messung elektrischer Größen und Funktion von Steuerungen und Regelungen prüfen und bewerten
- Gefahren beurteilen, die sich aus dem Betreiben elektrischer Geräte, Betriebsmittel und Anlagen ergeben, und Schutzmaßnahmen zu deren sicheren Nutzung
- Beachungskriterien zur Auswahl von Hard- und Softwarekomponenten und zur Einbindung von IT-Systemen in Netzwerke
- Systeme der Automatisierungstechnik ändern, anpassen, verdrahten, verbinden, konfigurieren, montieren und demontieren
- Steuerungen installieren und Steuerungsprogramme erstellen
- Komponente der Automatisierungstechnik justieren und prüfen, analoge und programmierbare Sensorsysteme in Betrieb nehmen, Test- und Diagnosesysteme einsetzen, Signale an Schnittstellen prüfen, netzwerkspezifische Prüfungen durchführen
- Steuerungsprogramme erstellen, Automatisierungsgeräte programmieren
- Assistenz-, Simulations-, Diagnose- oder Visualisierungssysteme nutzen
- Beachungskriterien zum Austausch von Produkt- und Prozessdaten
- Leitsysteme, Visualisierungssysteme und Datennetze von Maschinen- oder Prozesssteuerungen in Betrieb nehmen oder anpassen

Berufsbild

Elektroniker/innen für Automatisierungstechnik errichten komplexe Automatisierungssysteme, ändern und erweitern diese. Sie montieren und installieren Komponenten, konfigurieren und programmieren die Systeme, testen diese und nehmen sie in Betrieb.

Voraussetzungen

- Realschulabschluss
- gute schulische Noten in Mathematik, Physik und Informatik
- handwerkliches Geschick
- Neugier und Lernbereitschaft

Ausbildungsort

Praxis:

Gernrode

Schule:

Jeweils zuständige Berufsschule in Schönebeck im Blockunterricht

Perspektiven

- Übernahmegarantie bei entsprechenden Leistungen
- ständige Qualifizierungen

Ausbildungsdauer

3,5 Jahre

Bewerbung

Wir freuen uns auf Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen:

- aussagekräftiges Anschreiben
- Lebenslauf
- Zeugnisse

Schriftlich, via E-Mail oder zur persönlichen Abgabe.

info@rundfunk-gernrode.de

RG Elektrotechnologie GmbH
Herrn Marko Haller
Quedlinburger Straße 17
OT Gernrode
06485 Quedlinburg

Tel.: 039485 580 12
Fax: 039485 580 25



Industriekaufmann (M / W / D)

Ausbildungsinhalt

- Steuern von betriebswirtschaftlichen Abläufen
- Angebote vergleichen und mit Lieferanten verhandeln
- Betreuung der Warenannahme und -lagerung
- Planung, Steuerung und Überwachung der Herstellung von Waren oder Dienstleistungen
- Erstellung von Auftragsbegleitpapieren
- Kalkulationen und Preislisten erarbeiten
- Führung von Verkaufsverhandlungen mit Kunden
- Erarbeitung von Marketingstrategien
- Bearbeitung, Buchung und Kontrolle der im Geschäftsverkehr anfallenden Vorgänge
- Bedarf an Mitarbeitern ermitteln
- Mitwirkung bei der Personalbeschaffung bzw. -auswahl
- Planung des Personaleinsatzes

Berufsbild

Industriekaufleute befassen sich in Unternehmen aller Branchen mit kaufmännischen und betriebswirtschaftlichen Aufgabenbereichen wie Materialwirtschaft, Vertrieb und Marketing, Personal- sowie Finanz- und Rechnungswesen.

Voraussetzungen

- Hochschulreife
- Gute schulische Noten in Mathematik, Wirtschaft, Englisch und Deutsch
- kaufmännisches Denken, Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen
- Kommunikationsfähigkeit, Kontaktbereitschaft, Kunden- und Serviceorientierung
- Sorgfalt und Konzentrationsfähigkeit
- organisatorische Fähigkeiten

Ausbildungsort

Praxis:

Gernrode

Schule:

Jeweils zuständige Berufsschule

Perspektiven

- Übernahmegarantie bei entsprechenden Leistungen
- ständige Qualifizierungen

Ausbildungsdauer

3 Jahre

Bewerbung

Wir freuen uns auf Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen:

- aussagekräftiges Anschreiben
- Lebenslauf
- Zeugnisse

Schriftlich, via E-Mail oder zur persönlichen Abgabe.

info@rundfunk-gernrode.de

RG Elektrotechnologie GmbH
Herrn Marko Haller
Quedlinburger Straße 17
OT Gernrode
06485 Quedlinburg

Tel.: 039485 580 12
Fax: 039485 580 25



Fachinformatiker in Fachrichtung Systemintegration (M / W / D)

Ausbildungsinhalt

- Unterscheidung von Betriebssystemen und Anwendungsbereichen
- Beachtung der Besonderheiten beim Anpassen, Konfigurieren und Testen von Systemen
- Anwendung von Programmierlogik und -methoden
- Beratung und Information von Kunden
- Anwendungslösungen kundengerecht dokumentieren
- Ergebnisse der Betriebsabrechnung zu Controllingzwecken auswerten
- zu beachtende Besonderheiten beim Entwerfen von Datenmodellen
- Unterscheidung von Netzwerkarchitekturen
- Hard- und Softwarekomponenten in bestehende Systeme einpassen und in Betrieb nehmen
- Softwarearchitekturen in Netze integrieren
- Systeme unter Beachtung der Betriebsabläufe steuern
- Erkennung und Bewertung von Angriffsszenarien auf Netzwerke
- Systeme zur IT-Sicherheit implementieren
- Beachtung der Besonderheiten beim Einrichten von Bedienoberflächen und Benutzerdialogen
- Durchführung von Systemdokumentationen und Benutzerschulungen

Berufsbild

Fachinformatiker/innen der Fachrichtung Systemintegration realisieren anwenderspezifische Informations- und Kommunikationslösungen. Hierfür vernetzen sie Hard- und Softwarekomponenten zu komplexen Systemen. Zusätzlich beraten und schulen sie Benutzer.

Voraussetzungen

- Realschulabschluss
- gute schulische Noten in Mathematik und Englisch
- handwerklich-technisches Geschick
- Neugier und Lernbereitschaft
- Sorgfalt und Genauigkeit
- Analytische Fähigkeiten

Ausbildungsort

Praxis:
Gernode

Schule:
Jeweils zuständige Berufsschule in Magdeburg
im Blockunterricht

Perspektiven

- Übernahmegarantie bei entsprechenden Leistungen
- ständige Qualifizierungen

Ausbildungsdauer

3 Jahre

Bewerbung

Wir freuen uns auf Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen:

- aussagekräftiges Anschreiben
- Lebenslauf
- Zeugnisse

Schriftlich, via E-Mail oder zur persönlichen Abgabe.

info@rundfunk-gernode.de

RG Elektrotechnologie GmbH
Herrn Marko Haller
Quedlinburger Straße 17
OT Gernode
06485 Quedlinburg

Tel.: 039485 580 12
Fax: 039485 580 25



Dualer Bachelor-Studiengang Smart Automation (M / W / D)

Ausbildungsinhalt

Grundlagen

- mathematische und ingenieurstechnische Grundlagen
- Digital- und Mikrocomputertechnik
- Informatikgrundlagen, Programmieren (Java, C, C++)
- Betriebswirtschaftslehre, Technisches Englisch

Anwendungsfächer

- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Industrieroboter und Antriebstechnik
- Leittechnik und Kommunikationssysteme

Schwerpunkte zur Auswahl (5. + 6. Semester)

- Smart Factory (Fabrik der Zukunft projektieren)
- Smart Devices (Hardware- und Software-Entwurf für intelligente Baugruppen)
- Erneuerbare Energien (mit dem virtuellen Kraftwerk erneuerbare Energiequellen und moderne Speichertechnologien nutzen)
- Mechatronik (mechatronische Systeme und elektrische Antriebe konzipieren)
- Smart Home / Smart City (intelligente Haustechnik vernetzen und Internet-basierte Infrastrukturen realisieren)
- Internet of Things (mobile Computer, Smartphones und autonome Roboter programmieren)

Berufsbild

In der Studienrichtung Automatisierung des Bachelor-Studiengangs Smart Automation / Elektroniker erlernen Studierende, Automatisierungssysteme zu entwickeln und anzuwenden. Dazu befassen sie sich intensiv mit der Mess-, Steuerungs-, Regelungs- und Prozessleittechnik. Sie planen und projektieren Maschinen und Anlagen, beschäftigen sich mit der Roboter- und CNC-Technik sowie der Industrieautomation und setzen dabei moderne Test- und Simulationssysteme ein.

Voraussetzungen

- Abitur
- gute schulische Noten in Technik, Informatik, Mechanik, Mathematik und Englisch
- handwerklich-technisches Geschick
- Neugier und Lernbereitschaft
- Sorgfalt und Genauigkeit
- ausgeprägte analytische Fähigkeiten

Ausbildungsort

Praxis:

Gernrode

Theorie:

Hochschule Harz Wernigerode

Perspektiven

- Übernahmegarantie bei entsprechenden Leistungen
- ständige Qualifizierungen

Ausbildungsdauer

7 Semester

Bewerbung

Wir freuen uns auf Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen:

- aussagekräftiges Anschreiben
- Lebenslauf
- Zeugnisse

Schriftlich, via E-Mail oder zur persönlichen Abgabe.

info@rundfunk-gernrode.de

RG Elektrotechnologie GmbH
Herrn Marko Haller
Quedlinburger Straße 17
OT Gernrode
06485 Quedlinburg

Tel.: 039485 580 12
Fax: 039485 580 25



Du bist:

Schüler/in der Sekundarschule oder des Gymnasiums und bist mindestens in der 7. Klasse.

Du interessierst Dich für:

- Elektronik
- Technik
- Mechatronik
- EDV, IT

Dauer

zwischen 5 und 10 Tagen

Auch für Umschüler, Rehabilitanden und Lernende anderer Bildungseinrichtungen ermöglichen wir Praktikaplätze.

Berufsfelder

In diese Berufe kannst Du mit einem Praktikum hineinschnuppern:

Mechatroniker

Bau und Montage komplexer mechanischer, elektrischer und elektronischer Komponenten

Elektroniker für Geräte und Systeme

Geräte und Systeme fertigen, in Betrieb nehmen und Instand halten

Elektroniker für Automatisierungstechnik

Komponente montieren und installieren und Systeme konfigurieren, programmieren, testen und in Betrieb nehmen

Informations- und Telekommunikationselektroniker

Planen und Installieren elektronischer Systeme

Fachinformatiker in Fachrichtung Systemintegration

Hard- und Softwarekomponenten zu komplexen Systemen vernetzen

Girl's Day & Boy's Day

Du bist mindestens in der 5. Klasse und gehst deinen Eltern zu Hause bereits handwerklich zur Hand? Hast Du Spaß daran Dinge zusammen zu bauen und zu montieren? Oder liegt dir eher der Umgang mit dem Computer?

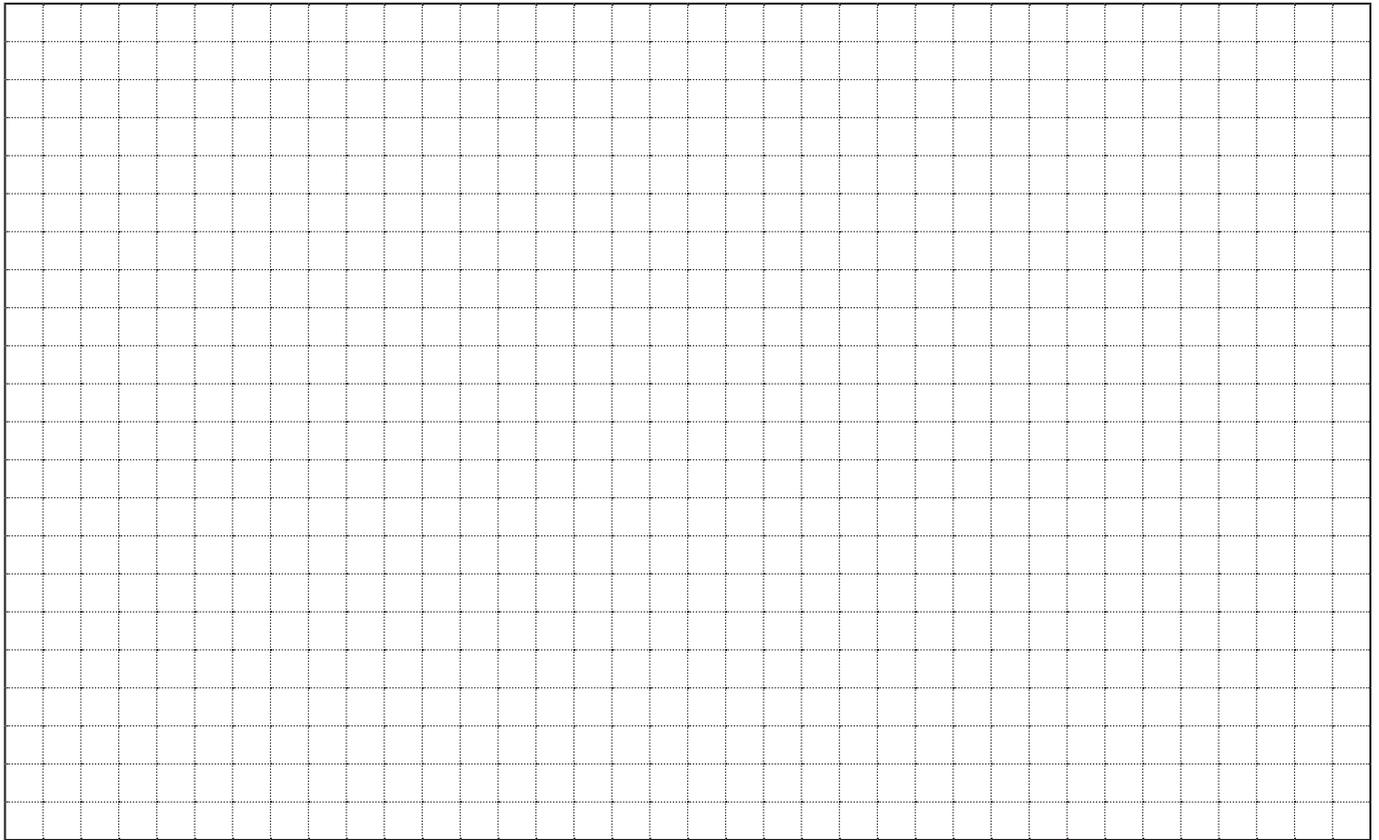
Dann sieh dich einen Tag lang bei uns um.

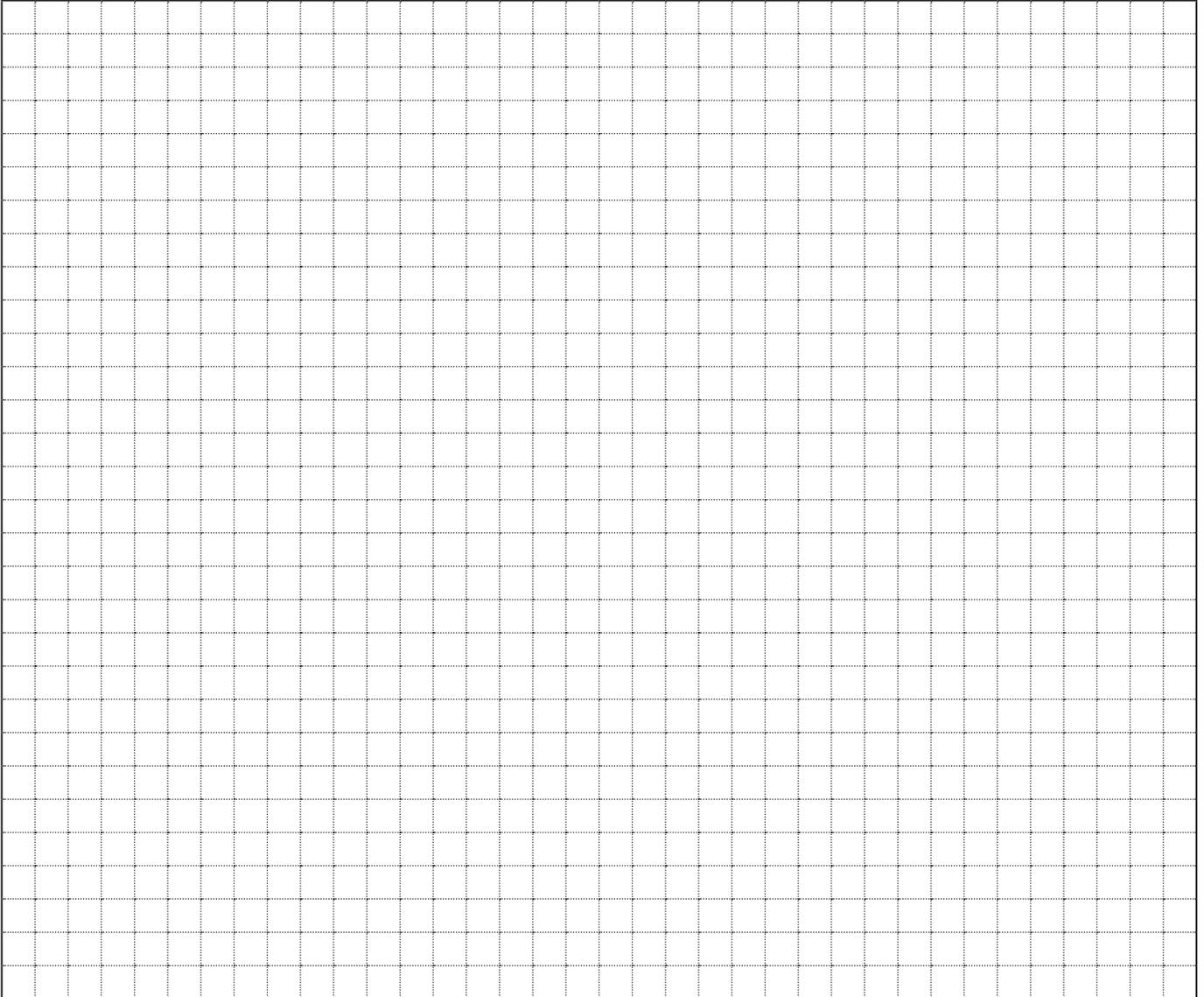
Im Spezial- und Sondermaschinenbau kannst du den komplexen Aufbau verschiedener Maschinen in Erfahrung bringen und zusehen, wie sie zusammen gebaut werden.

Wenn du ein ruhiges Händchen hast, kannst Du dich in unserer Elektronikfertigung an verschiedenen Fertigungstechniken und Möglichkeiten ausprobieren, etwas zu montieren.

Oder Du besuchst unsere EDV-Abteilung und lernst mehr über den Computer und seine vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten.

Sehen wir uns beim nächsten Girl's oder Boy's Day? Wir freuen uns auf Dich!





FIRMENGRUPPE
RUNDFUNK GERNRODE

RG Elektrotechnologie GmbH

Gernrode
Quedlinburger Straße 17
06485 Quedlinburg
Deutschland

Tel.: 039485/580-0 | E-Mail: info@rundfunk-gernrode.de | www.rundfunk-gernrode.de