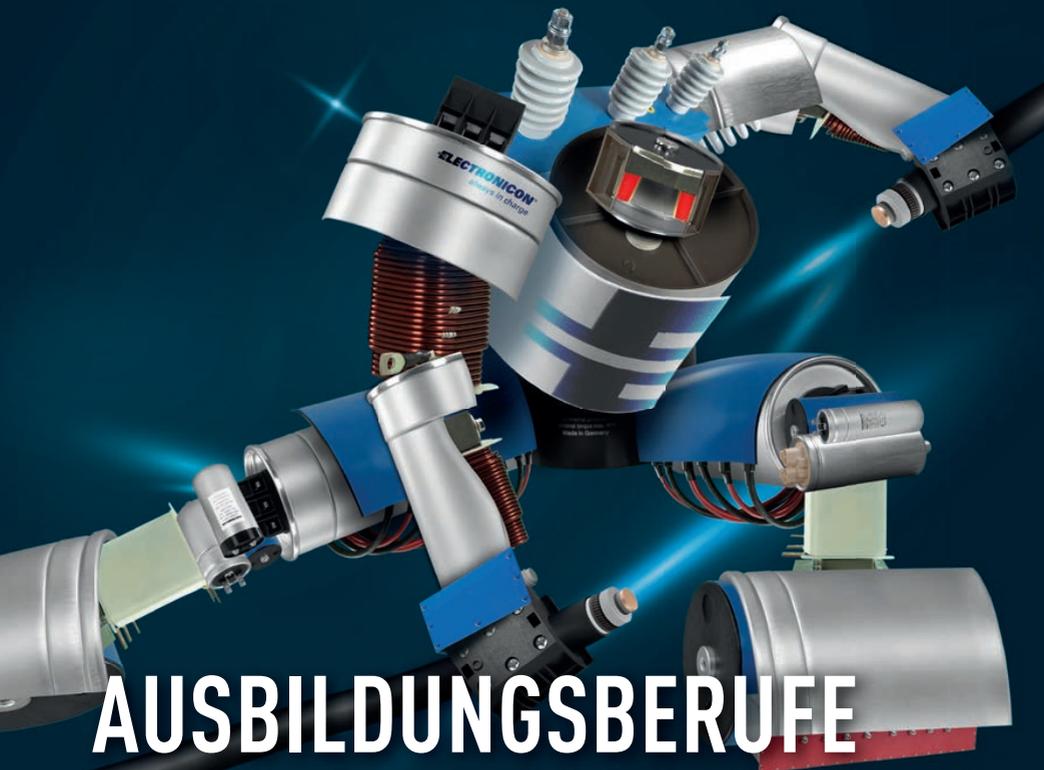


ELECTRONICON[®]

always in charge

STARTE DURCH!



**AUSBILDUNGSBERUFE
UND STUDIENGÄNGE**



FUN FACT!

Die Zahl der Beschäftigten bei ELECTRONICON hat sich seit 1995 fast verdreifacht. Heute arbeiten ca. 500 Personen in unserem Unternehmen. Von ihnen kommen etwa 75 % aus Gera, 20 % stammen aus anderen Gegenden Thüringens, rund 5% pendeln aus anderen Bundesländern zu uns.

IMPRESSUM:

Herausgeber: © ELECTRONICON Kondensatoren GmbH, 2025

Text: Stefan Hochsattel; Layout / DTP-Satz: www.punkt191.de;

Foto: Fotonachweis: wenn nicht anders angegeben: Fotografie Ronald Bartel u. Fotostudio Gerth; Seite 1 monkeybusinessimages; Seit 3 Miljan Živković
Die Verwertung der Texte und Bilder, auch auszugsweise, ist ohne Zustimmung des Herausgebers urheberrechtswidrig und strafbar.



LERNEN UND STUDIEREN BEI ELECTRONICON

Die Tätigkeiten im industriellen Großbetrieb ELECTRONICON sind vielseitig, erfordern Konzentration und Geschick. Fast alle bei uns benötigten Berufsrichtungen bilden wir auch selbst aus. Auf den folgenden Seiten erfährst Du, welche Berufe du bei uns erlernen kannst und was du dafür mitbringen musst.

Das Unternehmen	2	Dein Einstieg ins Berufsleben: unsere Ausbildungsberufe	
		Elektroniker für Betriebstechnik	6
Mehr als Lohn und Gehalt – unsere Benefits für Einsteiger	3	Industrieelektriker für Betriebstechnik	7
		Mechatroniker	8
		Industriemechaniker	9
Begriffe und Symbole in diesem Heft	5	Maschinen- und Anlagenführer	10
		Industriekaufmann	11
		Fachlagerist	12
		Fachkraft für Lagerlogistik	13
		Setz eins drauf: unsere dualen Studiengänge	
		Bachelor of Engineering - Produktionstechnik	14
		Bachelor of Engineering - Elektrotechnik/Automatisierung	15
		Bachelor of Science - Wirtschaftsingenieurwesen	16

Zur besseren Lesbarkeit wird in dieser Broschüre die männliche Form verwendet. Sofern nicht anders kenntlich gemacht, beziehen sich die verwendeten Personenbezeichnungen auf alle Geschlechter.



DAS UNTERNEHMEN

ELECTRONICON Kondensatoren GmbH ist das größte produzierende Unternehmen in Gera. Wir entwickeln, bauen und verkaufen weltweit hochwertige Kondensatoren – das sind Bauteile, die vor allem in der Leistungselektronik und in Stromnetzen angewendet werden. Besonders wichtig sind unsere Kondensatoren für Zukunftstechnologien wie erneuerbare Energien,

E-Mobilität (z.B. Ladesäulen, Straßenbahnen und elektrische Züge) und die Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ).

Bei uns in Gera arbeiten rund 500 Mitarbeiter. Seit 1998 haben schon 165 junge Leute bei uns eine Ausbildung durchlaufen, und sieben haben sogar ein Studium an der Dualen Hochschule Gera-Eisenach abgeschlossen.

MEHR ALS LOHN UND GEHALT – UNSERE BENEFITS FÜR EINSTEIGER

Als „Benefits“ bezeichnen wir die vielen kleinen Vorteile und Anreize, welche über die einfache Entlohnung hinausgehen und sich oft nicht genau in Zahlen fassen lassen.

Die folgenden Punkte sind für Auszubildende und Studenten nicht überall selbstverständlich:

- Eine umfassende Ausbildungsbetreuung durch erfahrene Kollegen.
- Zusätzliche Kurse zu vielen Ausbildungsinhalten bei externen Praxispartnern
- Die gute Erreichbarkeit unserer Hauptausbildungsstätte mit öffentlichen Verkehrsmitteln
- Abwechslungsreiche Aufgabenstellungen und vielseitige Herausforderungen
- Bis zu 30 Tage Urlaub
- Unsere attraktive Ausbildungsvergütung, und zusätzlich Urlaubs- und Weihnachtsgeld
- Unser Anwesenheitszuschuss in Höhe von 1,50 € je Stunde
- Die Beteiligung am Erfolg des Unternehmens über monatliche und jährliche Ergebnisprämien
- Gute Übernahme- und Aufstiegschancen bei ELECTRONICON



Mehr Infos zu unseren Benefits findest du hier.



Was du mitbringen solltest:

Klar, alles kann man lernen. Aber es macht viel mehr Spaß, wenn die Ausbildung und deine Interessen gut zusammenpassen. Auf den nächsten Seiten siehst du Symbole, die dir zeigen, welche Bereiche besonders gut zu den jeweiligen Berufen passen. Damit wir unseren Kunden die gewohnte Qualität bieten können, suchen wir

Leute, die klug und motiviert sind. Wir wollen, dass du Lust hast zu lernen, mitdenkst und auch mal eigenständig was auf die Beine stellst. Gute Schulnoten sind ein Plus, aber nicht alles: Eine Vier in Musik oder Kunst ist für uns nicht so wichtig, in Mathe oder Physik aber schon. Was im jeweiligen Beruf besonders zählt, erfährst du auf der entsprechenden Seite.

Und noch ein Tipp: Es ist immer super, wenn du schon mal in einen Beruf reingeschnuppert hast – zum Beispiel durch einen Ferienjob oder ein Praktikum. Das gibt dir einen echten Einblick und hilft dir bei deiner Entscheidung.



Die Symbole



Dauer der Ausbildung (Jahre)
bzw. des Studiums (Semester)



Ort der außerbetrieblichen
Ausbildung.
(Der Praxisteil findet stets in
einem der Geraer Betriebsteile
von ELECTRONICON statt.)



Gewünschtes Bildungsniveau /
Abschlussnote

RS: Realschulabschluss*
HS: Hauptschulabschluss**
Abi: Abitur
FHR: Fach-/Hochschulreife
TBA: abgeschlossene technische
Berufsausbildung



Welche Aufstiegschancen gibt es?

T: Techniker
M: Meister
FW: Fachwirt
BS: Bachelorstudium an der
Dualen Hochschule
FK: Führungskraft, z.B.
Team-/Abteilungsleitung

*RS 3+ = "Realschulabschluss mit Note 3 oder besser"

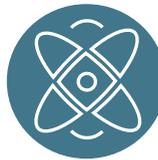
** HSQ = "qualifizierter Hauptschulabschluss"



Mathematik



Sprachen



Physik



Werken



EDV/Computer



Hintergrundinformationen

DEIN EINSTIEG INS BERUFSLEBEN:

UNSERE AUSBILDUNGSBERUFE

Elektroniker für Betriebstechnik



3,5 Jahre



Gera



**RS 3+, Abi
oder FHR**



T, M, BSt



**FUN
FACT!**

Mit der Energie, die wir 2024 zur Endprüfung unserer Kondensatoren verwendet haben, könnte man drei echte Blitze erzeugen.

Du interessierst dich für:



Physik



Mathematik



**Werken /
Technik**

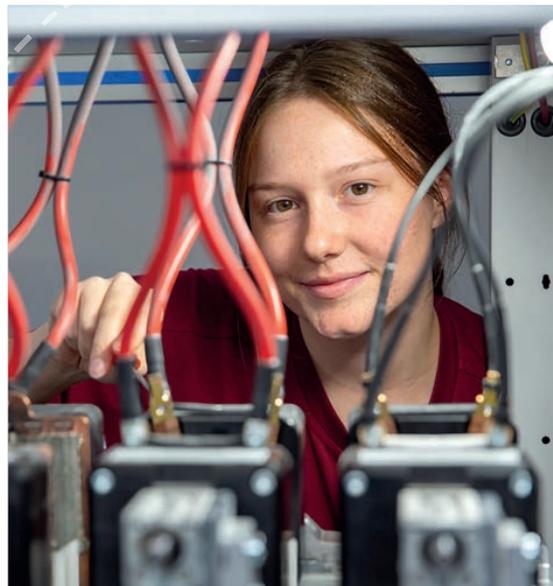


**EDV /
Computer**

Werde Teil eines coolen Technik-Teams, das jeden Tag neue Herausforderungen meistert! Deine Mission: Installieren, Pflegen und Reparieren von Schalt- und Steueranlagen sowie elektrischen Anlagen für unsere Produktion, die Energieversorgung, Kommunikation und Beleuchtung.

Wenn du neugierig bist, bekommst du hier alles, was du brauchst, um Technik zu leben – praxisnah, abwechslungsreich und mit echten Aufgaben, die dich weiterbringen.

Wichtig sind die Lust aufs Lernen, Leistungsbereitschaft, Teamgeist, handwerkliches Geschick und sorgfältiges Arbeiten.



Industrieelektriker für Betriebstechnik



2 Jahre



Gera



HSQ



T, M, BSt

Du interessierst dich für:



Physik



Mathematik



**Werken /
Technik**



**EDV /
Computer**

In der Ausbildung zum Industrieelektriker bearbeitest, montierst und verbindest du mechanische Bauteile sowie elektrische Betriebsmittel und lernst, wie komplette Systeme sicher funktionieren.

Zu deinen typischen Aufgaben gehören die Installation, Inbetriebnahme und regelmäßige Betreuung elektrisch betriebener Anlagen, das Durchführen von Sicherheitsprüfungen und Funktionsnachweisen, die sorgfältige Dokumentation von Änderungen, Prüfungen und Ergebnissen, Fehlerdiagnosen, Störungsbehebung und Optimierung von Abläufen.

Neben gutem räumlichem Vorstellungsvermögen, handwerklichem Geschick und Sorgfalt solltest du dich auszeichnen durch Lern- und Leistungsbereitschaft, Eigeninitiative, Zuverlässigkeit und Teamfähigkeit.

Wenn du Freude an Technik hast, gern praktisch arbeitest und auch bei komplexeren Aufgaben strukturiert vorgehst, dann ist diese Ausbildung das Richtige für dich.



Und wenn alles richtig gut läuft, kannst du dich noch weiter zum Elektroniker für Betriebstechnik qualifizieren.

Mechatroniker



3,5 Jahre



Jena



**RS 2+
oder Abi**



T, M, BSt

Du interessierst dich für:



Physik



Mathematik



**Werken /
Technik**



**EDV /
Computer**

Arbeite in einem innovativen Bereich und erlebe Technik hautnah! Lerne bei uns, aus mechanischen, elektrischen und elektronischen Baugruppen sowie Komponenten hochkomplexe mechatronische Systeme zu bauen – zum Beispiel

Automatisierungslösungen mit Robotern, wie sie in der Industrie kaum wegzudenken sind und auch in unserem Betrieb eine wachsende Rolle spielen.

Doch das ist noch nicht alles: Du wirst auch in die Installation von Software eingearbeitet, kümmerst dich um die Instandhaltung und Wartung der Systeme und Anlagen – so sorgst du dafür, dass alles reibungslos läuft und immer auf dem neuesten Stand ist.

Wichtig für diese Tätigkeit sind vor allem hohe Lern- und Leistungsbereitschaft, gutes räumliches Vorstellungsvermögen, Sorgfalt und handwerkliches Geschick.



FUN FACT!

Um den reibungslosen Ablauf der Produktion zu garantieren, halten unsere Mechaniker rund 16.000 Ersatzteile mit einem Gesamtwert von über 6 Mio € auf Vorrat. Das teuerste Teil kostet mehr als 49.000 €.

Industriemechaniker



3,5 Jahre



Gera



**RS 3+, Abi
oder FHR**



T, M, BSt

Du interessierst dich für:



Physik



Mathematik



**Werken /
Technik**

Bist du bereit für eine spannende Herausforderung? Wir machen dich zum Maschinen-Profi!

Als Industriemechaniker richtest du Produktionsanlagen ein, bringst sie zum Laufen und hältst sie instand. Du lernst, Fertigungsprozesse zu planen und im Blick zu behalten – damit alles reibungslos läuft und stets einsatzbereit ist. In der Qualitätssicherung während der Produktion sorgst du dafür, dass alle Produkte unsere hohen Ansprüche erfüllen.

Nach der Ausbildung kannst du passgenaue Teile und Baugruppen für Anlagen, Maschinen und Geräte herstellen und montieren. Neben klassischen spannenden Verfahren wie Drehen, Fräsen, Bohren oder Schleifen bist du in der Lage, auch modernste NC- und CNC-Maschinen zu bedienen und zu programmieren.

Du solltest bereit sein zu lernen, ein gutes räumliches Vorstellungsvermögen, handwerkliches Geschick und sorgfältige Arbeitsweise mitbringen – denn bei deiner Arbeit geht's um Präzision. Willst du mit uns die Welt der Technik erobern?



Maschinen- und Anlagenführer



3 Jahre



Gotha



HS 3+



T, M, BSt

Du interessierst dich für:



Physik



Mathematik



**Werken/
Technik**

Starte deine Karriere mit einer spannenden zweijährigen Ausbildung. Bei uns lernst du, wie du Baugruppen montierst, Maschinen und Anlagen bedienst, überwachst und pflegst – du wirst zum echten Profi in der Produktion. Außerdem bist du verantwortlich für Fertigungs- und Qualitätskontrollen, damit alles perfekt läuft und die Produkte höchsten Ansprüchen genügen.

Wichtig sind Lernbereitschaft, gutes räumliches Vorstellungsvermögen, Sorgfalt und handwerkliches Geschick.

Wenn Du Lust auf eine vielseitige Ausbildung hast und dich nicht vor Verantwortung fürchtest, dann bis du bei uns genau richtig. Und wenn du clever bist und willst, kannst du dich weiterqualifizieren zum Industriemechaniker.



Industriekaufmann



3 Jahre



Gera



**RS 3+ oder
Abi 3+**



FW, BSt

Während deiner kaufmännischen Ausbildung lernst du die verschiedenen Bereiche eines Unternehmens kennen, wie Einkauf, Personalwesen, Produktionssteuerung, Vertrieb, Versand und Buchhaltung – also alles, was unseren Betrieb am Laufen hält.

Zu deinen künftigen Aufgaben könnten beispielsweise die Warenbeschaffung, die Planung der Produktionsprozesse, Marketingmaßnahmen oder die Ermittlung des Personalbedarfs gehören. Eine interessante Mischung aus Organisation, Zahlenarbeit und Kommunikation!

Was solltest du mitbringen? Gute PC-Kenntnisse sind die Basis für die kaufmännische Ausbildung. Außerdem ist ein gutes Englisch von Vorteil, denn ELECTRONICON hat ihre Kunden und Lieferanten auf der ganzen Welt. Ebenso wichtig sind Lern- und Leistungsbereitschaft, ein gutes Zahlenverständnis, Zuverlässigkeit,

Du interessierst dich für:



Mathematik



Sprachen



**EDV /
Computer**

Interesse an wirtschaftlichen Zusammenhängen sowie eine sorgfältige und analytische Arbeitsweise.

Wenn du Lust hast, in einem abwechslungsreichen Beruf durchzustarten und gern im Team arbeitest, könnte das genau dein Ding sein!

FUN FACT!

Im Jahr 2024 tätigte ELECTRONICON 5284 Lieferungen. Dazu wurden 12.209 begleitende Dokumente erstellt: Auftragsbestätigungen, Lieferscheine, Rechnungen.



Fachlagerist



2 Jahre



Altenburg



HSQ



T, M, BSt

Du interessierst dich für:



Mathematik



EDV /
Computer

Als Fachlagerist tauchst du täglich in eine Welt aus Warenströmen ein: Du nimmst Güter und Materialien an, prüfst die Qualität und die Begleitdokumente und lagerst alles zielsicher in den vorgesehenen Bereichen ein. Entsprechend den Kundenaufträgen stellst du termingerecht die Waren zusammen, verpackst sie sicher und bereitest alles perfekt für den Versand vor. Darüber hinaus trägst du Verantwortung für die Kontrolle, Pflege und Betreuung der eingesetzten Arbeitsmittel, wie z.B. Gabelstapler und Hubwagen, damit der Betrieb rund läuft.

Für diese Tätigkeit braucht es ganz besonders deine Zuverlässigkeit. Du bringst Lern- und Leistungsbereitschaft, gutes Zahlenverständnis sowie Interesse an wirtschaftlichen Zusammenhängen mit. Wenn du gut bist und willst, kannst du sogar umsteigen auf die Ausbildung zur Fachkraft Lagerlogistik.



Fachkraft für Lagerlogistik



3 Jahre



Altenburg



RS 3+



FW, BSt

Als Logistiker im Lager bist du verantwortlich für Annahme, Kontrolle und Lagerung von Waren und Materialien – und du stellst sicher, dass alle begleitenden Dokumente stimmen. Du arbeitest mit modernen Lagerverwaltungssystemen, checkst die Qualität und garantierst den korrekten Ablauf von der Warenannahme bis zum Versand. Dabei erfasst du wichtige Kennzahlen, behältst den Überblick über den Lagerbestand und dokumentierst alles sauber.

Mitbringen solltest du für diese Ausbildung: Zahlenverständnis, grundlegende PC-Kenntnisse, außerdem natürlich hohe Zuverlässigkeit, Organisationstalent und Interesse an wirtschaftlichen Zusammenhängen sowie Lern- und Leistungsbereitschaft.

Du interessierst dich für:



Mathematik



**EDV /
Computer**



FUN FACT!

Kondensatoren mit einem Gesamtgewicht von 5032 Tonnen hatte unser Versand 2024 zu bewegen. Sie waren verpackt in 11.121 Paletten und 726 Kartons.



SETZ NOCH EINS DRAUF:

UNSERE DUALEN STUDIENGÄNGE

Bachelor of Engineering

Produktionstechnik



6 Semester



Eisenach



**Abi, FHR
oder TBA**



FK

Du interessierst dich für:



Physik



Mathematik



**Werken /
Technik**



**EDV /
Computer**



Englisch



Dein Studium umfasst eine Vielfalt spannender Inhalte, wie mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen, Werkstoffkunde, Konstruktionlehre, Physik, Fertigungstechnik, Arbeitsvorbereitung, Produktionsplanung und betriebswirtschaftliche Fächer. Der praktische Teil findet bei ELECTRONICON an einem unserer drei Standorte statt, wo du dein Wissen direkt in der Produktion anwenden und eigene Projekte umsetzen kannst. Nach Abschluss erhältst du den international anerkannten Bachelor of Engineering (B. E.) und kannst bei uns z.B. arbeiten als Produktionstechnologe oder Führungsaufgaben übernehmen.

Was du mitbringen solltest? Neugier und Begeisterung für Technik und Naturwissenschaften, gute Englisch- und PC-Kenntnisse, Eigeninitiative, sowie Lust auf Teamarbeit ebenso wie selbstständiges Arbeiten.

Bachelor of Engineering Elektrotechnik/Automatisierung



6 Semester



Gera



**Abi, FHR
oder TBA**



FK

Du interessierst dich für:



Physik



Mathematik



**Werken /
Technik**



**EDV /
Computer**



Englisch



FUN FACT!



16835 km Zinkspritzdraht wurde 2024 in unserer Vorfertigung verbraucht. Das hätte bequem von Gera bis ins australische Sydney gereicht.

Das Studium in der Fachrichtung Elektrotechnik/Automatisierung bietet dir spannende Inhalte: mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen, Informatik, Physik, Energie-, Projekt- und Qualitätsmanagement sowie betriebswirtschaftliche Fächer. Der praktische Teil findet bei der ELECTRONICON Kondensatoren GmbH statt, wo du die Produktionsbereiche kennenlernst und dein im Studium erworbenes Wissen direkt in der Praxis anwendest – sei es im Berufsalltag oder in eigenen Projekten. Nach Abschluss erhältst du den international anerkannten Bachelor of Engineering (B. E.).

Bei uns kannst du tätig werden als Programmierer für unsere Automatisierungsprojekte, Entwickler, Technologe, und langfristig Führungsaufgaben in der Fertigung oder Entwicklung übernehmen.

Was solltest du selbst im Gepäck haben? Das sind neben einer guten Allgemeinbildung vor allem sichere PC- und Englischkenntnisse, sowie Lernbereitschaft und Begeisterung für technische und naturwissenschaftliche Fragestellungen. Besonders wichtig ist für uns, dass dir sowohl das Mitwirken im Team als auch das selbstständige Arbeiten Spaß machen.

Bachelor of Science

Wirtschaftsingenieurwesen Technischer Vertrieb



6 Semester



Eisenach



**Abi, FHR
oder TBA**



FK

Du interessierst dich für:



Physik



Mathematik



**Werken /
Technik**



**EDV /
Computer**



Englisch

Im Rahmen eines dualen Studiums kannst du im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen mit Schwerpunkt Technischer Vertrieb starten. Während des Studiums lernst du in der Praxis in Gera die Produktionsbereiche unseres Unternehmens kennen und kannst dein im Studium erworbenes

Wissen direkt in der Praxis von Entwicklungsabteilung und Vertrieb anwenden. Nach Abschluss erhältst du den international anerkannten Bachelor of Science (B. Sc.).

Was du mitbringen solltest: Begeisterung für technische und naturwissenschaftliche Fragestellungen, sichere PC- und Englischkenntnisse, Freude an Teamarbeit sowie Lernbereitschaft, Eigeninitiative und Selbstständigkeit.



FUN FACT!

Übereinandergestapelt würden alle im Jahre 2024 bei uns produzierten Kondensatorwickel eine Höhe von 552 km ergeben. Die darin verwickelte Folie hätte ausgereicht, um Malta komplett abzudecken – und die Kokosinseln gleich noch dazu.



ELECTRONICON
E51 L28-251R20
MKP 0.25µF 5...+5%
U_n 13000V DC
-25°C...+70°C \parallel
IEC 61071 dry (PUR)
unprotected
terminal torque max. 7Nm
Made in Germany
90-0000000000
1.9.08.10

ELECTRONICON
E63 R24-853CR0
MKP-1 65µF 5...+5%
U_N 2000V DC
-25°C...+70°C \parallel castor oil
IEC 61071 protected
terminal torque max. 9 Nm
Made in Germany
07946-Cura, Heppner & Co.
IN 040000001

ELECTRONICON
E13 M3-000810
PE 50 µF 5...+5%
U_n 13000V DC
-25°C...+70°C \parallel CE
IEC 61071 dry (PUL)
terminal torque max. 4.0Nm
90-0000000000
1.9.08.10

ELECTRONICON
E13 M3-000810
PE 50 µF 5...+5%
U_n 13000V DC
-25°C...+70°C \parallel CE
IEC 61071 dry (PUL)
terminal torque max. 4.0Nm
90-0000000000
1.9.08.10

Elektrisierend! Ausbildung und Studium – hier in Gera.



MACH KARRIERE BEI UNS!



Wir freuen uns auf die Zusendung deiner kompletten Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Praktika-Nachweise). Bitte nutze dazu den sicheren Weg unseres Online-Bewerbungsformulars auf www.electronicon.com/karriere

Kontakt: ELECTRONICON Kondensatoren GmbH,
Personalwesen: Herr Marcel Narr | Frau Marlen Kirschnick
Keplerstraße 2 | 07549 Gera | Tel.: +49 365 7346-246 / -245