



HeDu
Ausbildungskoooperation



Doppelt
stark für
deine
Zukunft!



Electronic

dunkermotoren
AMETEK

HeDu ist eine Ausbildungs-
kooperation zwischen den
Firmen Hectronic und
Dunkermotoren.



Das Ziel dieser Kooperation ist es, jungen Menschen die Möglichkeit zu bieten, eine firmenübergreifende Ausbildung zu absolvieren und somit, über die Anforderungen hinaus, Fähigkeiten und Fertigkeiten eines Ausbildungsberufes / Studiums zu erlernen.

Wir für deine Zukunft – seit über 15 Jahren!

Seit mehr als 15 Jahren beweist sich dieses einmalige Erfolgskonzept „HeDu“, was bedeutet, dass während der Ausbildung sowohl Einblicke in Hectronic, als auch in Dunkermotoren gewährt werden. Tür an Tür werden gemeinsame Projekte realisiert und unterschiedliche Bildungsmaßnahmen durchgeführt.

Die Stärke von Dunkermotoren liegt in der Mechanik, Hectronic hingegen ist der Spezialist für Elektronik/Informatik. Da vor allem technische Berufe immer komplexer werden und ein breites Spektrum an Fachwissen fordern, werden diese Anforderungen mit der HeDu-Ausbildungskooperation optimal erfüllt.



Deine Vorteile im Überblick:

+ 2 in 1

+ Einblick in zwei innovative Unternehmen mit zwei unterschiedlichen Produktpaletten

+ Eine fundierte Grundausbildung in den Bereichen Mechanik, Elektronik und Informatik

+ Vermittlung von Kenntnissen und Kompetenzen über den Ausbildungsplan hinaus

+ Einblick in die Themen Nachhaltigkeit und Umweltschutz bzw. Ressourcenschonung beider Unternehmen

+ Sehr gute Übernahmechancen mit individuellen Entwicklungsmöglichkeiten

+ Attraktive Sonderleistungen

+ Auslandsaufenthalte während der Ausbildung und des Studiums

+ Kennenlertage & Ausflüge

+ Regelmäßiger Austausch und Feedbackgespräche

+ Flexible Arbeitszeitmodelle

+ Wir bieten dir so einiges! Hier bist du dabei:

› HeDu Ausbildungstag

› Technische Früherziehung von Kleinkindern (Technolino)

› Mitwirkung im Technikunterricht (Bildungspartnerschaften mit örtlichen Schulen)

› Betreuung von Schülerpraktika im Unternehmen

› Teil des Social Media Teams

+ Rundumbetreuung



Mehrfach preisgekrönt!



„Eine tolle Sache,
nicht nur für die
beiden Unternehmen,
sondern für unsere
ganze Region.“

Rita Schwarzelühr-Sutter,
Parlamentarische Staatssekretärin im
Bundesministerium des Inneren und
für Heimat (SPD)

› BEST PLACE TO LEARN (2023)

› IHK-Bildungspreis (2018)

› Ausbildungs-Ass (2016)

› Schulewirtschaft Preis (2016)



Dass diese Ausbildungskooperation in dieser Art und Weise einmalig ist, konnten wir bereits einige Male unter Beweis stellen. Zahlreiche Bildungspreise konnten wir in den letzten Jahren entgegennehmen und darauf sind wir sehr stolz!

2018 haben wir den IHK-Bildungspreis gewonnen, welcher den hohen Stellenwert der beruflichen Bildung für den Wirtschaftsstandort Deutschland unterstreicht und die eindrucksvolle Bildungsleistung der Unternehmen zeigt – eine große Anerkennung für die geleisteten Arbeiten in diversen Projekten. Es ist von großer Bedeutung, was die Auszubildenden von HeDu leisten und welche Möglichkeiten diese Kooperation den beiden Firmen bietet.

Im Jahr 2023 wurde HeDu als „Best Place to learn“ ausgezeichnet. Dabei wurde im Rahmen einer anonymen Befragung von aktuellen und ehemaligen Auszubildenden und Studierenden sowie Ausbildern die Ausbildungsqualität von HeDu ermittelt und mit „sehr gut“ bewertet. Damit zählt HeDu zu den besten Ausbildungsbetrieben in der Größenklasse von 1001 bis zu 5000 Beschäftigten. Darauf sind wir stolz!

Besonders wichtig ist uns bei HeDu der Zusammenhalt als Team, der durch gemeinschaftliche Projekte und regelmäßig stattfindende Events gestärkt wird.

Willst auch du bewegende Momente erleben? Dann wartet auf Dich eine spannende Ausbildungszeit. Egal ob als Student/in, Auszubildende/r, Praktikant/in oder Absolvent/in – wir bieten eine praxisnahe Ausbildung und eine individuelle Betreuung. Da du die unterschiedlichsten Bereiche unseres Unternehmens kennen lernst, kannst du dein theoretisch erlerntes Wissen direkt in die Praxis umsetzen und anwenden.



Hectronic



Firmenprofil Hectronic

Aus Tradition
kompetent und
innovativ.



Wir sind ein mittelständisches Familienunternehmen mit dem Hauptsitz in Bonndorf, das sich auf die Entwicklung von intelligenten Systemlösungen für die Bereiche Parkraum-, Tankstellen-, Tankinhalts-Management sowie E-Mobility spezialisiert hat.

Seit der Gründung im Jahre 1928 haben wir uns zu einem international tätigen Industrieunternehmen entwickelt. Mit über 450 engagierten Mitarbeitern & Mitarbeiterinnen, 11 Niederlassungen und rund 70 Partnern in Vertrieb & Service, belegen wir heute weltweit einen Spitzenplatz.

Mit einer beachtlichen Ausbildungsquote von rund 13% beschäftigt Hectronic derzeit eine Vielzahl an Auszubildenden und Studenten & Studentinnen.



Werde auch du zum Motor unserer Erfolgsgeschichte!
Als Unternehmen des amerikanischen Konzerns AMETEK, entwickeln und produzieren wir an unserem Hauptsitz in Bonndorf im Schwarzwald innovative Antriebslösungen.

Unsere rund 40 Auszubildenden und Studierenden sowie unsere Mitarbeitenden weltweit tragen täglich dazu bei, dass wir stets an der Spitze der neuesten Entwicklungen in der Antriebstechnik stehen und seit über 70 Jahren zu den global führenden Unternehmen in unserer Branche zählen.

Seit dem Jahr 2021 gehört auch die Firma EGS Automation in Donaueschingen zu unserem Unternehmen. EGS Automation ist erfolgreich in der industriellen Automatisierungstechnik tätig und bietet Dir zusätzliche Ausbildungsmöglichkeiten im Bereich Robotics.

Firmenprofil Dunkermotoren

Unser
Antrieb ist
Dein Erfolg!





Trainee-Studium

Bei dem innovativen Kooperationsmodell absolvierst du dein Praxissemester, deine Abschlussarbeit sowie Tätigkeiten während der vorlesungsfreien Zeit bei uns im Unternehmen. Den theoretischen Teil, welcher dir an der Hochschule in den Vorlesungen vermittelt wird, kannst du in der Praxisphase direkt anwenden.

Voraussetzungen:

- › Gute Hochschulreife / Fachhochschulreife / Abitur
- › Einschreibung an einer der genannten Hochschulen
- › Interesse an aktiver Mitarbeit

Dauer: 7 Semester (3,5 Jahre)

Studiengänge:

- › Elektrotechnik in Anwendung
- › Maschinenbau und Mechatronik
- › Wirtschaftsingenieurwesen | Marketing & Vertrieb
- › Wirtschaftsingenieurwesen | Product Engineering
- › Wirtschaftsinformatik
- › Allgemeine Informatik



Duale Hochschulen:

- › HFU Furtwangen
- › Hochschule Konstanz
- › Hochschule Ravensburg- Weingarten

Weitere Informationen unter der Informationsseite der Fachhochschule Furtwangen.

Ausbildungsbetrieb(e):

Hectronic



dunkermotoren
AMETEK





DHBW-Studium

Die enge Verzahnung von Theorie und Praxis ist das Erfolgsrezept für ein Studium an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (DHBW).

Während der Theoriephase erlernst du als Student*in ein fundiertes theoretisches Wissen, das du anschließend in der Praxisphase im Betrieb umsetzen kannst. Im Unternehmen erhältst du Einblick in alle relevanten Abteilungen und übernimmst schon frühzeitig eigene Projekte.

Am Ende hast du somit nicht nur ein Studium abgeschlossen, sondern auch schon jede Menge praktische Arbeitserfahrung, die von Arbeitgebern Arbeitgeberinnen besonders geschätzt wird.

Voraussetzungen:

- › Interesse an aktiver Mitarbeit
- › Ehrgeiz & Durchhaltevermögen
- › Mobilität
- › Hochschulreife / Fachhochschulreife / Abitur

Dauer: 6 Semester (3 Jahre)

Fachrichtungen:

- › Maschinenbau
- › Elektrotechnik
- › Wirtschaftsingenieurwesen
- › Informatik
- › Wirtschaftsinformatik
- › Data Science & Künstliche Intelligenz
- › BWL-Industrie



Duale Hochschulen:

- › DHBW Lörrach
- › DHBW Villingen-Schwenningen
- › DHBW Friedrichshafen

Ausbildungsbetrieb(e):

Hectronic



dunkermotoren
AMETEK





Studium Plus

Du möchtest nach deinem Abitur etwas Praktisches lernen, willst aber nicht auf ein anspruchsvolles Studium verzichten? Dann liegst du mit dieser Option genau richtig!

Das Studium-Plus bietet dir die einzigartige Möglichkeit, deine Berufsausbildung mit einem Studium zu kombinieren. Dies bedeutet, dass du ein vollwertiges Studium und parallel eine abgeschlossene Berufsausbildung absolvierst. Innerhalb von 4,5 Jahren erwirbst du somit zwei berufsqualifizierende Abschlüsse gleichzeitig.

Durch das Studium-Plus erhältst du das volle Programm an Theorie und Praxis und machst dich fit für anspruchsvolle Aufgaben.

Voraussetzungen:

- › Sehr gute schulische Leistungen
- › Hohe Leistungsbereitschaft
- › Mobilität (Führerschein und Auto benötigt)

Varianten / Ausbildungsbetrieb(e):

- › Maschinenbau Studium in Kombination mit einer Ausbildung zum Industriemechaniker (m/w/d) Hochschule Furtwangen ●
- › Informatik Studium in Kombination mit einer Ausbildung zum Mathematisch-technischen Softwareentwickler (m/w/d) Hochschule Furtwangen ●

Ausbildungsbetrieb(e):

Hectronic ●

dunkermotoren ●
AMETEK



Praxissemester / Technikerarbeit / Praktika / Bachelor- und Masterthesis

Für engagierte und interessierte Studierende bieten sich neben den bereits genannten Angeboten noch weitere Möglichkeiten die beiden Unternehmen Hectronic und Dunkermotoren kennen zu lernen und die Türen stehen in vielerlei Hinsicht offen. Du kannst beispielsweise dein Praxissemester bei uns absolvieren oder deine Abschlussarbeit für deine Weiterbildung als Techniker*in oder für dein Studium zum Bachelor oder Master schreiben.

Möchtest du als Praktikant*in einen Einblick in die Praxis gewinnen und deine Fähigkeiten unter Beweis stellen? Auch dann freuen wir uns auf deine Bewerbung. Du bist gerade fertig mit deinem Studium oder deiner Ausbildung und möchtest jetzt im Berufsleben so richtig durchstarten? Dann bewirb dich doch bei uns.

Egal ob Praktikant*in, Student*in oder Absolvent*in, du bekommst bei uns in den Unternehmen interessante Projekte und Aufgaben, die dich stets vor neue Herausforderungen stellen.

Solltest du kein passendes Thema gefunden haben, freuen wir uns auf deine Initiativbewerbung. Bitte teile uns mit in welchem Bereich du gerne arbeiten möchtest bzw. für welche Themengebiete du brennst. Gerne nehmen wir Themenvorschläge und Inspirationen entgegen, prüfen die Gegebenheiten und geben unser Bestes, deinen Wünschen gerecht zu werden.

Ausbildungsbetrieb(e):

Hectronic





Elektroniker für Geräte & Systeme (m/w/d)

Du stellst elektronische Komponenten her, nimmst Geräte in Betrieb und sorgst für deren Wartung. Du entwirfst Schaltungen und erstellst Leiterplattenlayouts. Du planst und überwachst Produktionsprozesse, erstellst technische Dokumente und führst Messaufgaben sowie Prüfungen durch. Du bist auch für die Fehlersuche, -analyse und Inbetriebnahme von Geräten zuständig und richtest IT-Systeme ein.

Du bist dafür zuständig, elektronische Komponenten zu entwickeln, zusammenzubauen und in Betrieb zu nehmen. Du montierst Bauteile, lötest Leiterplatten und führst Messungen sowie Prüfungen durch. Dabei arbeitest du sowohl mit Hardware als auch mit Software und sorgst dafür, dass technische Systeme einwandfrei funktionieren. Du analysierst Fehler, nimmst Geräte in Betrieb und wartest sie regelmäßig. Mit deinem Wissen über Elektronik und Technik trägst du maßgeblich dazu bei, dass komplexe Systeme zuverlässig arbeiten.

Stärken und Fähigkeiten:

- › Technisches Interesse und Verständnis
- › Ordentlichkeit und Sorgfalt
- › Teamfähigkeit

Voraussetzungen:

- › Mindestens Mittlere Reife

Dauer: 3,5 Jahre

Berufsschule:

- › Walther-Rathenau-Gewerbeschule, Freiburg

Ausbildungsbetrieb(e):

Hectronic

dunkermotoren
AMETEK

EGS
AUTOMATION
AMETEK



Mathematisch-technischer Softwareentwickler (MatSe) (m/w/d)

Du erstellst mit Hilfe von mathematischen Formeln und Algorithmen Softwaresysteme, die komplexe Probleme aus Wirtschaft und Technik lösen. Du lernst verschiedene Programmiersprachen, wie zum Beispiel Java und Python. Du kannst technische Problemstellungen analysieren und findest gemeinsam mit deinem Team einen Lösungsweg. Zudem testest du Programme und erweiterst diese.

Die Softwareerstellung und -wartung sowie die Qualitätssicherung der Software gehören zu deinen Aufgaben.

Stärken und Fähigkeiten:

- › Spaß am Programmieren
- › Freude an analytischem Denken
- › Systematisches Arbeiten
- › Gutes mathematisches Verständnis

Voraussetzung:

- › Mindestens Mittlere Reife

Dauer: 3 Jahre

Berufsschule:

- › Kaufmännische und Hauswirtschaftliche Schulen, Donaueschingen

Ausbildungsbetrieb(e):

Hectronic

dunkermotoren
AMETEK



Industriemechaniker (m/w/d)

Als Industriemechaniker wirst du im Bereich Pneumatik, im Anlagenbau, in verschiedenen CNC-Technologien sowie in der Additiven Fertigungstechnik (3D-Druck) umfassend innerbetrieblich geschult. Du erlernst alle wichtigen Grundlagen, um Einzelteile und mechanische Baugruppen präzise herzustellen und zu montieren. Darüber hinaus gehört es zu deinen Aufgaben, Fertigungsprozesse sicherzustellen sowie bei der Wartung und Instandhaltung unseres hochmodernen Maschinenparks mitzuwirken. So trägst du aktiv eigenständig zur Effizienz und Qualität unserer Produktion bei.

Außerdem bieten wir zusätzlich folgende Fachschulungen an:

- › CNC-5-Achsen-Bearbeitung
- › Konstruktion über CAD-Programme
- › Grundausbildung in der Elektronik
- › Additive Fertigung / 3D-Druck

Stärken und Fähigkeiten:

- › Technisches Interesse
- › Handwerkliches Geschick
- › Genauigkeit und Sorgfalt

Voraussetzungen:

- › Mindestens Hauptschulabschluss

Dauer: 3,5 Jahre

Berufsschule:

- › Gewerbliche Schulen, Waldshut-Tiengen

Ausbildungsbetrieb(e):





Fachkraft Metalltechnik (m/w/d)

Du fertigst Einzelteile sowie Baugruppen und montierst diese zu Geräten, Maschinen oder Maschinenteilen. Dabei planst du eigenständig die Arbeitsschritte anhand von Montageplänen und technischen Unterlagen. Bauteile stellst du manuell oder maschinell her und montierst sie präzise unter Beachtung der richtigen Teilefolge. Auch das Einbauen elektrischer und elektronischer Komponenten gehört dazu, wobei du dich an Schalt- und Funktionsplänen orientierst. Nach der Montage richtest du Baugruppen aus, sicherst sie fachgerecht und prüfst die einwandfreie Funktion. Zusätzlich trägst du zur Sicherstellung effizienter Fertigungsprozesse bei und unterstützt die Wartung sowie Instandhaltung unseres modernen Maschinenparks.

Stärken und Fähigkeiten:

- › Technisches Interesse
- › Handwerkliches Geschick
- › Genauigkeit und Sorgfalt

Voraussetzungen:

- › Mindestens Hauptschulabschluss

Dauer: 2 Jahre

Berufsschule:

- › Gewerbliche Schulen, Waldshut-Tiengen

Ausbildungsbetrieb(e):





Fachinformatiker Systemintegration (m/w/d)

Du tauchst in die zentralen Bereiche der Informationstechnologie ein und lernst, komplexe IT-Systeme und Netzwerke effektiv zu planen, zu warten und zu verwalten. Mit professionellen Diagnosewerkzeugen behebst du zuverlässig Systemstörungen und sorgst für die Sicherheit wertvoller Datenbestände, um sie vor Verlust und unbefugtem Zugriff aus dem Internet und Intranet zu schützen. Darüber hinaus entwickelst und präsentierst du maßgeschneiderte Systemlösungen, berätst und schulst Kunden.

Stärken und Fähigkeiten:

- › Spaß an der Programmierung
- › Kommunikationsfähigkeit
- › Teamfähigkeit

Voraussetzungen:

- › Mindestens Mittlere Reife

Dauer: 3 Jahre

Berufsschule:

- › Walther-Rathenau-Gewerbeschule, Freiburg

Ausbildungsbetrieb(e):

Hectronic

 **dunkermotoren**
AMETEK



Industriekaufmann (m/w/d)

Du arbeitest in allen kaufmännischen Abteilungen und begleitest den gesamten Prozess unserer Produkte. Von der Auftragserfassung im Vertrieb über die Beschaffung von Rohstoffen im Einkauf, die Planung der Herstellung bis zur Überwachung der Zahlungseingänge im Rechnungswesen. Du lernst auch die Personal-, IT- und Marketingabteilung kennen. Du kommunizierst und organisierst gerne, bist teamfähig und arbeitest sorgfältig. Kaufmännisches Denken, Durchsetzungsvermögen und Verhandlungsgeschick sind wichtig.

Stärken und Fähigkeiten:

- › Kommunikations- und Teamfähigkeit
- › Organisatorisches Geschick und Sorgfalt
- › Kaufmännisches Denken
- › Durchsetzungsvermögen
- › Verhandlungsstärke

Voraussetzungen:

- › Mindestens Mittlere Reife

Dauer: 3 Jahre

Berufsschule:

- › Kaufmännische Schule, Waldshut-Tiengen

Ausbildungsbetrieb(e):

Hectronic

dunkermotoren
AMETEK



Fachkraft für Lagerlogistik (m/w/d)

Im Bereich der Logistik übernimmst du vielfältige Aufgaben rund um die Steuerung und Kontrolle von Warenströmen. Du nimmst Lieferungen entgegen, prüfst sie sorgfältig und lagerst sie fachgerecht ein. Ebenso stellst du Bestellungen zusammen, verpackst sie sicher und bereitest sie für den Versand vor. Moderne EDV-Systeme und automatisierte Lagersysteme unterstützen dich dabei im Arbeitsalltag.

Neben den praktischen Tätigkeiten erlernst du kaufmännische Grundlagen, um die Effizienz und Wirtschaftlichkeit der Lagerprozesse bewerten und steuern zu können. In Abteilungen wie Rechnungswesen, Einkauf und Materialdisposition erhältst du Einblicke in vollständige Geschäftsprozesse und entwickelst ein umfassendes Verständnis für die innerbetrieblichen Abläufe. So trägst du aktiv dazu bei, die Logistikabläufe kontinuierlich zu verbessern.

Stärken und Fähigkeiten:

- › Organisatorisches Geschick und Sorgfalt
- › Gute körperliche Konstitution
- › Umsicht und Verantwortungsbewusstsein

Voraussetzungen:

- › Mindestens Hauptschulabschluss

Dauer: 3 Jahre

Berufsschule:

- › Kaufmännische und Hauswirtschaftliche Schulen, Donaueschingen

Ausbildungsbetrieb(e):





Fachlagerist (m/w/d)

Du bist in die Planung und Organisation von logistischen Prozessen eingebunden. Du überwachst den Eingang von Waren, indem du diese annimmst, kontrollierst und einlagerst. Ebenso bist du für den Ausgang von Produkten verantwortlich, indem du Bestellungen kommissionierst, verpackst und für den Versand vorbereitest. Du sammelst und verpackst Waren, stellst Ladungen zusammen und sicherst Sendungen nach den gesetzlichen Vorgaben. Außerdem hilfst du dabei, die Produktion mit Materialien zu versorgen und planst die logistischen Abläufe.

Stärken und Fähigkeiten:

- › Organisatorisches Geschick und Sorgfalt
- › Gute körperliche Konstitution
- › Kaufmännisches Denken
- › Übersicht und Verantwortungsbewusstsein

Voraussetzungen:

- › Mindestens Hauptschulabschluss

Dauer: 2 Jahre

Berufsschule:

- › Kaufmännische und Hauswirtschaftliche Schulen, Donaueschingen

Ausbildungsbetrieb(e):





HeDu
Ausbildungskooperation

hectronic

Frau Eike Mazuga

T +49 7703 9388-104
E karriere@hectronic.com

Hectronic GmbH
Allmendstraße 15
79848 Bonndorf

www.hectronic.com



Frau Mona Erne

T +49 7703 930-267
E bewerbung.dunkermotoren@ametek.com

Dunkermotoren GmbH
Allmendstraße 11
79848 Bonndorf

www.dunkermotoren.de

www.hedu-ausbildung.de