

willyou.de

Dein Thüringer Berufswahlmagazin

Wirtschaft und Du

1-2023 · 16. Jahrgang

Azubis stellen vor

Mechatroniker, Elektroniker,
Werkstoffprüfer und mehr

Thüringer Hochschullandschaft

Das kannst du hier studieren

Im Interview

Cosplayerin Laura

MINT & Mind

BEREIT MIT ECHTEN PROFIS MITZUHALTEN?



Für unsere ALDI Nord Filialen suchen wir ab sofort Nachwuchskräfte mit genug POWER für unsere:

Ausbildung zum Verkäufer / Kaufmann im Einzelhandel (m/w/d)

Nur wer sich mit den Besten misst, kann selbst zur Nummer eins werden. Starte in einem Team, das sich gegenseitig voranbringt, um immer besser zu werden.

- // Verräume die Ware ordentlich und ansprechend
- // Halte die Obst- und Gemüseabteilung frisch und die Backwaren verfügbar
- // Kassiere, rechne ab und Sorge für Ordnung und Sauberkeit in der Filiale

Deine Vorteile



Übertarifliches
Gehalt



Gute Übernahme-
chancen



Urlaubs- und
Weihnachtsgeld



Fahrgeldzuschuss



ZEIG UNS DEINE POWER!

Bewirb dich jetzt auf: aldi-nord.de/karriere



Einfach ALDI. Powered by people.



Fachhochschule Erfurt

Wo Studieren praktisch ist!

**Entscheide dich für ein Studium
an der Fachhochschule Erfurt!**

Praxisnah Studieren

Kleine Studiengruppen

**Bestnoten in
Hochschulrankings**

**Kurze Wege innerhalb
der Stadt**

Beste Karrierechancen

Moderne Ausstattung

**Im „grünen“ Herzen
Deutschlands**

**Vielfältige internationale
Kontakte**

www.fh-erfurt.de



Unsere Bachelorstudiengänge:

Angewandte Informatik | Architektur | Bauingenieurwesen | Business Administration (Betriebswirtschaftslehre) | Eisenbahnwesen | Forstwirtschaft und Ökosystemmanagement | Gärtnerischer Pflanzenbau | Gebäude- und Energietechnik | Landschaftsarchitektur | Leiten und Führen in der Kindheitspädagogik | Nachhaltige Mobilität und Logistik | Pädagogik der Kindheit | Soziale Arbeit | Stadt- und Raumplanung *Fundamente* | Wirtschaftsingenieur:in Eisenbahnwesen | Wirtschaftsingenieur:in Energietechnik | Wirtschaftsingenieur:in Nachhaltige Mobilität und Logistik

Unsere Masterstudiengänge:

Angewandte Informatik | Architektur | Bauingenieurwesen | Beratung und Intervention | Business Management | Erneuerbare Energien Management | Europäische Bahnsysteme | Finance and Accounting | Gebäude- und Energietechnik | Internationale Soziale Arbeit | Landschaftsarchitektur | Management von Forstbetrieben | Materialfluss und Logistik | Nachhaltiger Pflanzenbau in Forschung und Praxis | Stadt- und Raumplanung *Positionen* | Sustainable Engineering of Infrastructure | Verkehr und Transport

Die **Fachhochschule Erfurt** verbindet wissenschaftliche Ausbildung mit praxisorientierten Anwendungen. Die **familiäre Hochschule** mit rund 4.100 Studierenden fördert den intensiven Austausch zwischen Studierenden und Lehrenden. Zahlreiche Kontakte zu Unternehmen und Einrichtungen bieten den Studierenden darüber hinaus einen engen **Praxisbezug** und gewährleisten nach Abschluss des Studiums einen schnellen Berufsstart.

Das Studium ist effektiv, strukturiert, abwechslungsreich und wird durch zahlreiche Möglichkeiten des Kompetenzerwerbs ergänzt.

In **sechs Fakultäten** mit 12 verschiedenen Fachrichtungen bietet die Fachhochschule Erfurt mehr als 30 Bachelor- und Masterstudiengänge an. Das breite und **interdisziplinäre Studienangebot** erstreckt sich über die Bereiche Mensch, Natur, Raum und Technik.

www.fh-erfurt.de
www.ab-in-den-hoersaal.de

Aus dem Inhalt

MINT-BERUFE

- 10 Elektroniker
- 14 Papiertechnologe
- 17 Packmitteltechnologe
- 20 Mechatroniker
- 24 Verfahrensmechaniker
- 28 Studium: Kunststofftechnik
- 29 WiYou.de-Suchmaschine
- 34 Du bist gut in: Physik
- 36 Werkstoffprüfer

STUDIERN IN THÜRINGEN

- 40 Thüringer Hochschullandschaft
- 43 Universität vs. Fachhochschule
- 44 Duales Studium erklärt
- 46 Studium: Wirtschaftsinformatik

50 INTERVIEW MIT COSPLAYERIN



14



50



20



Mach mal neu

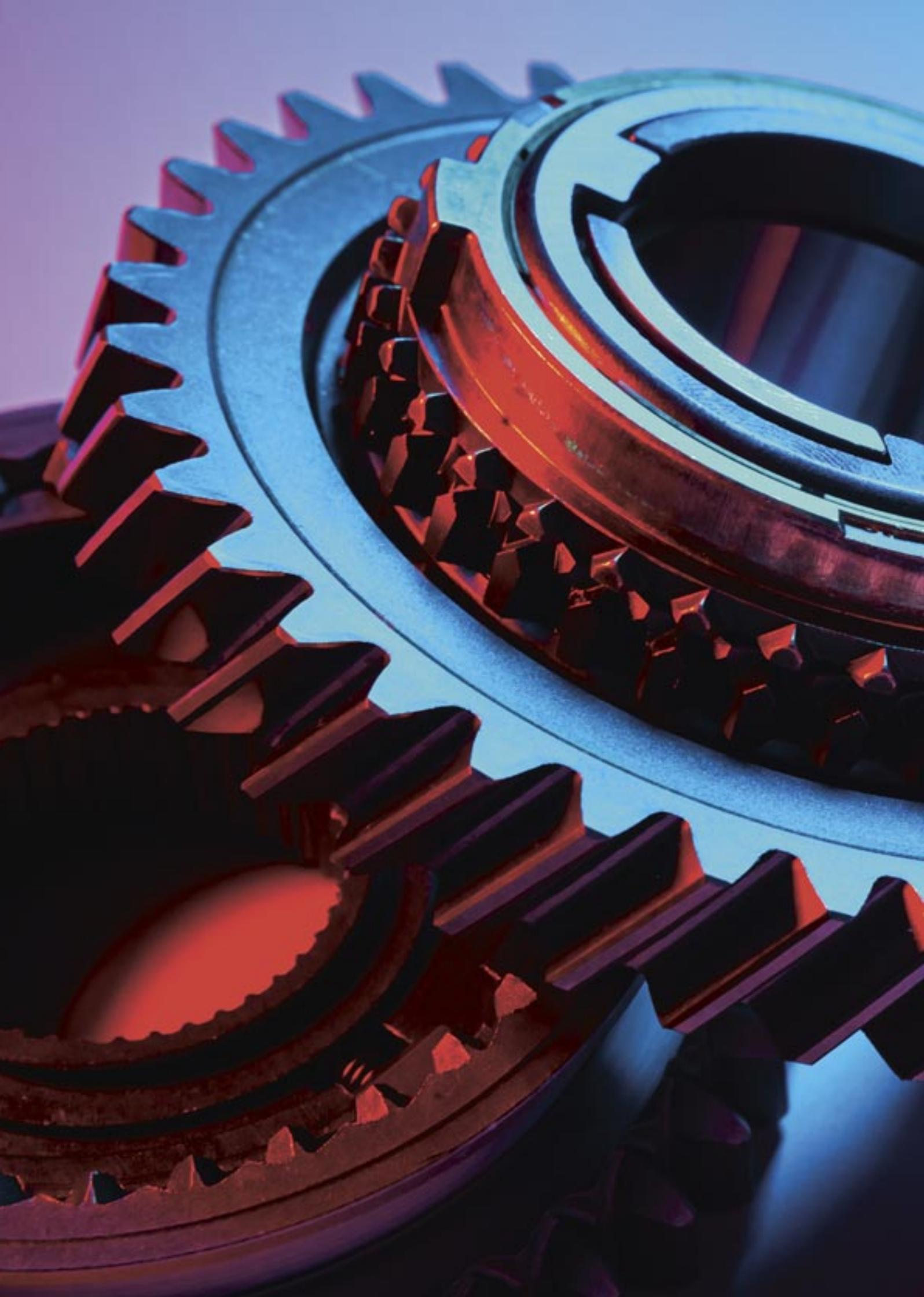
Neues Jahr – neues WiYou.de-Design: Das haben wir uns Ende 2022 für dieses Jahr überlegt. Das kann ja nicht so schwer sein. Schließlich kennen wir die WiYou.de in- und auswendig, haben uns mit euch unterhalten, was euch an unserem Magazin gefällt und wo ihr denkt, dass wir uns mal etwas Neues überlegen könnten. Ideen und Ansätze gab es also viele.

Und was setzen wir jetzt tatsächlich um? Schließlich wollen wir ja nicht alles über Bord werfen und nur weil etwas „altbewährt“ ist, heißt es ja nicht, dass es schon längst überholt ist. Grübeln, Skizzen zeichnen, gemeinsames Brainstorming, ausgedruckte Probeseiten auf dem Whiteboard ... Selbst der Boden des Redaktionsbüros war zwischendurch unter den verschiedenen Layout-Vorschlägen nicht mehr zu erkennen. Ich nenne sowas kreatives Chaos und finde, dass nur so etwas Wahres entstehen kann. Und meine Kollegen durften mir eben in dieser entscheidenden Phase nur vom Flur aus etwas zurufen – sorry, not sorry.

Was natürlich gleich geblieben ist, sind unsere Inhalte, für die wir brennen. Auch in dieser Ausgabe und in allen weiteren, die dieses Jahr auf euch warten, stellen wir euch spannende Ausbildungsberufe vor, für die uns Thüringer Unternehmen die Türen geöffnet und ihre Azubis uns von ihrem Berufsalltag erzählt haben. Auch interessante Studiengänge und weitere Themen, die für euch so kurz vorm Schulabschluss wichtig sind, kommen nicht zu kurz. Versprochen.

Jetzt sind wir – ja, ich habe meine Kollegen inzwischen wieder zu mir gelassen – ganz gespannt, was ihr zu unserem neuen Look sagt.

Viel Spaß beim Lesen!
Sandra Böhm



MI(N)T gedacht

Bestimmt hast du schon oft von den MINT-Fächern gehört: Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. Vor allem in der Industrie sowie im Bau und Handwerk sind sie wichtig.

Mathematik: Stimmen die Maße? Wie viel Material ist notwendig? Mathe ist in MINT-Berufen sehr wichtig. Oftmals geht es dabei um technisches Berechnen oder du musst den Dreisatz anwenden. Da du die Theorie in der Berufsschule nochmal durchgehst, hast du vielleicht gar kein Problem mit Mathe – selbst wenn es in der Schule nicht dein Lieblingsfach war.

Informatik: Wer mit automatisierten oder halbautomatisierten Maschinen und Anlagen arbeitet, kommt auch mit Informatik in Berührung. Vielleicht musst du es nicht zwingend verstehen, weil du der Anwender der Maschine bist, aber in ihnen steckt trotzdem ganz viel Informatik. Elektroniker für Betriebs- oder Automatisierungstechnik und Mechatroniker haben da schon mehr mit Informatik zu tun. Ganz zu schweigen natürlich von den Fachinformatikern in allen Fachrichtungen.

Naturwissenschaften: In fast allen MINT-Berufen sind grundlegende Physik-Kenntnisse unabdingbar. Ähnlich wie in der Mathematik geht es in der Ausbildung wahrscheinlich mehr um die praktische Anwendung als in den detaillierten theoretischen Hintergrund. Je nachdem, welchen Beruf du erlernst, greifst du auch viel auf deine Biologie- und Chemie-Kenntnisse zurück.

Technik: Ein großer Sammelbegriff für die diversen Maschinen und Anlagen. Meistens geht technisches Verständnis auch mit – wenigstens ein bisschen – handwerklichem Geschick einher. Drehen, Fräsen und Bohren sind die Grundfertigkeiten, die du in der Ausbildung in nahezu allen technischen Berufen lernst. (sa) □

funkwerk)))

#teamfunkwerk

NOCH KEINEN AUSBIL- DUNGS PLATZ?

ODER DU SUCHST EIN STUDIUM?

DEIN* KARRIERESTART 2023 BEI UNS:

- » Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung
- » Fachinformatiker für Systemintegration
- » Elektroniker für Geräte und Systeme
- » Fachkraft für Lagerlogistik
- » Industriekaufmann / -frau
- » Bachelor of Engineering:
Konstruktion oder Technische Informatik

👉 funkwerk.com/karriere 👈

Funkwerk Systems GmbH, Köllda | Folge uns auf Instagram: @funkwerkssysteme

*m/w/d

Elektrisierende Jobs in Gera.

Als weltweit führender Spezialist für Kondensatoren der Industrie, Antriebs- und Energietechnik bieten wir für 2023 folgende Ausbildungs- und Studienplätze (m/w/d) an:

- Fertigungsmechaniker
- Zerspanungsmechaniker
- Industriemechaniker
- Maschinen- und Anlagenführer
- Mechatroniker
- Industrieelektriker – FR Betriebstechnik
- Fachkraft Lagerlogistik
- Industriekaufmann/-frau
- Duale Studiengänge (DHGE):
Produktionstechnik, Elektrotechnik

ELECTRONICON®

Personalwesen | Keplerstraße 2 | 07549 Gera

Bewirb Dich jetzt! Ausführliche Infos findest Du auf www.electronicon.com/karriere oder telefonisch unter 0365 7346243/245.

Wir suchen Dich als Azubi (m/w/d):

Elektroniker für Energie-
und Gebäudetechnik



Rohrleitungs-
bauer



WEA Wärme- und Energieanlagenbau GmbH
August-Röbling-Str. 18, 99091 Erfurt · bewerbung@wea-erfurt.de

Dein Thüringer Berufswahlmagazin

Wiiyou.de

Folge uns auf:



wiyoumagazin



wiyou.de







Die Sägeindustrie - Arbeiten mit gutem Gewissen

Nachhaltig deine Zukunft gestalten!
- Ausbildung mit Holz und Verstand -

Wir bilden in folgenden Berufen (m/w/d/x) aus:

- Elektroniker für Automatisierungstechnik
- Holzbearbeitungsmechaniker
- Maschinen- und Anlagenführer
- Industriemechaniker
- Mechatroniker



Wir bieten dir:

- Nachhaltigkeit
- offene Unternehmenskultur und gutes Arbeitsklima
- tarifliche Ausbildungsvergütung und Sonderzahlungen
- geregelte Arbeitszeiten

- mercer-weites Arbeitssicherheits- und Gesundheitsprogramm
- betrieblicher Ausbildungskoordinator
- hohe Übernahmequote
- Mitbestimmung durch Jugend- und Auszubildendenvertretung

Mercer Timber Products GmbH
Am Bahnhof 123
07929 Saalburg-Ebersdorf
www.mercerint.com
Frau Alicia Heider
036651 80-163
bewerbung.friesau@mercerint.com

Ausbildung zum Elektroniker (m/w/d)

Ohne Datenübertragung, Strom oder WLAN funktioniert heute nichts mehr. Der Elektroniker ist deswegen einer der gefragtesten Berufe. Doch Elektroniker ist nicht gleich Elektroniker. Denn da die Anforderungen je nach Einsatzgebiet sehr unterschiedlich sind, werden Elektroniker inzwischen in neun verschiedenen Schwerpunkten ausgebildet.

In der Industrie

Informations- und Systemtechnik:

Du weißt über die neuesten Technologien und Entwicklungen von Informations- und Kommunikationssystemen Bescheid. Schließlich hast du die Geräte und Anlagen zusammengebaut und installiert.

Betriebstechnik:

Du verlegst Anschlüsse und Kabel, installierst Antriebe und bringst Sensoren an. Mit dem Laptop unterm Arm und dem nötigen Werkzeug begibst du dich bei Störungen im Maschinenpark auf Fehlersuche. (Dieser Schwerpunkt ist auch im Handwerk möglich.)

Maschinen und Antriebstechnik:

Du sorgst dafür, dass Maschinen laufen, denn du stellst Motoren her. Dafür fertigst du an Dreh- und Fräsmaschinen mechanische Bauteile wie Wellen, Lager und Gehäuse und montierst sie mit elektrischen Baugruppen, Komponenten und elektronischen Steuereinheiten zu Motoren. (Dieser Schwerpunkt ist auch im Handwerk möglich.)

Gebäude- und Infrastruktursysteme:

Du sorgst dafür, dass Gebäude mit Klimaanlage, Heizungen und anderen elektronischen Leitungen ausgerüstet sind. Hat davon etwas den Geist aufgegeben, reparierst du es fachgerecht.

Automatisierungstechnik:

Hier richtest du hochkomplexe, rechnergesteuerte Industrieanlagen ein und hältst beispielsweise Industrieroboter am Laufen.

Geräte und Systeme:

Du erstellst verschiedene Komponenten und Kleinsteile und baust sie in die entsprechenden Systeme wie etwa Leiterplatten ein. Diese hast du vorab programmiert und wartest sie zudem regelmäßig.

Im Handwerk

Energie- und Gebäudetechnik:

Das ist der Beruf, den deine Eltern vielleicht noch unter dem „Elektriker“ kennen. Du schließt in Gebäuden elektrische Anlagen wie Alarmanlagen, Stromanschlüsse oder Lampen an.

Gebäudesystemintegration:

Wer intelligente Gebäudeausstattungen wie Smart Home möchte, braucht dich. Du vernetzt und installierst die Systeme der Gebäudetechnik.

Automatisierungs- und Systemtechnik:

Du sorgst zum Beispiel dafür, dass eine Fußgängerampel automatisch auf grün umspringt. Dafür installierst du Maschinen und Anlagen und schließt antriebstechnische Systeme an. Auch Programmieren zählt zu deinen Aufgaben.



Tobias ist 36 Jahre alt und gerade mitten in seinem dritten Lehrjahr zum Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik bei WEA Wärme- und Energieanlagenbau in Erfurt.

Es werde Licht

Was machst du in deinem Beruf?

Bei mir in der Firma ist es so, dass wir uns um den kompletten Aufbau und die Installation von Elektro-Anlagen in Gebäuden kümmern. Das fängt mit der Verlegung der einzelnen Leitungen und Kabel an und damit, dass wir uns dafür den passenden Weg suchen müssen. Das heißt, wir werden auch richtig handwerklich tätig mit Durchbruchsbohrungen und so weiter. Wir müssen auch die Kabelwege freifräsen, wenn wir das unter Putz machen. Genauso müssen wir Kabelbahnen verlegen, wo die Kabel draufverlegt werden. Dann zieht man die Leitung bis dorthin. Ganz zum Schluss wird bei der Endmontage alles angeschlossen und beschriftet.

**Elektroniker
für Energie- und
Gebäudetechnik**
(m/w/d)

Was lernst du in der Berufsschule?

Zuerst werden die Grundbausteine behandelt: Alles, was Strom, Spannung und Widerstand betrifft. Dann geht es um einfache Sachen wie Steuerungs- und Regelungstechnik, später um Logikschaltung – also die Verschaltung von elektronischen Bauteilen, die ein Programmiersystem haben. Jetzt gerade geht es intensiver um Stromleitungen und Hochspannung. Es ist wie in der praktischen Ausbildung so aufgebaut, dass das Stück für Stück aufgebaut ist und eins auf dem anderen basiert.

Was gefällt dir an der Arbeit am besten?

Mir ist besonders das handwerkliche Arbeiten sehr wichtig. Es wird auch nicht eintönig, denn die Arbeit ist sehr umfangreich und man hat ein sehr großes Aufgabenfeld. Im Prinzip ist jede Baustelle anders. An sich ist der Aufbau zwar generell gleich: Man hat den Anfang von einer Hauptverteilung zu den einzelnen Etagen, wo man Unterverteilungen hat. Aber wie es dann vor Ort ist, wo man lang gehen muss und wie viel Kabel man nimmt – das weiß man vorher nicht.

Was kann für den einen oder anderen vielleicht eine Herausforderung darstellen?

Für mich ist es nicht ganz so körperlich anstrengend. Aber wenn man frisch aus der Schule kommt, ist der Anfang bestimmt schwer, weil die körperliche Anstrengung definitiv da ist. Wenn man zum Beispiel über Kopf etwas Fräsen muss, ist das schon ordentlich. Oder wenn man einen Durchbruch bohrt und auf einer Leiter steht, kann man schon mal 20 Minuten beschäftigt sein. Und die vorhin angesprochene Vielfalt macht natürlich viel Spaß, bedeutet aber auch, dass man sehr viel wissen muss. (sa) □



do awesome things

LAYERTEC®
OPTICAL COATINGS · OPTICS

DEIN LEBEN
DEINE AUSBILDUNG
DEINE ENTSCHEIDUNG

young power

be yourself

**Starte mit LAYERTEC
in Deine Zukunft**

Werde bei uns:

- Fachinformatiker (m/w/d)
- Mikrotechnologe (m/w/d)
- Feinoptiker (m/w/d)

GOOD VIBES

don't panic



Infos zur
Ausbildung:
www.layertec.de

📍 LAYERTEC GmbH
Personalabteilung
Ernst-Abbe-Weg 1
99441 Mellingen

✉ bewerbung@layertec.de

☎ 036453 744 769 (Juliane Hoppe)



**PACK
Deine Zukunft an.
Mit PETKUS.**

**Weißt Du eigentlich, wie aus einer
Weizenpflanze SAATGUT hergestellt wird?**

Bei PETKUS werden einzigartige Technologien und Maschinen dafür entwickelt. Seit 170 Jahren leisten unsere Mitarbeiter*innen am Standort in Wutha-Farnroda einen Beitrag zur nachhaltigen Ernährung der Weltbevölkerung. Werde auch Du Teil des PETKUS Teams und wachse gemeinsam mit einem weltmarktführenden Unternehmen.

Bereit für eine spannende Ausbildung?
Dann bewirb Dich jetzt!

**Mechatroniker (m/w/d)
Industriemechaniker (m/w/d)
Fachlagerist (m/w/d)**

Deine BENEFITS:

- + Büchergeld
- + Zuschuss zum Bahnticket
- + Monatliche Gutscheinkarte & vermögenswirksame Leistungen
- + Garantierte Übernahme bei guten Leistungen

Noch unentschlossen?
Sprich uns gerne an und lerne PETKUS bei einem Praktikum kennen.

PETKUS Technologie GmbH
Röberstr. 8 | D-99848 Wutha-Farnroda
Telefon 03 69 21 - 98 0

jobs@petkus.com
www.petkus.com




PETKUS

Starte Deine Ausbildung am
01. August 2023!



Starte Deine Ausbildung als Zerspanungsmechaniker_(m/w/d) bei marco in Apolda!

Wir freuen uns auf Dich und Deine Bewerbung!

marco-systems.com/karriere



marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH
Beim Weidige 4, 99510 Apolda
Tel.: 08131-5161-0
marco-systems.com

Wir entwickeln und produzieren Micro-Dispensing-Lösungen für nieder- bis hochviskose Medien, ob für Smartphone-Herstellung, Medizintechnik, Feinmechanik, LED-Produktion, Elektronik oder Halbleitertechnik.

Das bieten wir Dir: Ein tolles Team, höchst abwechslungsreiche Aufgaben mit viel HighTech, eine Vielzahl an Mitarbeiter-vorteilen und natürlich Ausbilder, die Dir alles notwendige beibringen werden und dich fördern.

Du lernst in 3,5 Jahren alles über CNC-Programmierung, Drehautomaten, Fräsmaschinen und -technik, Messtechnik, Pneumatik, Hydraulik u.v.m.

Du bringst mit: Mittlere Reife, Interesse an Mathe und Physik, handwerkliches Geschick, technisches Verständnis und viel Lust auf eine solide Ausbildung in einem modernen und weltweit tätigen HighTech Unternehmen.

Die quellfrische Ausbildung im grünen Herzen Thüringens.

Wir sind Thüringens größter Mineralbrunnen. 150 engagierte Mitarbeiter* – 1 Team: Dieser gemeinsame Gedanke trägt unseren Erfolg.

Werde Teil unseres Teams und erlerne bei uns deinen Wunschberuf in Produktion, Logistik, Instandhaltung oder im Büro. Hilf mit, die Thüringer mit ihren beliebtesten Durstlöschern zu versorgen.

Wir freuen uns auf dich!

THÜRINGER
WALDQUELL

- **Fachkraft für Lebensmitteltechnik***
- **Maschinen- und Anlagenführer***
- **Fachkraft für Lagerlogistik***
- **Fachlagerist***
- **Mechatroniker***
- **Kaufleute für Büromanagement***

Bewirb dich einfach unter:
www.twq.de/karriere

Außerdem bieten wir dir Praktikumsplätze in den Bereichen Produktion, Logistik und Instandhaltung an.

*Aus Gründen der Lesbarkeit wurde im Text nur eine Form, die männliche, gewählt. Die Angaben beziehen sich jedoch stets auf alle Geschlechter m/w/d.

Bring's zu Papier

Oft übersehen, dabei sind sie aus unserem Alltag nicht wegzudenken: Papier, Karton und Zellstoff. Papiertechnologen wie Nico stellen sie her.





Sind alle Werte in dem Bereich, in dem sie sein sollen? Ständige Kontrollen überprüfen das.

**Papier-
technologie**
(m/w/d)

„Ich habe schon im Werkunterricht in der Schule lieber mit Holz gearbeitet als mit Metall“, erinnert sich Nico. Der 18-Jährige ist im zweiten Jahr seiner Ausbildung zum Papiertechnologen bei Mercer Rosenthal in der Zellstoff- und Papierfabrik in Rosenthal. Hier werden Baumstämme in vielen verschiedenen Arbeitsschritten zu Zellstoff verarbeitet. „Meine Aufgaben sind zum einen am Computer Maschinen und Anlagenteile zu steuern und dadurch chemische Prozesse zu beeinflussen. Und zum anderen im Außenbereich der Anlage Kontrollgänge durchzuführen, Proben zu entnehmen und mit dem Stapler verschiedene Aufgaben zu verrichten, wie Container oder Chemikalienfässer zu transportieren“, erklärt er.

Chemikalien sind ein gutes Stichwort für diesen Beruf, denn ohne sie kann ein Baumstamm nicht zu einem Blatt Papier verwandelt werden. Nico erläutert den Prozess: „Zuerst wird das Holz der Baumstämme in einer Hackmaschine zu Hackschnitzeln verarbeitet.

Dann werden sie zwischengelagert und kommen danach in die Kochung. Dort wird das Holz mit einer Kochchemikalie gekocht. Die einzelnen Fasern des aufgekochten Holzes werden anschließend sortiert und mit verschiedenen Chemikalien gebleicht.

Auf dem großen Außengelände legt Nico am Tag einiges an Schritten und Treppenstufen zurück.

Das Ganze wird dann in eine Maschine mit einem Sieb gegeben. Das Sieb gibt die Blattstärke vor. Über verschiedene Pressen und Trockenaggregate wird es dann zu dem Endprodukt – den Zellstoffplatten – verarbeitet.“

Bei einem so komplexen Beruf geht natürlich nichts ohne das entsprechende Know-how. Die Theorie bekommt Nico in der Berufsschule in Altenburg vermittelt. In Thüringen ist das die einzige Berufsschule für diesen Beruf. In den Lernfeldern geht es viel um Physik, Mathematik und Chemie. Angehende Papiertechnologen haben darüber hinaus praktische Unterrichtsstunden. Ein

Beispiel sind Simulationen. „Da sitzt man am Computer und kann an verschiedenen Produktionsaggregaten eine Simulation durchführen.

Dafür braucht man zuerst das theoretische Wissen, damit man versteht, was dort passiert“, sagt der Azubi. Darüber hinaus lernen er und seine Mitschüler auch das Einmaleins der Papierkunde: „Wir müssen zum Beispiel verschiedene Papierarten anhand verschiedener Eigenschaften bestimmen, etwa die Luftdurchlässigkeit oder Rauigkeit von Papier. Es gibt zum Beispiel Papier für die Lebensmittelproduktion, das muss viel aushalten und darf nicht leicht einreißen. Für die Produktion muss man wissen, was die Papiere für Eigenschaften haben und durch was sie in der Produktion hervorgerufen werden.“

Am besten gefällt Nico, dass die Arbeit so abwechslungsreich ist. „Im Außenbereich hat man viel zu tun, man sieht dabei sehr viel und bewegt sich auch viel. Im Innenbereich interessiert mich das chemische Verfahren am meisten.“ (sa) □

kurz & knapp

Als Papiertechnologe steuerst du Maschinen und Anlagen, damit unter der Zugabe von Chemikalien und in vielen verschiedenen Abteilungen aus Holz Zellstoff hergestellt wird. Ausbildungsdauer: 3 Jahre



**Achtung: Heiß!
Hier werden gerade die Hackschnitzel gekocht. Ohne entsprechende Schutzkleidung geht hier nichts.**

Wir entwickeln & produzieren Verpackungen

Wir suchen Dich!



Ausbildungen:

- » Packmitteltechnologie m/w/d
- » Papiertechnologie m/w/d
- » Kaufmann für Groß- und Außenhandelsmanagement m/w/d

Bewerbungen an:
aw@froeb-verpackungen.de

Froeb Verpackungen GmbH • Lehestener Straße 63
07343 Wurzbach • Tel.: 036652/35496-0

Froeb Verpackungen Sonneberg GmbH • Edelhof 5
96515 Sonneberg • Tel.: 03675/4223-0

WIR BILDEN AUS!



#AUSBILDUNG_TFT

Packmitteltechnologien - Maschinen- und Anlagenführer - Mechatroniker (m/w/d)

<p>Du solltest mitbringen</p> <p>mittlere Reife oder für den MAF einen guten Hauptschulabschluss sorgfältige und genaue Arbeitsweise Lernbereitschaft und Teamfähigkeit Motivation und Leistungswillen</p>	<p>Deine Aufgaben</p> <p>Rüsten, Einrichten und Bedienen von papierverarbeitenden Maschinen Überwachen und Optimieren von betrieblichen Prozessen Wartung und Störungsbehebung</p>
---	---



Auf dich wartet

attraktive Ausbildungsvergütung
tolle Prämiensysteme
Übernahme Fahrt- und Materialkosten
Perspektive in einem wachsenden Unternehmen mit Aufstiegsmöglichkeiten

Thüringer Fiber-Trommel GmbH
An der Raffinerie 6
04617 Rositz

Bewerbung per Mail:
hiller@tft-verpackungen.com
Infos unter www.tft-verpackungen.de

Dein Thüringer Berufswahlmagazin

wiyou.de



DIE VERPACKUNGSBRANCHE WIRD DIGITAL. ENTDECKE DEINE MÖGLICHKEITEN!

3D SCAN ✓

3D DRUCK ✓

AUGMENTED REALITY ✓

Entwickle mit uns Lösungen für die Fertigung von Verpackungen auf Basis neuester technischer Entwicklungen

www.tillmann-verpackungen.com

Wir, die Tillmann Verpackungen Schmalkalden GmbH, konzentrieren uns darauf, was Verpackung immer und überall auf der Welt können muss: hohe Funktionalität bei Produktions- und Logistikabläufen, Flexibilität in den verschiedensten Anwendungsbereichen sowie Attraktivität in Design & Funktion bei gleichzeitiger Wirtschaftlichkeit und ökologischem Anspruch – ein Multi-Tasking-Job in allen Bereichen.

Sende Deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe des Eintrittstermins, **via Post oder per E-Mail**, bitte an:

Tillmann Verpackungen Schmalkalden GmbH, z. Hd. Jan Kirschbaum,
Im Erlich 1, 98587 Steinbach-Hallenberg, jan.kirschbaum@tillmann-sm.de

- ✓ Packmitteltechnologie (m/w/d)
- ✓ Maschinen- und Anlagenführer (m/w/d)
- ✓ Fachlagerist/Fachkraft für Lagerlogistik (m/w/d)

Einpacken leicht gemacht

Stell dir vor, du hast ein neues Produkt erfunden. Es ist zerbrechlich und du willst nicht, dass es kaputt geht. Dafür benötigt es eine Verpackung, die es vor Beschädigungen schützt. Vielleicht gerätst du dabei an Katja.

Die 26-Jährige ist Packmitteltechnologin im Verpackungsunternehmen Tillmann Verpackungen in Steinbach-Hallenberg. Inzwischen ist sie dort zur Teamleiterin der Produktion aufgestiegen. Sie hat dort aber auch ihre dreijährige Ausbildung zur Packmitteltechnologin absolviert. „Man beginnt mit der Produktentwicklung“, erklärt sie. „Der Kunde gibt einem zum Beispiel Flaschen vor, die man verpacken muss. Dann entwickelt man eine Box, die auf dem Transportweg nicht kaputt gehen darf, aber auch schön aussehen soll. Davon fertigt man eine technische Zeichnung an und vernutzt die Werkzeuge.“ Vernutzen bedeutet, dass auf einem Bogen Papier oder Pappe die einzelnen Werkzeuge – wie zum Beispiel eine Stanzform – so angeordnet werden, dass sie den Bogen gut ausnutzen.

Im nächsten Schritt wird gemeinsam mit dem Kunden überlegt, welches Material sich am besten für die Verpackung eignet. Denn Packmitteltechnologien arbeiten nicht nur mit Papier und Pappe sondern auch mit Kunststoff. Dafür braucht man Materialkenntnis, denn sechs schwere Glasflaschen können nicht in dünnem Papier verpackt werden. Und schließlich wird noch die Frage geklärt, welche Maschinen für die Herstellung genutzt werden. „Der Hauptteil der Ausbildung beruht darauf, dass man die Maschine rüsten und warten kann. Kleinere Repara-

turen machen wir selbst“, so Katja. Die meisten Auszubildenden machen einen Staplarschein, da sie oftmals selbstständig das Material holen und die Maschine bestücken.

Alle Packmitteltechnologien in Thüringen gehen nach Altenburg zur Berufsschule. Angefangen wird dort mit den Grundlagen über die verschiedenen Materialien. „Da ging es von Papier über Karton bis Kunststoffen – gerade auch die verschiedenen Kunststoffe. Wie sind sie zusammengesetzt? Wie werden sie hergestellt?“, erinnert sich die 26-Jährige. „Das erste Jahr war hauptsächlich dafür da, dass wir ein Handmuster selbst erstellt haben. Wir haben gelernt, wie wir Zeichnungen auf einem Zeichenbrett anfertigen: Wo müssen welche Maße stehen und was muss eingehalten werden, damit es normgerecht ist? Aus dieser Zeichnung haben wir dann mit Cuttermesser auf einem Schneidbrett statt an einer Maschine unser Handmuster erstellt. Das war echt cool!“

„Ich habe meinen Traumberuf gefunden. Es ist mal was anderes – eben nicht mit Metall! Ich finde die Packmittel, um die Produkte der Metallbranche zu verpacken, viel interessanter.“

Im zweiten Lehrjahr wurden diese Kenntnisse vertieft. Nun kamen verstärkt die verschiedenen Maschinen von der Flachbett- und Rotationsstanze über die Inline-Maschine bis zur Stegesteck- und Schlitzmaschine. Parallel dazu haben sie auch verschiedene Drucktechniken kennengelernt und sich mit den Grundlagen der Papierherstellung befasst. (sa) ◻

kurz & knapp

Als Packmitteltechnologe gestaltest und fertigst du aus Kunststoff, Papier und Pappe Verpackungen, die das verpackte Produkt schützen. Ausbildungsdauer: 3 Jahre

**Packmittel-
technologie**

(m/w/d)





Ausbildung bei DS Smith - Unbox Your Talent!

Schule fertig - LOS!

DS Smith

LinkedIn Facebook

Starte Deine Ausbildung bei DS Smith ab **01.08.2023** am **Standort Arnstadt** und komm in unser Team!

- **Packmitteltechnologe** (m/w/d)
- **Maschinen- & Anlagenführer** (m/w/d)
- **Industriekauffrau** (m/w/d)
- **Industriemechaniker** (m/w/d)
- **Betriebselektriker** (m/w/d)
- **Fachlagerist** (m/w/d)

Bei dieser Ausbildung ist **MEHR** für Dich drin!

- 👍 1 Jahr Übernahmegarantie
- 🏠 30 Tage Urlaub
- 🏠 Attraktive Vergütung und Sozialleistungen (Urlaubs- und Weihnachtsgeld)
- 👤 Betriebliche Altersvorsorge
- 💰 Vermögenswirksame Leistungen
- 🎓 Möglichkeiten zur Weiterbildung

Wer sind wir?

Wir, als DS Smith haben unseren Hauptsitz in London und sind weltweit führender Hersteller für innovative und nachhaltige Verpackungen aus Wellpappe. Wir entwickeln Verpackungs- und Lieferkettenstrategien und beschäftigen in über 400 Standorten in über 30 Ländern rund 30.000 Mitarbeitende.

Klingt interessant? Dann sollten wir uns kennenlernen.

Wir freuen uns über Deine Bewerbungsunterlagen in digitaler Form. Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen sind willkommen. Hast Du noch Fragen, dann melde Dich gerne bei mir!

Deine Ansprechpartnerin
Kathrin Wölfel
HR Managerin
T +49 3628 743-349
kathrin.woelfel@dssmith.com

**DS Smith Packaging Deutschland
Stiftung & Co. KG | Werk Arnstadt**
Bierweg 11
99310 Arnstadt
dssmith.com/berufsstart



Andere reden über **NACHHALTIGKEIT**, wir produzieren sie - **Unbox Your Talent!**



werde **#rattianer**
Jetzt bewerben!

RATTPACK APOLDA AUSBILDUNG 2023

für alle
Schulabschlüsse
geeignet

Medientechnologe Druck (m/w/d)
Bringt Farbe ins Leben und macht es bunter

Packmitteltechnologe (m/w/d)
Allrounder der Verpackungstechnik

Maschinen- und Anlagenführer (m/w/d)
Sorgt als Multitalent für reibungslose Abläufe

Gerne steht Dir unser Werksleiter in Apolda
André Bierbaum für Fragen unter +49 3644 5134-923
zur Verfügung.

 rattpack.eu
 instagram.com/rattianer

RATTPACK
Print and Packaging



Wir bilden aus:



ACU ist seit über 20 Jahren auf hochqualitative Lohnmikronisierungen und Lohnmahlungen spezialisiert. Mit unserer konsequent auf Qualität ausgelegten Anlagentechnologie und unserem Know-how stellen wir für unsere Kunden hochwertige Pulver und Feinpulver her. Die Mahlung und Mikronisierung von Produkten oder Substanzgemischen ist unser tägliches Geschäft.

Produktionsfachkraft Chemie (m/w/d)

Standort Apolda · Ausbildungsbeginn 1. September 2023

Interesse? Dann würden wir Sie gerne kennenlernen. Patrick Schlömilch freut sich auf Ihre aussagefähige Online-Bewerbung unter www.acu-pharma.com



Norsystec
Nahrung - System - Technik

Gemeinsam Deine Zukunft gestalten

#ausbildung2023

Part of **K K T**
www.kkt-group.com

Wir bilden aus:

- Mechatroniker für Klima- und Kältetechnik (m/w/d)
- Anlagenmechaniker für Heizung-Sanitär-Lüftung (m/w/d)
- Kaufleute für Büromanagement (m/w/d)

Braun & Höfler GmbH, Osterlange 5 · 99189 Elxleben
info@braun-hoefler.de · www.braun-hoefler.de

Ohne dich pappt hier gar nichts.

**AUSBILDUNGEN 2023
ZUM PACK-PROFI (M/W/D)**

PRAKTIKA UND
SCHNUPPERTAGE?
**Einfach
direkt fragen!**

**Jetzt scannen
und bewerben!**

MODEL

MODELGROUP.COM

Reparieren ohne Schmutz

Viviens Arbeitsplatz unterscheidet sich ein bisschen von den meisten Mechatroniker-Azubis. Da in ihrem Ausbildungsbetrieb Ever Pharma in Jena Medikamente hergestellt werden, repariert sie die Maschinen häufig im sogenannten Reinraum.

„Ich habe mich schon als Kind mit meinem Vater um Reparaturen im Haushalt gekümmert“, sagt Vivien. „In der Schule hat mir Physik und Mathe am meisten Spaß gemacht und ich habe auch mein Fachabi in Richtung Technik gemacht. Dort hatte ich zwei Zweige Richtung Mechanik und Elektrotechnik und ich habe gemerkt, dass mir beides gut liegt. Ich wollte nicht nur das eine oder das andere machen.“ Die Lösung lag klar auf der Hand: Vivien entschied sich für die Ausbildung zur Mechatronikerin. Denn die Mechatronik setzt sich aus den Bereichen Mechanik, Elektronik und Informatik zusammen.

Bei Ever Pharma sind Vivien und ihre Kollegen hauptsächlich für die Formatwechsel an den verschiedenen Anlagen zuständig. Die Arzneimittel, die dort hergestellt werden, werden in verschiedenen große Ampullen gefüllt und wenn ein Formatwechsel ansteht, wechseln die Mechatroniker die entsprechenden Teile in der Maschine aus. Es vergeht kein Tag, an dem sie nicht mit Schraubenzieher oder Maul- und Inbuschlüssel hantiert. „Wir lösen die Schrauben, nehmen die Teile raus und bauen die neuen Teile drauf – quasi wie bei Lego. Und ziehen die Schrauben wieder fest“, erklärt die 21-Jährige.

kurz & knapp

**Als Mechatroniker sorgst du dafür, dass die Maschinen und Anlagen, die für die Produktion gebraucht werden, laufen. Wenn etwas repariert werden muss, wirst du gerufen.
Dauer: 3,5 Jahre**



Darüber hinaus ist sie für die Wartung und Pflege der Maschinen und Anlagen zuständig und fertigt wenn nötig auch Ersatzteile an. In dem Fall nimmt sie die Maße des Teils, sucht sich das passende Material – meistens Edelstahl – heraus und bearbeitet das Metall dann mit den üblichen Methoden: Drehen, Fräsen und dergleichen. Bis zu ihrer Zwischenprüfung zur Hälfte des zweiten Lehrjahres lernte sie die Grundkenntnisse von der Elektrotechnik bis zur Metallbearbeitung in der Ausbildungswerkstatt. Im Unternehmen hat sie dann die Maschinen kennengelernt und, um zu verstehen, wie die Maschinen funktionieren, ist sie auch Maschinen gefahren. „Ich bin aber auch mal eine Woche mit dem Elektriker unterwegs“, fügt Vivien hinzu.

In ihrem Fall ist der Beruf des Mechatronikers ein sehr sauberer. „Wir müssen gucken, dass wir nicht viel Dreck machen – am besten gar keinen“, betont Vivien. „Wenn man im Reinraum arbeitet, ist man in Ganzkörpermontur und wechselt sofort die Handschuhe, wenn sie schmutzig geworden sind. Damit man den Dreck nicht überträgt.“ Bei größeren Reparaturen und in den Wartungswochen wird der Reinraumstatus aufgehoben. Vivien: „Es kommt immer auf den Tag an, ob ich mehr im Reinraum oder in der Werkstatt arbeite. Das ist das, was mir am besten gefällt. Man weiß nie, was auf einen zu kommt.“ (sa) ◻

Rein in den Reinraum



Als Reinraum wird ein Raum bezeichnet, in dem Sauberkeit das oberste Gebot ist. Selbst kleinste Teilchen, die durch die Luft schweben und mit dem bloßen Auge nicht erkennbar sind, sollen hier so wenig wie möglich vorkommen.

Wer im Reinraum arbeitet, muss durch zwei Schleusen hindurch, wo er seine Werkstattkleidung ablegt und sich in Etappen die benötigte Schutzkleidung anzieht. Zu der Reinraumkleidung gehören neben Kittel, Hose und besonderen Reinraumschuhen unter anderem auch Überschuhe, zwei paar Handschuhe sowie eine Maske mit Visier.

Ohne ordentlich gewaschene und desinfizierte Hände darf niemand durch die Schleusen treten. (sa) ◻

**Mecha-
troniker**
(m/w/d)



Natürlich durften wir nicht in den Reinraum gehen, um ein Foto zu machen. Hier arbeitet Vivien an der Wasseraufbereitungsanlage. Oben siehst du ein Beispielbild – so oder so ähnlich sieht es aus, wenn Vivien im Reinraum unterwegs ist.

Novartis Rudolstadt
AEROPHARM GmbH



Starte Deine Ausbildung bei Novartis Rudolstadt!

Lunge, Luft, Leben – An unserem Standort im thüringischen Rudolstadt entwickeln und produzieren wir kostengünstige und lebenswichtige Atemwegsmedikamente. Unsere Medikamente helfen, die Lebensqualität von Patientinnen und Patienten weltweit zu verbessern.

Auf 45.000 m² Werksfläche entwickeln, produzieren und verpacken rund 280 Mitarbeitende derzeit 15 Millionen Atemwegsmedikamente pro Jahr, wie zum Beispiel Asthmasprays oder innovative Trockenpulverinhalatoren. Diese versorgen Patientinnen und Patienten weltweit in über 50 Ländern.

Mit unseren Ausbildungsberufen machen wir Dich fit für eine erfolgreiche berufliche Zukunft. Wir bieten Dir eine anspruchsvolle Ausbildung in einem modernen Umfeld mit vielen Möglichkeiten, Dich beruflich weiterzuentwickeln.

Einsendung von Bewerbungen bitte über unser Online-Bewerbungstool. Weitere Infos über www.novartis.com/de-de/karriere oder den QR-Code:

 **NOVARTIS** | Reimagining Medicine

Ausbildungsangebote (m/w/d):

Chemielaborant
Mechatroniker
Pharmakant
Produktionsfachkraft Chemie
Praktika
Werkstudent
Bachelor-/Masterarbeiten

Novartis Rudolstadt
AEROPHARM GmbH
Francois-Mitterrand-Allee 1
07407 Rudolstadt



**Hier
wirkst
du mit.**

Für unseren Standort in Jena suchen wir im
Ausbildungsjahr 2023/2024

Azubis für den Beruf Mechatroniker
(m/w/d)

 **EVER
PHARMA**
DER GESUNDHEIT VERPFLICHTET

Wir sind ein internationaler Pharmaspezialist mit Fokus auf Forschung, Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von sterilen Arzneimitteln. Die Herstellung erfolgt in unserer hochmodernen Produktion in Jena.

**Bist du bereit?
Starte jetzt deine
Ausbildung!**

Hier gibt's mehr Infos:

jobs.everpharma.com



Mechatronik ist nichts für dich?
Kein Problem!

Wir bilden aus (m/w/d):

- Pharmakanten
- Maschinen- und Anlageführer
- Fachinformatiker für Systemintegration



Schule geschafft - und jetzt? Starte Deine Ausbildung bei uns!

Wir, die Bayer Weimar GmbH und Co. KG, sind einer der Weltmarktführer für die Produktion von festen Hormonprodukten (Tabletten, Dragees und Filmtabletten). Bei uns hast Du die Möglichkeit, in einem internationalen Spitzenunternehmen einen von vielen spannenden Ausbildungsberufen zu erlernen. Ob im naturwissenschaftlichen, technischen, wirtschaftlichen oder logistischen Bereich – werde jetzt Teil unseres Teams!

Pharmakant (m/w/d)

Mechatroniker (m/w/d)

Chemielaborant (m/w/d)

Fachkraft für Lagerlogistik (m/w/d)

Maschinen- und Anlagenführer (m/w/d)

Bachelor of Science (B.Sc.) - Wirtschaftsinformatik (m/w/d)

Die hohe Qualität unserer Ausbildung wurde mehrfach von der IHK Erfurt mit der Auszeichnung „Hervorragender Ausbildungsbetrieb“ anerkannt. Wir bieten Dir eine tarifgebundene Vergütung, über-tarifliche Leistungen, betriebliche Altersversorgung, ein gutes Betriebsklima und attraktive Aufstiegs- und Entwicklungsmöglichkeiten.

*Science for a **better life***

Schicke Deine Bewerbung jetzt an:

Bayer Weimar GmbH und Co. KG
Andrea Issbrücker
Döbereinerstraße 20
99427 Weimar

Oder online an:

andrea.issbruecker@bayer.com



Rohstoffverwandler

Aus Glas- und Kunststoff-Rohlingen werden Brillengläser, aus Kies und Sand wird die korrekte Betonmischung und aus recyceltem Kunststoff werden Transportboxen. Dafür – und für noch viel mehr – sind Verfahrensmechaniker zuständig.

Verfahrensmechaniker

(m/w/d)

Allein schon an der Auflistung der verschiedenen Rohstoffe erkennst du, wie vielfältig dieser Beruf ist. Da ist es unmöglich, dass du in allen Bereichen und von allen Werkstoffen gleichermaßen zum Experten wirst. Aus diesem Grund gibt es nicht einen Verfahrensmechaniker, der alles kann und macht, sondern fünf verschiedene. Gemeinsam ist ihnen, dass die duale Ausbildung drei Jahre dauert und sie im Fertigungsprozess zahlreiche Maschinen und Anlagen steuern, überwachen und regulieren. Was auch überall dazu gehört, ist die abschließende Qualitätskontrolle. Denn egal, woraus du die Bauteile und Produkte fertigst, sie sollen ohne Mängel sein. Jetzt musst du nur herausfinden, mit welchem Werkstoff du am liebsten arbeiten möchtest.

kurz & knapp

Voraussetzungen: Technisches Interesse, Spaß bei der Arbeit mit Maschinen, gute Physik- und Chemiekennntnisse
Ausbildungsdauer: 3 Jahre

Kunststoff ist vielfältig und unterschiedlich einsetzbar. Würde man verschiedene Kunststoff-Teile auf ihre Eigenschaften untersuchen, käme heraus, dass sie sich in der Härte, Biegsamkeit und in weiteren Faktoren unterscheiden. Das liegt daran, dass sie alle auf einer anderen Rezeptur basieren. Wenn du sowohl ein bisschen Koch als auch ein bisschen Mechaniker werden möchtest, passt dieser Beruf zu dir. Du bedienst die Maschinen und Anlagen und mischst die verschiedenen Zutaten im richtigen Verhältnis zusammen. Es gibt in dieser Fachrichtung sieben verschiedene Vertiefungen, auf die du dich bereits zu Beginn der Ausbildung spezialisierst.

Kunststoff- und Kautschuktechnik

Brillenoptik

Der Optiker sorgt dafür, dass das Brillengestell weder von der Nase rutscht, noch an den Ohren drückt. Aber der Verfahrensmechaniker für Brillenoptik befasst sich mit den Brillengläsern. Aus Rohlingen aus Glas oder Kunststoff stellt er die Linsen her, indem er sie passend fräst, schleift, poliert und veredelt. Daran erkennst du schon, dass du für diesen Bereich auch handwerkliches Geschick mitbringen solltest, auch wenn du meistens an halb- und vollautomatischen Maschinen arbeitest. Da jedes Glas eine Maßanfertigung ist, müssen die Verfahrensmechaniker besonders gründlich arbeiten.

Ob Glasfasern, Vasen, Spiegel, Parfümflakons oder Sicherheitsglas: Verfahrensmechaniker in der Glastechnik wissen genau, wie sie ihre Maschinen programmieren müssen, damit das Glas am Ende die korrekte Form annimmt. Dafür schmelzen sie das Glas bei 1.500 Grad Celsius in Glaswannen und Schmelzöfen. Doch Glas ist nicht gleich Glas. Aus den Rohstoffen Sand, Soda und Kalk mischen sie vorab das richtige Verhältnis, damit das Glasprodukt die gewünschten Eigenschaften erhält.

Glastechnik

Beschichtungstechnik

Die Verfahrensmechaniker in der Beschichtungstechnik arbeiten mit Lacken, Farben und anderen Beschichtungsstoffen und tragen sie auf Holz-, Metall- oder Kunststoffoberflächen auf. Autokarosserien sollen durch die speziellen Lacke zum Beispiel nicht rosten und Holzmöbel besonders edel aussehen. Kurz: Die verschiedenen Wittereinflüsse sollen den beschichteten Gegenständen nichts anhaben können.

Steine- und Erdenindustrie

Wer sich nicht entscheiden kann, ob er auf dem Bau oder in der Industrie arbeiten möchte, hat mit dem Verfahrensmechaniker in der Steine- und Erdenindustrie die richtige Schnittstelle gefunden. Sie arbeiten einerseits mit Baggern und Muldenkippern im Steinbruch oder auf Baustellen. Andererseits stellen sie die verschiedenen Baustoffe wie Asphalt, Gips und Beton mithilfe von programmierten Anlagen her. Die ersten beiden Lehrjahre verbringen alle Auszubildenden in dieser Fachrichtung gemeinsam. Im dritten Lehrjahr entscheiden sie sich für eine von sechs Spezialisierung und vertiefen dort ihr Wissen. (sa) □



Hier ziehst du die Fäden

Oft kaum sichtbar und sehr fein, aber aus der Automobilbranche nicht wegzudenken: Faden und Zwirn. Sie werden in Reifen verarbeitet und für Automobilschläuche sowie Keilriemen verwendet. Seit über 20 Jahren fertigt die Intercord Thüringen GmbH in Mühlhausen technische Fäden von höchster Qualität für nationale und internationale Kunden. Damit alles reibungslos funktioniert und niemand den Faden verliert, sorgen Maschinen- und Anlagenführer sowie Mechatroniker für einen störungsfreien Produktionsablauf.

Deine Ausbildungsplätze bei Intercord Thüringen in Mühlhausen:

- Mechatroniker (m/w/d)
Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre
- Maschinen- und Anlagenführer – Textiltechnik (m/w/d)
Ausbildungsdauer: 2 Jahre

Du bist lernbereit, zuverlässig und willst an großen Maschinen arbeiten? Wir bieten dir:

- eine abwechslungsreiche und spannende Ausbildung
- interne und externe Weiterbildungsmöglichkeiten
- monatliche Gesundheitsprämien, wenn du nicht krank wirst
- Geburtstagsgeld und eine betriebliche Altersvorsorge
- Sonderurlaub zum Geburtstag und Karenztage

intercord Thüringen GmbH

Am Alten Bahndamm 7, 99974 Mühlhausen/Thüringen
www.intercord-gmbh.com



Paul Maschinen- und Anlagenführer – Textiltechnik, 2. Lehrjahr

Die Ausbildung dauert insgesamt zwei Jahre und im ersten Jahr ist man im Bereich Zwirnerei. Dort nimmt man die vollen Zwirnschulen ab, setzt die leeren in die Maschine und bindet sie wieder an. Dann fährt man die Maschine an. Das ist je nach Maschine unterschiedlich. Bei manchen muss man nur einen Knopf drücken, andere muss man händisch anfahren. Wenn man das kann, kommt der Umbau der Zahnräder dazu. Zum Beispiel, wenn die Fadendrehung von rechtsherum auf linksherum geändert werden muss. Da muss man schauen, dass man sie richtig einbaut und sie korrekt positioniert sind. Das Schöne ist, dass die Arbeit so abwechslungsreich ist. Auch der Umgang mit den Kollegen ist super. Die sind alle sehr nett und versuchen immer alles genau zu erklären. Es ist auch voll interessant, zu erfahren, wo überall Fäden drinstecken. Oft denkt man das gar nicht.



Hauke Mechatroniker, 3. Lehrjahr

Wir Mechatroniker kümmern uns größtenteils um die Wartung und Instandhaltung der Maschinen und Anlagen. Man könnte sagen: Die Dinge gehen kaputt und wir reparieren sie wieder. Es kann auch mal dreckig werden, wenn wir die Maschinen abschmieren und ölen. Deswegen gehört auch Putzen mit dazu, damit die Fäden sauber bleiben. Es passiert auch, dass sich die Fäden verheddern, dann müssen wir sie wickeln und das Knäuel aus der Maschine rausschneiden. Von anderen aus meiner Berufsschul-Klasse habe ich gehört, dass sie die ersten anderthalb Jahre nur in der Lehrwerkstatt waren. Hier haben wir gleich in der ersten Woche eine Maschine auseinandergenommen! Klar, gibt es bei uns auch geplante Umbauten, aber normalerweise erfahren wir zur Morgenbesprechung, was ansteht. Es ist immer was los.

Bauhaus-Universität Weimar

WIR BILDEN AUS

Durch unsere praxisnahe Ausbildung, die volle Integration in den universitären Alltag und die Beteiligung an studentischen und akademischen Projekten aus Forschung und Lehre erhalten Sie einen Einblick, den ein »normaler« Betrieb oft nicht bieten kann. Kommen Sie zu uns!

Zum Ausbildungsstart 2023 suchen wir:

- › **Aufbereitungsmechaniker*in**, Fachrichtung Sand und Kies
- › **Baustoffprüfer*in**, Fachrichtung Mörtel und Beton
- › **Konstruktionsmechaniker*in**, Fachrichtung Stahl- und Metallbau

www.uni-weimar.de/ausbildung
www.uni-weimar.de

**BEWERBEN
SIE SICH
JETZT!**

©2023 Bauhaus-Universität Weimar, Universitätskommunikation, Foto: Andreas Oberthür, Jonas Tegtmeyer



MACH WAS MIT ZUKUNFT.

**Für das AUSBILDUNGSJAHR
2023/24 suchen wir DICH als:**

- ▶ Verfahrensmechaniker (m/w/d)
- ▶ Mechatroniker (m/w/d)
- ▶ Industriekaufmann/-frau (m/w/d)
- ▶ Fachkraft Lagerlogistik (m/w/d)

FUTURE IN PLASTICS

ALLE AUSBILDUNGSBERUFE UNTER:
AUSBILDUNG.GRAFE.COM

Tüfteln und Werkeln

Autos, Flugzeuge, Maschinen, Werkzeuge und Raumschiffe haben eins gemeinsam: Es wird Kunststoff benötigt, um diese Dinge herzustellen. Oft weiß man gar nicht, wo überall Kunststoffe enthalten sind, doch sie sind ein fester Bestandteil unseres täglichen Lebens.

An der Dualen Hochschule Gera-Eisenach (DHGE) lernst du im Studiengang Engineering in der Fachrichtung Kunststofftechnik alles über Werkstoffe, Formenbau, elektrische Maschinen und wie Kunststoff- und Kautschukteile hergestellt werden. Wenn du dein Abitur in der Tasche hast, brauchst du zuerst einen Praxispartner, da es sich um ein duales Studium handelt. Du bist abwechselnd für circa drei Monate im Unternehmen und an der Hochschule.

Der Fokus liegt auf der Herstellung von Kunststoff- und Kautschukteilen sowie dem Formenbau. Die Grundlagen dafür, wie Konstruktionslehre, Fertigungstechnik und Werkstoffkunde, stehen in den ersten beiden Semestern auf deinem Stundenplan. Hinzu kommen unter anderem Mathematik und Informatik.

Ab dem dritten Semester besuchst du Vorlesungen und Seminare zu Themen wie Grundlagen der Kunststofftechnik, Kunststoffformenbau und elektrische Maschinen. Du beschäftigst dich auch mit Stochastik, technischem Englisch, dem Erstellen von Kalkulationen und Angeboten sowie mit Betriebswirtschaftslehre. Wenn du bereits im Physikunterricht gerne Experimente gemacht hast, wirst du dich auch auf die Laborpraktika freuen, die während des Studiums vorgesehen sind.

Während der Praxisphasen setzt du dein gelerntes Wissen direkt um. Du lernst die Produkte und Fertigungstechniken deines Praxisunternehmens kennen und arbeitest an technischen Projekten. In den ersten

Semestern wirst du an das Bedienen von Maschinen, verschiedenen Bearbeitungsverfahren wie Bohren oder Fräsen und in andere Grundtechniken wie dem Lagern und dem Transport von Materialien herangeführt. Später wendest du verschiedene technische Verfahren an, bearbeitest Kundenanfragen und Wareneingänge und arbeitest an der Konstruktion von Produkten mit.

Nach dem Abschluss stehen dir die Türen in die Automobilindustrie, Medizin- und Umwelttechnik oder Werkzeugtechnik offen. (jp) ◻

**Studium
Kunststoff-
technik**

Genau dein Ding – oder eher nicht?

- + • Du möchtest das Gelernte direkt in der Praxis umsetzen.
- Du bist kreativ und Projektarbeit ist dein Ding.
- Du brennst für Naturwissenschaften.
- • Du verstehst bei technischen Vorgängen nur Bahnhof.
- Mathe ist das Schlimmste für dich.
- Du findest Maschinen langweilig.

WIYOU.DE SUCHMASCHINE

MINT Berufe Ausbildung



Ausbildung

Stellenangebote

Weiterbildung

Praktika

www.wiyou.de/flachglastechnologie

Flachglastechnologe (m/w/d)

Du liebst es im Mathe- und Physik-Unterricht zu grübeln, du packst aber auch handwerkliche Aufgaben mit großer Sorgfalt an? Glasklare Sache: Die Ausbildung zum Flachglastechnologen könnte perfekt zu dir passen. Nach der dreijährigen dualen Ausbildung beherrschst du das Anfertigen von Glasplatten – ob kleinere Scheiben für Autos und Spiegel oder größere für Fassaden und Wintergärten. Du lernst, wie du die richtigen Maße berechnest und das Flachglas zuschneidest. Natürlich solltest du für das zerbrechliche Material etwas Fingerspitzengefühl mitbringen. Sind deine Platten zugeschnitten, sorgst du für sauber verarbeitete Glaskanten, indem du sie schleifst und polierst. Es kommt auch auf dein technisches Verständnis an. Schließlich steuerst du die Produktions- und Schneideanlagen, die deine Glasplatten zum gewünschten Produkt weiterverarbeiten.



Anzeige

AUSBILDUNGSANGEBOTE IN DEINER NÄHE www.berufemap.de

X

www.wiyou.de/industriemechaniker

Industriemechaniker (m/w/d)

Maschinen und Fertigungsanlagen helfen uns dabei, Produktionsabläufe zu vereinfachen und zu beschleunigen. Als Industriemechaniker kümmerst du dich darum, dass diese Maschinen einwandfrei zum Einsatz kommen können. Während der dualen Ausbildung lernst du in dreieinhalb Jahren, wie du Maschinen oder die benötigten Einzelteile baust und installierst, um sie anschließend in Betrieb zu nehmen. Ein Gespür für Technik und handwerkliches Geschick sind unerlässlich, um den Fehler bei einer defekten Anlage erkennen zu können und ihn zu beheben. Lockere Schrauben müssen von dir nachgezogen und Verschleißteile ersetzt werden. Deshalb stehen zu Beginn der Ausbildung das Erlernen von handwerklichen Grundfertigkeiten wie Drehen, Bohren und Fräsen auf dem Plan.



www.wiyou.de/holzmechaniker

Holzmechaniker (m/w/d)

Im Werken-Unterricht blüht du richtig auf und neue Möbel baust du dir am liebsten selbst? Dann solltest du über die dreijährige duale Ausbildung zum Holzmechaniker nachdenken. Während der Tischler viel per Hand arbeitet, steuerst und überprüfst du als Holzmechaniker vor allem holzverarbeitende Produktionsanlagen. Neben einem Händchen für Technik, sollte dir auch Mathematik keine Bauchschmerzen bereiten. Du musst zum Beispiel die Maße deiner Produkte sowie Materialkosten berechnen. Je nach Fachrichtung kommen weitere Aufgaben auf dich zu. Spezialisierst du dich auf die Herstellung von Bauelementen, Holzpackmitteln und Rahmen, kannst du mit selbst gefertigten Fensterrahmen und Türen für frischen Wind in den Wohnungen deiner Kunden sorgen. (ak) ◻



Meine Zukunft sichern.

Und lernen, was morgen
wichtig ist.



Berufsausbildung bei ZEISS in Jena

Starte durch und informiere Dich über eine Ausbildung oder ein duales Studium:
zeiss.de/ausbildung



Seeing beyond

Feinoptik-Ausbildung: Ein Job für versteckte Talente

Mit Optik oder dem Handwerk im Allgemeinen hatte Sandra nichts zu tun – bis sie sich mit 32 Jahren für eine Ausbildung zur Feinoptikerin entschied. Doch das fehlende Vorwissen war kein Problem, denn ihr Weg zeigt: Egal ob Hauptschulabschluss oder Abitur, mit versteckten Talenten kann man viel bewegen. Zum Beispiel ein paar Atome auf der Oberfläche einer Glaslinse.



Sandra mag es ordentlich. Das sieht jeder, der ihre Wohnung betritt. Die Spielsachen der zwei Kinder sind sauber in Kisten verstaut und die Bücher an der Wand klar nach Autoren sortiert. „Ich bemerke sogar, wenn die Teekanne zwei Zentimeter weiter rechts steht“, sagt sie mit einem Lächeln. Dabei hätte Sandra nie geahnt, dass sie mit ihrem Hang zu Ordnung und Struktur die perfekten Eigenschaften für einen handwerklichen Beruf mitbringt: zur Feinoptikerin bei ZEISS.

Nachdem sich Sandra beruflich umorientierte, rieten ihr Freunde in Jena zu dem Job. Und auch wenn ihr Realschulabschluss knapp 15 Jahre her war und sie mit Mathematik oder dem Handwerk im Allgemeinen wenig Berührung hatte, begann sie das berufliche Abenteuer.

Die faszinierende Welt der Optik

Sandras Weg zeigt: Die Ausbildung zur Feinoptikerin hat viele Facetten, in die man im Laufe der Ausbildung hineinwachsen kann. Dabei gilt es nur, die Überschneidung mit den eigenen Talenten zu finden. „Zwar sollte das Interesse und Verständnis für Technik schon vorhanden sein“, sagt Anja Simon, Ausbilderin Feinoptik bei ZEISS in Jena. „Aber hier kann sich jede und jeder individuell entwickeln – das ist uns wichtig.“

Auszubildende der Feinoptik lernen in dreieinhalb Jahren die große Vielfalt optischer Gläser, Materialien und Formen mit verschiedenen Fertigungsverfahren und unter Berücksichtigung hoher Qualitätsanforderungen zu bearbeiten. Daraus entstehen dann Linsen, Prismen oder hochpräzise Spiegel. „Wir brauchen eine ruhige Hand, Geduld und Struktur. Nur so kann man die optischen Werkstücke im Genauigkeitsbereich von Nanometern bearbeiten“, erklärt Sandra. Und natürlich müssen optische Abhängigkeiten berechnet werden, um Hightech-Maschinen perfekt auf die Werkstücke einzustellen. „Diese Mischung aus Hightech und Handarbeit ist ein spannender Aspekt des Berufs“, sagt Simon.

Im Bildungszentrum gut vernetzt

Die Feinoptiker bei ZEISS in Jena absolvieren die ersten zwei Jahre der Ausbildung im Jenaer Bildungszentrum. „Hier sind die Feinoptik-Azubis aller Betriebe in einer Klasse, was gut für den Austausch untereinander ist“, sagt Sandra. Und auch in Corona-Zeiten konnte man sich schnell auf Distanzunterricht umstellen. „Mit dem iPad, das alle ZEISS Azubis bekommen, konnten wir jeden ausgefallenen Kurs digital nachholen.“

Neben den theoretischen Einheiten lernen die Azubis in praktischen Projekten die handwerkliche Umsetzung. Schleifen, Polieren, Programmieren – jeder im eigenen Tempo, die persönliche Entwicklung steht im Vordergrund.

Für Sandra wurde aus ihrer Leidenschaft zu Ordnung und Struktur auch eine Leidenschaft für das Handwerk der Feinoptikerin. Die zahlreichen Facetten des Berufs bieten einen Einstieg für viele Jugendliche. Vielleicht passen auch Deine Talente dazu? Finde es heraus!





Du willst beruflich durchstarten und die Welt nachhaltiger machen?

Dann bist du bei uns genau richtig!

Wir sind Weltmarktführer für wiederverwendbare Transportverpackungen aus recyceltem Kunststoff. Aus Plastikabfällen entwickelt Cabka innovative Lösungen für den weltweiten Warentransport. Als erfolgreicher und expandierender Industriebetrieb in der Region, bieten wir dir viele spannende Karrieremöglichkeiten.

Unsere Ausbildungsberufe

- **Verfahrensmechaniker (m/w/d)**
 - **Maschinen und Anlagenführer (m/w/d)**
 - **Industriemechaniker (m/w/d)**
 - **Elektroniker (m/w/d)**
 - **Mechatroniker (m/w/d)**
 - **Fachkraft für Lagerlogistik (m/w/d)**
 - **Industrie Kaufmann (m/w/d)**
- Wir bieten auch duale Studiengänge

Was wir dir bieten



Engagiertes Ausbildungsteam



Langfristige Perspektive



Attraktive Vergütung

Bewirb dich online



cabka.com/karriere
jobs-weira@cabka.com



Wir laden Deine Zukunft auf!

Du möchtest am Auto der Zukunft und einer zukunftssicheren Technologie mitarbeiten? Dann bewirb Dich für eine Ausbildung bei CATL und gestalte die neue Ära der E-Mobilität aktiv mit. Wir machen Dich zum Batterie-Experten von morgen.

CATL ist ein global führendes Unternehmen im Bereich innovativer Technologien. Die Herstellung von Lithium-Ionen-Batterien für Elektrofahrzeuge ist einer unserer Geschäftsschwerpunkte. Zu unseren Geschäftsbereichen gehören auch die Energiespeicherung, der Austausch von Batterien und vieles mehr.

Wir sind das fünfte Jahr in Folge Weltmarktführer und beliefern namhafte Automobilhersteller wie Audi, BMW, Volkswagen und Daimler. In jedem dritten E-Auto, das weltweit unterwegs ist, ist eine CATL-Batterie verbaut.



Thüringen nimmt als Bundesland mit einer ausgeprägten Automobil-Zulieferer-Industrie dabei eine große Bedeutung ein. Unser Unternehmen, welches seine Wurzeln in China hat, baut aktuell seine Standorte in Europa aus. Seit 2019 entsteht in Arnstadt unser modernster Produktionsstandort in Europa. Dieser Standort wird unsere europäische Zentrale – **und Du kannst jetzt hier Fuß fassen!**

Denn E-Mobilität ist die Zukunft. 2030 wird jedes vierte Auto elektrisch betrieben sein und im Vergleich zu Fahrzeugen mit Verbrennungsmotoren, sparen E-Autos bereits heute zwischen 73 und 89 Prozent an CO₂ ein.

Du arbeitest bei uns in einem zukunftssicheren Job mit vielen jungen Menschen aus verschiedenen Ländern zusammen und eignest Dir somit wichtige interkulturelle Kompetenzen an. Du wirst ein Teil der Industrie 4.0, denn hier bei CATL laufen viele Prozesse automatisiert ab. Das spiegelt sich in all unseren Ausbildungsberufen wider und wird Deinen Arbeitsalltag begleiten und verbessern. **Komm in unser Team und bring Dich mit neuen Ideen ein.**

Bei uns kannst Du in einem von vier Ausbildungsberufen Deine Karriere beginnen, Dich entwickeln und Verantwortung übernehmen. Auch nach der Ausbildung warten zahlreiche Karriere-Möglichkeiten auf Dich. Bewirb Dich und gestalte gemeinsam mit CATL Deine Zukunft und die Zukunft der Automobilbranche.

Unsere Benefits für Dich

- **Überdurchschnittliche Bezahlung (über 1.000 Euro) sowie Weihnachtsgeld**
 - 30 Tage Urlaub
 - Hohe Übernahmechancen
 - 24/7 Unfallversicherung
- **Betriebsfeiern & Teambuilding-Events**
 - Azubiticket & Essenzuschuss
 - Moderne Arbeitsmaterialien
- **Weiterbildungen wie z.B. Sprachkurse**
 - Sportangebote, wie Kicker und Tischtennisplatten in den



Deine Ausbildung bei CATL

- Ausbildungsstart: 1. September 2023
- Zahlreiche Ausbildungsplätze für **Maschinen- und Anlagenführer (m/w/d)**, **Industriemechaniker (m/w/d)**, **Mechatroniker (m/w/d)** und **Fachkraft für Lagerlogistik (m/w/d)**
- Schülerpraktikum ab sofort möglich!
- Ausbildungsbetrieb in Arnstadt
- Berufsschule in Arnstadt oder Ilmenau



AUSBILDUNG BEI FEUER POWERTRAIN NORDHAUSEN

JETZT BEWERBEN UNTER:
feuerfrei-pt.de

**ELEKTRONIKER FÜR
AUTOMATISIERUNGSTECHNIK**
(m/w/d)

**FACHKRAFT FÜR
METALLTECHNIK**
(m/w/d)

INDUSTRIEKAUFMANN
(m/w/d)

MECHATRONIKER
(m/w/d)

**TECHNISCHER
PRODUKTDESIGNER**
(m/w/d)

ZERSPANUNGSMECHANIKER
(m/w/d)



FEUER powertrain GmbH & Co. KG
Rothenburgstraße 27
99734 Nordhausen

Fon: + 49 (0) 3631 470 - 0
info@feuer-pt.de
www.feuer-pt.de



**DEINE PERSÖNLICHKEIT UND
DEINE WERTE, sind für uns
die Zukunft!**

Starte jetzt! **Deine Ausbildung zum**

Zerspanungsmechaniker (m/w/d)

Deine Bewerbung sendest Du an: **metalution GmbH, Tanja Perschke,**
Industriestraße 10, D-96524 Neuhaus-Schierschnitz oder per
E-Mail an: **bewerbung@metalution.de**

[metalution.de/karriere](https://www.metalution.de/karriere)

Starte Deine Zukunft bei on-geo als Fachinformatiker (m/w/d) für:

- Systemintegration
- Anwendungsentwicklung

- Überdurchschnittliches Ausbildungsgeld
- Teamgeist & Familiäre Arbeitsatmosphäre
- Flache Hierarchien & offene Kommunikation
- Gratis Mitgliedschaft im Fitnessstudio
- Direkter Ansprechpartner vor Ort



#weareongeo

Unser Zuhause ist die **Immobilienbranche**, die wir jeden Tag gemeinsam ein Stück mehr mit unserer **Software** revolutionieren wollen.

Andrea Scholz
Human Resource Managerin



0361/2168149

bewerbung@on-geo.de

WIR FREUEN UNS AUF DEINE BEWERBUNG!

on-geo

on-geo GmbH
Parsevalstraße 2
99092 Erfurt

Folge uns auf



www.on-geo.de/karriere

Physik ist dein Lieblingsfach und du willst auch in deinem Beruf nichts anderes machen? Wir haben ein paar Vorschläge für dich:

Baustoffprüfer

Werkstoffprüfer

Fachinformatiker

verschiedene
Elektronikerberufe

Mikrotechnologe

Physiklaborant

Computer

**winzig
kleine Teile**

Labor

Elektronik

Du bist gut in

PHYSIK

**Maschinen
und Anlagen**

Studium

Maschinen-
und Anlagenführer

Handwerk

Maschinenbau

Mechatroniker

Metallbauer

Bauingenieurwesen

Feinoptiker

Beton- und
Stahlbetonbauer

Werkstoffwissenschaft

Industriekeramiker

Anlagenmechaniker

Ingenieurinformatik

Zerspanungsmechaniker

Medizintechnik

Hier führt Till die Kerbschlagprüfung durch. Das Pendelschlagwerk schlägt auf die große Probe, in die zuvor mittig eine Kerbe gefräst wurde. Dabei wird die Zähigkeit des Materials überprüft.



Kaputtmacher, damit nichts kaputt geht

Werkstoffprüfer
(m/w/d)

Bevor ein Teil weiterverbaut wird, muss sichergestellt werden, dass es nicht plötzlich den Geist aufgibt. Das machen Werkstoffprüfer. Sie testen das Material oft so lange, bis es kaputt geht.

Was des einen Freud ist, ist des anderen Leid. So lässt sich wohl das Dilemma beschreiben, in dem Werkstoffprüfer stecken. Denn sie testen Werkstoffe auf ihre Qualität. Wenn die einwandfrei ist, freut es die Produktion oder die Lieferanten, schließlich haben sie dann fehlerfrei gearbeitet. Für den Werkstoffprüfer ist es aber eine Art Belohnung, wenn sie doch bei einem Teil einen entscheidenden Fehler feststellen. „Das beste Beispiel ist in der Magnetprüferprüfung. Wenn man eine Einhundertprozentkontrolle einer kompletten Serie macht und findet darunter wenigstens ein defektes Teil und vorher hat man sich – auf gut deutsch gesagt – für Blöde erklärt, weil bei 1000 Teilen nichts zu finden war. Dieses eine Teil ist dann immer wieder das Erfolgserlebnis, warum die Arbeit wieder richtig Spaß macht“, gibt Till Einblicke in seine Tätigkeit. Er steht beim Gelenkwellenwerk Stadtilm kurz vor seiner Abschlussprüfung.

Bei der Magnetprüferprüfung handelt es sich um ein zerstörungsfreies Prüfverfahren, sodass die einwandfreien Produkte weiterverwendet werden können. Einfach erklärt wird dafür das Teil magnetisiert und mit ganz feinen Metallsplintern besprüht. Durch die Magnetisierung werden unter ultraviolettem Licht im Fall der Fälle kleine Risse deutlich. Es gibt aber auch zahlreiche Prüfmethode, bei denen das Teil zerstört wird. „Wir arbeiten im Labor. In den meisten Fällen werden aus diversen Bauteilen Stückchen rausgetrennt und Schliche erstellt, die wir dann auf das Gefüge, Randhärten, Oberflächenhärten und Kernhärten untersuchen“, erklärt Till.

Außerdem werden aus den Bauteilen Proben entnommen, um sie auf die Festigkeit zu prüfen. Bei der Zugprobe wird ein Stab in eine Maschine eingespannt und mit einer voreingestellten Kraft so lange daran gezogen, bis er bricht. Dadurch kann bestimmt werden, wie lange das Material unter welcher Belastung hält. Ähnlich ist es bei der Kerbschlagprüfung. Dafür werden 55 Millimeter lange Proben erstellt, in die mittig eine Kerbe reingefräst wird, um sie anschließend mit einem Pendelschlagwerk zu zerschlagen. Hier wird die verbrauchte Energie gemessen,

In der Mitte liegt eine Metallprobe, wie sie vor einer Prüfung aussieht. Rechts ist sie optimal zerschlagen worden, während sie sich links verformt hat.

um Schlüsse auf die Zähigkeit des Materials ziehen zu können. Aber nicht nur die fertigen Produkte des Werks stehen unter den wachsamen Augen von Till und seinen Kollegen. Auch im Wareneingang werden die gelieferten Materialien einer Gegenprüfung unterzogen, bevor sie in die Produktion dürfen.

Am Anfang der dreieinhalbjährigen Ausbildung hatte Till einen Metall-Grundkurs, in dem er Grundfertigkeiten wie Feilen, Drehen, Fräsen, Bohren und Sägen gelernt hat. In den ersten Lehrjahren geht es viel um Chemie, Physik und Mathe, so Till. Angehende Werkstoffprüfer sollten laut ihm unbedingt folgendes mitbringen: „Für den Beruf braucht man ein ganz großes Qualitätsbewusstsein und bei der Schlifferstellung auch Fingerspitzengefühl.“

„Der Beruf ist wichtig, um die Qualität einzelner Bauteile zu sichern“, bekräftigt der 19-Jährige seine Berufswahl. „Dadurch können im Nachgang Unfälle vermieden werden, zum Beispiel bei Achsschenkelbolzen, die in Bussen verbaut werden, oder Gelenkwellen in der Schiffsanwendung, über die die Steuerung läuft.“ Würden diese mitten in der Fahrt reißen oder brechen, wären gefährliche Unfälle vorprogrammiert. (sa) ◻

kurz & knapp

Im Labor und mithilfe von Automaten überprüfst du als Werkstoffprüfer Metalle und andere Werkstoffe auf ihre Eigenschaften und Zusammensetzungen. Ist etwas mangelhaft, schlägst du Alarm. Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre





Wie begeistern wir dich für eine technische Ausbildung?

Sende deine **Ideen** oder deine **Bewerbung** an hr_germany@melexis.com.

Melexis in Erfurt bietet eine Ausbildung zur **Mikrotechnolog:in** oder **Mechatroniker:in** und damit den perfekten Start für eine Karriere im internationalen Hightech-Umfeld!

Melexis
INSPIRED ENGINEERING

Melexis GmbH • Konrad-Zuse-Str. 15 • 99099 Erfurt
www.melexis.com/careers


DEGUMA

DEIN LEBEN

DEINE AUSBILDUNG

(M/W/D)

» INDUSTRIEMECHANIKER

» ELEKTRONIKER

FÜR AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

» KAUFLEUTE FÜR BÜROMANAGEMENT

BEWERBUNG

Informationen über unser Ausbildungsangebot findest du auf www.deguma.com
Antworten bekommst du unter bewerbung@deguma.com

GREIFE NACH DEN AZUBISTERN!

DEGUMA.COM

„Ich habe keine Lust auf Büro!“

Einen Beruf, der Technik, Farben und Software verbindet, gibt es nicht? Das dachte die 18-jährige Lea auch. Dann hat sie jedoch den Beruf des Medientechnologen Druck bei Thüringer Papierwarenfabrik C. Schröter GmbH & Co KG in Mühlhausen entdeckt. Im Interview erzählt sie uns, was sie eigentlich so spannend findet und warum die Ausbildung für sie die Richtige ist.

Du wirst Medientechnologin Druck. Warum hast du dich für den Beruf entschieden?

Ich wollte auf jeden Fall was mit den Händen machen und etwas selbst herstellen. Eigentlich wollte ich Mediendesignerin werden, aber da wäre ich nur im Büro gewesen. Darauf habe ich aber keine Lust, ich möchte gleich sehen, was ich geschaffen habe.

Was hat dich bei der Thüringer Papierwarenfabrik überzeugt?

Ich habe ein zweiwöchiges Praktikum absolviert, bei dem ich mir mehrere Bereiche anschauen konnte. Im Digitaldruck hat es mir am besten gefallen, weil hier viel mehr technisches Know-how gefragt ist.

Was macht dir bei der Arbeit am meisten Spaß?

Die Zusammenarbeit mit meinen Kollegen und das direkte Ergebnis. Ich sehe eben

sofort, dass ich aus einfachen Druckdaten ein Produkt hergestellt habe.

Was sollte man für diesen Beruf mitbringen?

Ein Medientechnologe sollte wissbegierig sein und Interesse an Farben haben. Wir müssen kreativ sein, wenn es um das Lösen von Problemen geht. Die Druckmaschinen werden immer moderner und werden mit spezieller Software gesteuert. Da braucht man Interesse sich dort einzuarbeiten.

Was sind die Benefits in der Thüringer Papierwarenfabrik?

Mir gefällt am meisten, dass es hier viele verschiedene Abteilungen gibt und man selbst entscheiden kann, was einem am meisten Spaß macht. Es gibt in jeder Abteilung einen Ausbilder, von dem man viel lernen kann. Auch nach der Ausbildung kann man noch Weiterbildungen besuchen oder einen Meister oder Techniker machen.



Mehr zu uns und zu deiner Ausbildung bei uns findest du in unserem Azubi-Video.

Gibt es noch weitere Vorteile?

Ich finde es super, dass alle Kosten übernommen werden. Die Firma bezahlt die Fahrtkosten, die Kosten für das Wohnheim, für die Bücher und wir bekommen kostenlos Getränke und Obst.

Weißt du schon, wie es nach deiner Ausbildung weitergeht?

Ich möchte auf jeden Fall hierbleiben. Es werden ja alle Azubis übernommen, also kann ich auch nach der Ausbildung in meinem Team bleiben.



Die Thüringer Papierwarenfabrik C. Schröter ist seit 1876 ein inhabergeführtes Unternehmen der Druck- und Verpackungsindustrie. Wir sind Spezialist für Haftetiketten. Unsere Produktpalette enthält einfache Ausstattungsetiketten aber auch branchenspezifische Spezialetiketten. Darüber hinaus sind wir im Segment der Werbe-, Geschäfts- und Akzidenzdrucke vertreten. Wir fertigen im Mehrschichtbetrieb sowohl im Flexo- und Digitaldruckverfahren als auch im Offsetdruck.

Werde bei uns Medientechnologe Druck (m/w/d)

- ▶ Dauer: 3 Jahre
- ▶ Ausbildungsvergütung: Im 1. Lehrjahr ab 1.000 Euro plus Urlaubs- und Weihnachtsgeld

Schicke deine Bewerbung an:

Thüringer Papierwarenfabrik
C. Schröter GmbH & Co. KG
Personalabteilung
Thomas-Müntzer-Straße 28
99974 Mühlhausen

per E-Mail:

bewerbung@cshroeter.de
www.cshroeter.de



Hochschule Nordhausen



Nordhausen

Iba University of Cooperative Education



HMU Health and Medical University



Universität Erfurt



IU Internationale Hochschule



Fachhochschule Erfurt



Erfurt

Eisenach

Duale Hochschule Gera-Eisenach



Gotha

Thüringer Fachhochschule für öffentliche Verwaltung



Schmalkalden

Hochschule Schmalkalden



Ilmenau

Technische Universität Ilmenau



im dualen

Studium möglich

-  Architektur/Bau
-  Gesellschaft
-  Gesundheit
-  Humanmedizin
-  Informatik
-  Kunst
-  Lehramt
-  Medien
-  Musik
-  Naturwissenschaften
-  Polizei
-  Recht
-  Soziales
-  Sprach- und Kulturwissenschaften
-  Technik
-  Wirtschaft

Studieren in Thüringen

15 Hochschulen bieten dir in Thüringen eine breite Auswahl an Studiengängen. Ein Überblick mit ihren Schwerpunkten:

Hochschule für
Musik Franz Liszt

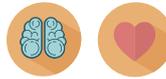


Bauhaus-
Universität Weimar



Weimar

SRH Hochschule
für Gesundheit



Duale Hochschule
Gera-Eisenach



Gera

Jena

Friedrich-Schiller-
Universität Jena



Ernst-Abbe-
Hochschule Jena



Herzlich willkommen
an der TU Ilmenau



Studieninfotage 2023

22. April – Studieninfotag

27. August – Last-Minute-Infotag
vor Ort an der TU Ilmenau

Aufgepasst im Hochschul- Dschungel



Was ist eigentlich der Unterschied zwischen Universitäten und Fachhochschulen? Ist das nicht alles ein- und dasselbe? Nicht ganz. Wir bringen Licht ins Dunkel.

Universität

Das Studium an einer Universität ist eher **theoretisch**. Der Fokus liegt auf der Forschung.

Universitäten bieten ein **breites Angebot** an Studiengängen, oftmals aus allen Fachbereichen. Studiengänge wie Jura, Medizin und Pharmazie sind nur hier möglich.

Du gestaltest deinen Stundenplan **flexibel** anhand eines Modulkatalogs

in der Regel **Abitur** (allg. Hochschulreife)

Bachelor, Master, Staatsexamen, Diplom, Promotion, Habilitation

Das Studium an der Uni ist eine sehr gute Grundlage für **Karriere in der Forschung**.

Technische Universität

Fokus auf technisch-wissenschaftliche Forschung und Ausbildung

Ausrichtung

Studienangebot

Stundenplan

Zulassungsvoraussetzung

Abschlüsse

Weitere Unterschiede

Sonderformen

Fachhochschule

Fachhochschulen sind **anwendungsorientiert**, daher tragen sie oft den Zusatz „University of Applied Science“ im Namen. Das Studium ist sehr praktisch orientiert, oftmals sind Praxissemester verpflichtend.

Je nach Ausrichtung der FH kannst du aus mehreren Fachbereichen wählen.

Der Stundenplan ist oftmals strenger **vorgegeben**, aber mit Wahlmöglichkeiten.

Fachhochschulreife

Bachelor, Master

Fachhochschulen sind oft kleinere Einrichtungen mit kleineren Kursen und damit einem **persönlicheren Verhältnis zu den Lehrkräften**.

Pädagogische Hochschule

Fokus auf Bildungsprozesse

Kunsthochschule

Fokus auf Musik, darstellende und bildende Kunst

Duale Hochschule

Studium mit Praxispartner

Ich dachte, zum Studieren gehe ich an eine Uni?

Keine Sorge, das tust du auch bei einem dualen Studium. Der Unterschied zwischen einem normalen Studium und einem dualen Studium ist in etwa vergleichbar mit einer rein schulischen Ausbildung und einer dualen Ausbildung. Bei dualen Bildungswegen bist du abwechselnd in der Berufsschule oder an deiner Hochschule und in deinem Unternehmen und kannst so die praktische Arbeit gleich mit den theoretischen Vorlesungen verknüpfen.

Wie läuft ein duales Studium ab?

Je nach Praxispartner und Hochschule werden verschiedene Zeitmodelle angewandt. Eine Möglichkeit ist, dass du in den Semestern ganz normal studierst und in den Semesterferien im Unternehmen arbeitest. Es gibt auch das Wochenmodell, in dem du in der Regel drei Tage die Woche im Unternehmen bist und zwei Tage an der Hochschule. Im dritten Modell wird sich nicht an die üblichen Semesterzeiten gehalten, sondern du wechselst alle drei Monate zwischen Theorie und Praxis. Am besten fragst du im Bewerbungsgespräch, nach welchem Modell dein duales Studium abläuft.

Welche Vorteile hat das?

Das, was du theoretisch lernst, kannst du gleich in deinem Unternehmen anwenden. Du sammelst also schon während deines Studiums jede Menge Praxiserfahrung. Das hilft dir später, wenn du deinen Abschluss in der Tasche hast und dich auf deinen ersten Job bewirbst. Viele Unternehmen übernehmen ihre dualen Studierenden auch nach ihrem Abschluss – schließlich kennst du dich dort schon aus. Ein weiterer Vorteil ist ganz klar: In der Regel zahlt das Praxisunternehmen ein Gehalt, oftmals tragen sie auch etwaige Studiengebühren oder Semesterbeiträge.

Duales Studium Hä? Was ist das?

Vielleicht ist es dir schon auf Berufsorientierungsmessen oder auf den Websites von Unternehmen aufgefallen: Immer mehr von ihnen bieten die Möglichkeit an, bei ihnen ein duales Studium zu absolvieren.

Gibt es auch Nachteile?

Wer dual studiert, lernt die Praxis besonders gut kennen. Das heißt aber auch, dass im Studium nicht so viel Zeit für die Forschung bleibt. Eine wissenschaftliche Karriere könnte mit einem dualen Studium schwieriger werden. Da du beim dualen Studium ständig zwischen Praxisunternehmen und Hochschule wechselst, fallen die wochenlangen Semesterferien weg. Dual Studierende stehen lediglich die betrieblichen Urlaubstage zu.

Wo bewerbe ich mich zuerst?

Das lässt sich leider nicht pauschal beantworten. In vielen Fällen ist es so, dass du dir zuerst ein Unternehmen suchst, dich dort auf einen dualen Studienplatz bewirbst und einen Ausbildungsvertrag mit dem Unternehmen abschließt. In diesem Fall sendest du dann alle Zulassungsunterlagen an die Hochschule und wartest auf die Zulassung. Bei manchen Hochschulen kannst du dich auch zuerst für das Studium einschreiben und die Studienberatenden helfen dir bei der Suche nach einem Praxispartner.

Wo kann ich in Thüringen dual studieren?

Es gibt Hochschulen, die extra für das duale Studium ausgelegt sind: die Duale Hochschule Gera-Eisenach, die Iba (University of Cooperative Education) und die IU (Internationale Hochschule). An der Hochschule Schmalkalden, der Ernst-Abbe-Hochschule Jena und der Fachhochschule Erfurt gibt es einzelne Studiengänge, die dual angeboten werden. (sa) □



Bildungsmesse
Ausbildung und Studium im UHK




und Tag der offenen Tür
Berufsschulcampus Unstrut-Hainich

22. April 10-15 Uhr
Mühlhausen
Berufsschulcampus Unstrut-Hainich
bildungsmesse-uhk.de

EINTRITT FREI!



FÜR DIE WELT VON MORGEN

Entdecke die Ingenieurwissenschaften an den Thüringer Hochschulen!

mehr als 200 Studienangebote
exzellente Bedingungen, beste Betreuung
nicht weit weg, aber weltweit vernetzt

Entdecke
Dein Studium!
campus-thueringen.de/ing



iba
UNIVERSITY
of Cooperative Education

**Duales Studium
am Campus Erfurt**
Der perfekte Karrierestart



MANAGEMENT SOZIALES GESUNDHEIT

Studienstart: 01.04. und 01.10.
ibaDual.com/Erfurt

Digital die Welt verändern

Wenn du deinen neuen Friseur-Termin nicht online vereinbaren kannst, sondern dort anrufen musst, oder dich dein Arzt fragt, ob er dir die Befunde faxen kann, kriegst du die Krise? Du hast immer die neuesten Apps und Geräte? Warum machst du das nicht zu deinem Beruf?

Im Bachelorstudiengang „Wirtschaftsinformatik“ werden die Erkenntnisse aus der Informatik mit den Anforderungen der Wirtschaft verknüpft – im Speziellen mit der BWL. In Thüringen bietet unter anderem die Hochschule Schmalkalden diesen Studiengang an. Wenn du digitale Geschäftsprozesse und Dienstleistungen ausbauen und gestalten möchtest, bist du mit diesem Studiengang an der richtigen Adresse.

Typische Fragestellungen in einem Wirtschaftsinformatik-Studium sind: Wie zahlen sich Investitionen in die IT aus? Wie bringe ich neue Apps auf den Markt? Kann ein Unternehmen mithilfe von künstlicher Intelligenz besser und effizienter werden? Und wenn ja, in welchen Bereichen ist der Einsatz am sinnvollsten? In sechs Semestern lernst du, wie du diese Fragen beantworten und auf ein Unternehmen anwenden kannst.

In den ersten beiden Semestern geht es erstmal um die Grundlagen. Mathematik, Statistik und Einführung in die Wirtschaftsinformatik stehen hier genauso auf deinem Stundenplan wie Programmierung und BWL. Auch wie Rechnungswesen funktioniert, lernst du gleich zu Beginn. Während die Grundlagen-Module für alle Pflicht sind, kannst du ab dem dritten Semester mehr und mehr auswählen, was du lernen möchtest, zum Beispiel „Anwendungssysteme in der Industrie 4.0“, „Computerbasierte Intelligenz“ oder „Digitale Geschäftsmodelle und Entrepreneurship“. Zu den Lehrveranstaltungen von beispielsweise „Software-Engineering“ und „Unternehmensplanspiel“ müsst ihr aber

alle gehen. Im fünften Semester steht eine Praxisphase in einem Unternehmen an und im sechsten Semester schreibst du deine Bachelorarbeit.

Mit deinem Abschluss stehen dir viele Türen offen. Du kannst dein Know-how mit einem Masterstudium ausbauen, oder du startest ins Berufsleben: Systemadministrator, IT-Projektleiter oder „Chief Digital Office“ (Vorstand für Digitalisierung), sind nur ein paar deiner Karrieremöglichkeiten. (sa) □

**Studium
Wirtschafts-
informatik**

Genau dein Ding – oder eher nicht?

- + • Du kannst dich zwischen Wirtschaft und IT nicht entscheiden.
 - Du willst wichtige Entscheidungen treffen.
 - Du willst immer up to date sein.
- • Du willst nicht den ganzen Tag am Schreibtisch sitzen.
 - Du denkst bei „Buchführung“ an Romane.
 - Zahlen sind nicht deine Freunde.



DHGE
Duale Hochschule
Gera-Eisenach

www.dhge.de

Hochschulinfotage
18.03. Campus Gera
25.03. Campus Eisenach

**Technik dual studieren
und als Ingenieur:in die
Zukunft mitgestalten**



Studium in Reichweite?
Dann praxisnah bei uns!
Komm vorbei am 15.04.23!

 **Ernst-Abbe-Hochschule Jena**
University of Applied Sciences

HOCHSCHULINFOTAG

15.04.2023 | 9:30-15:00 Uhr | Campus EAH Jena

www.eah-jena.de/HIT

Lange Nacht der Wissenschaften in Erfurt



23.06.2023 | ab 18 Uhr

Stillt euren Wissensdurst und schaut bei den verschiedenen Stationen der Langen Nacht der Wissenschaften in Erfurt vorbei! Zahlreiche Unternehmen, Institutionen und Forschungseinrichtungen zeigen euch mit spannenden Experimenten, was sie machen – und laden euch zum Mitexperimentieren und Staunen ein.

Eintritt zu allen Veranstaltungen frei!



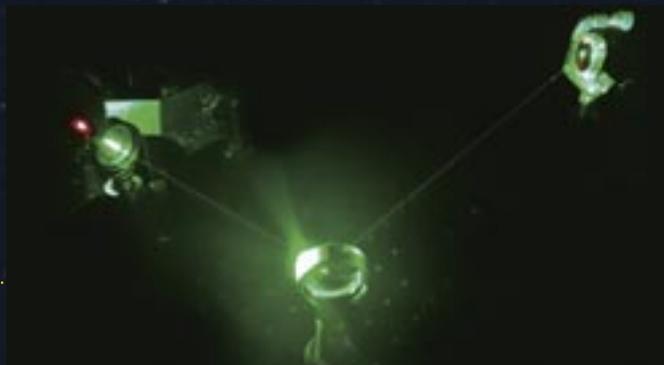
www.lange-naechte.erfurt.de/ln/de/wissenschaftsnacht/index.html

Hightech-Quanten- technologien erleben

Ohne Halbleiterchips, Komponenten und Sensoren würde heutzutage kaum noch ein technisches Gerät funktionieren. Inzwischen sind die Teile winzig klein, befinden sich fast unsichtbar überall und steuern, regeln und überwachen Prozesse. Sie werden mittels Mikrosystemtechnik hergestellt – die Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts. Die Basis dieser bahnbrechenden Entwicklungen? Effekte der Physik und Quantenphysik!

In Erfurt-Südost befindet sich ein High-Technikstandort der Extraklasse für Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik. Eingebettet in das Technologiedreieck Erfurt-Jena-Ilmenau sowie der Impulsregion Erfurt-Weimar-Jena arbeiten hier Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Dienstleister an den zentralen Herausforderungen der Gegenwart.

Zur Langen Nacht der Wissenschaften laden wir jeden Interessierten ein, unsere Begeisterung für dieses zukunfts-trächtige komplexe Forschungs- und Arbeitsfeld zu teilen, interessante Ausbildungsmöglichkeiten kennenzulernen und mit Fachleuten zu sprechen. Hier sind drei Einrichtungen, die auf dem Gebiet der Quantentechnologien forschen und entwickeln!



**Physik, Biologie,
Medizin, Technik**

Mit Lasertechnik voran in der Krebsbehandlung

Jedes Jahr erkranken ungefähr 500.000 Menschen in Deutschland an Krebs. Die Diagnostik und Behandlungsmöglichkeiten werden zwar ständig verbessert, dennoch ist es bis heute kaum möglich, während einer Operation festzustellen, ob die Entfernung des Tumors erfolgreich war.

Um genau das direkt vor Ort und schnell zu erfahren, hat das Fraunhofer-Zentrum MEOS eine spezielle Methode entwickelt: Erst wird der Rand des Tumors mit einem fluoreszierenden Mittel eingefärbt, dann scannt ein Lichtmikroskop mit einem Laserstrahl den Bereich des Tumors ab. So sollen in Zukunft die

Grenzen des Tumors bestimmt werden. Sodass, wenn zum Beispiel das Gehirn betroffen ist, zwar der gesamte Tumor entfernt wird, aber dennoch alle gesunden Hirnzellen und Arterien erhalten bleiben.

Zur Langen Nacht der Wissenschaften seht ihr den Mikroskop-Demonstrator in Aktion und erfahrt, wie das Mikroskop im Operationssaal in Zukunft eingesetzt werden kann.

**Fraunhofer Zentrum MEOS
Herman-Hollerith-Straße 3, Erfurt**

Was ein Diamant alles kann

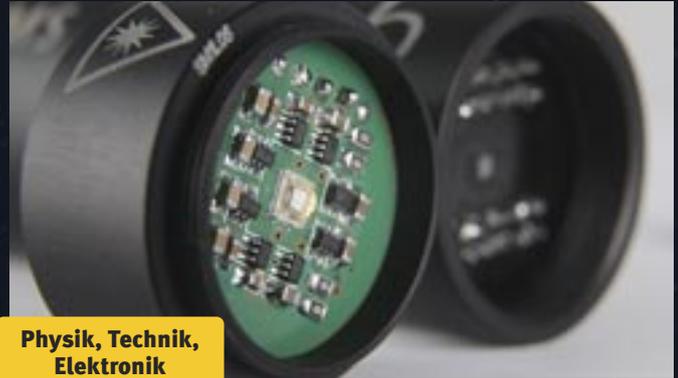
Die CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH entwickelt winzige Siliziumsensoren. Für Industrie, Medizintechnik, Klimaschutz, Wasserstoffwirtschaft und Elektromobilität entstehen hier Anwendungen. Die Basis dafür ist Silizium – ein typisches Material in der Mikrosystemtechnik.

Für die Sensorik ist künstlich hergestellter Diamant ein spannendes Material. Dessen Struktur ähnelt der von Silizium sehr. Da Diamant auch absichtlich verunreinigt werden kann, eröffnet sich so technologisch ein Spektrum faszinierender Eigenschaften und Möglichkeiten. Ein Beispiel: Mit Stickstoff verunreinigter Diamant erzeugt besondere Farbeffekte, die auf Laserlicht reagieren. Dadurch werden physikalische Effekte beobachtet, die ausschließlich durch die Quantenphysik erkennbar sind.

Am CiS Forschungsinstitut wird spezieller künstlicher Diamant in Mini-Sensorsysteme verbaut, um die Stärke von Magnetfeldern zu messen. Diamantplättchen werden mit grünem Licht bestrahlt, die ihrerseits rotes Licht aussenden. Die Intensität des roten Lichts lässt auf die Stärke des äußeren Magnetfeldes schließen.

Lasst uns gemeinsam das besondere Ereignis des Farbwechsels in einem kleinen Diamant-basierten Magnetfeldsensors bestaunen.

**CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH
Konrad-Zuse-Straße 14, Erfurt**



Physik, Technik,
Elektronik

Blitzschnell erfassen: Messungen in 0,000 000 000 020 Sekunden

Sensoren und viele weitere Technikanwendungen sollen auf möglichst wenig Platz möglichst viel leisten. Das IMMS Institut für Mikroelektronik- und Mechatronik-Systeme unterstützt Unternehmen, international erfolgreiche Innovationen für Gesundheit, Umwelt und Industrie auf den Weg zu bringen und begleitet sie von der Machbarkeitsstudie bis zur Serienreife.

Für zukünftige Anwendungen mit Quantensensoren ist es z.B. notwendig, einzelne Photonen in elektrische Signale zu wandeln. Das geht zwar heute schon, aber oft nur mit großen und aufwändigen Kühlsystemen. Ob das auch bei Raumtemperatur funktioniert und mit winzigen Einzelphotonendetektoren, die sich wie Mikroelektronik-Chips in Masse produzieren lassen, daran forscht das IMMS gerade. Der Fokus liegt dabei auf Quanten-basierten Anwendungen, die eine sehr hohe Lichtempfindlichkeit oder exakte zeitliche Messung erfordern, wie z.B. in der Medizintechnik. So sind Messungen etwa 5 Milliarden Mal schneller als ein Wimpernschlag möglich – das IMMS schafft das mit den Einzelphotonendetektoren also in etwa 20 Pikosekunden, das sind 0,000 000 000 020 Sekunden.

Erlebt in verschiedenen Experimenten, wie Sensoren und Mikroelektronik angewendet werden und seht, wo die Forschung noch hinhöchte.

**IMMS GmbH
Konrad-Zuse-Straße 14, Erfurt**



Fast reale Videospiele- Charaktere

Manche Helden aus Videospielen, Serien oder Mangas sind so cool, dass man am liebsten in ihre Haut schlüpfen möchte. Genau das machen Cosplayer.

Monster
Hunter
Odogaron
Armor

Wie bist du zum Cosplayen gekommen?

Ich bin durch meine Schwester in die Anime- und Mangaszene reingerutscht – 2009 oder 2010. Damals habe ich die Figur „Hatsune Miku“ kennengelernt. Als meine Schwester den Manga „Black Butler“ gelesen und ich mir diesen wegen des coolen Covers ausgeliehen hatte, habe ich so richtig angefangen Mangas zu lesen. Dadurch habe ich Cosplay kennengelernt und fand das zwar immer richtig cool, hatte aber nie die finanziellen Mittel dafür. Denn das ist ein sehr teures Hobby. Erst Ende 2017, als ich meine Ausbildung angefangen habe, und eigenes Geld verdient habe, konnte ich mir dann endlich den Traum vom Cosplayen erfüllen.

Was gehört zum Cosplayen dazu?

Das Kostüm ist natürlich ganz wichtig. Entweder man macht den originalen Charakter, wie er im Manga oder Anime zu sehen ist, oder man macht eine eigene Form zum Beispiel in Alltagsklamotten. Die Perücke gehört auch definitiv dazu. Für mich sind auch Kontaktlinsen und Make-up sehr wichtig. Auch die Schuhe sollten zum Gesamtkonzept passen. Und Accessoires, wie bei Kriegern die Waffen, gehören für mich dazu.

Wie entscheidest du, wen du cosplayst?

Ich brauche immer eine Verbindung zu einem Charakter. Schon bevor ich angefangen habe zu cosplayen, wusste ich, dass ich auf jeden Fall „Hatsune Miku“ cosplayen möchte, weil sie mich in diese Szene gebracht hat. Auch „Ciel Phantomhive“ aus „Black Butler“ stand damals schon fest, weil ich mich in vielen Dingen mit ihm identifiziere. Ansonsten ist es so, dass ich beim Animeschauen eine Figur sehe und spüre: ‚Okay, das wird ein Cosplay von mir‘. Ich habe bestimmt an die 60 Cosplays. Die meiste Arbeit habe ich in die Rüstung von „Odogaron“ aus dem Videospiel „Monster Hunter“ gesteckt. Auf der Convention „MAG-C“ Anfang Februar in der Messe Erfurt war ich unter anderem „Gwen“ aus dem Videospiel „League of Legends“.

Stellst du alle deine Cosplays selbst her?

Die Rüstung von „Monster Hunter“ ist komplett self-made – von dem Anzug, den ich darunter trage, über die Rüstungsteile bis zu den Schuhen. Ich kaufe mir aber auch Cosplays, wenn ich nicht so viel Zeit habe. In Zukunft möchte ich noch viel mehr selbst machen und irgendwann alles selbst nähen.

Wie gehst du an ein neues Cosplay heran?

Wenn ich nicht so viel Zeit habe, schaue ich auf verschiedenen Cosplay-Websites, wie die Kostüme dort aussehen. Bei jedem sieht es anders aus, die Qualität schwankt genauso wie der Preis. Ich schaue dann nicht so sehr auf das Geld, sondern danach welches mir am besten gefällt. Parallel schaue ich was der Charakter sonst noch hat – Perücke, Kontaktlinsen und so weiter – die kaufe ich auch. Dann style ich die Perücke, kaufe und gestalte Schuhe und baue, wenn nötig, die Accessoires und Waffen.



Ciel
Phantomhive
Black
Butler

Woraus baust du Waffen?

Das Material nennt sich EVA-Foam. Eigentlich ist das wie Moosgummi. Mit gekauften oder selbst erstellten Vorlagen schneidet man sich die zu recht. „Gwen“ hat zum Beispiel eine 1,80 Meter große Schere. Dafür habe ich mir aus dem Baumarkt Kunststoffröhren geholt, die ich gebogen habe. Die kamen zum Stabilisieren zwischen die Platten. Danach habe ich alles ausgeschnitten, grundiert und bemalt.

Wie war's auf deiner ersten Convention?

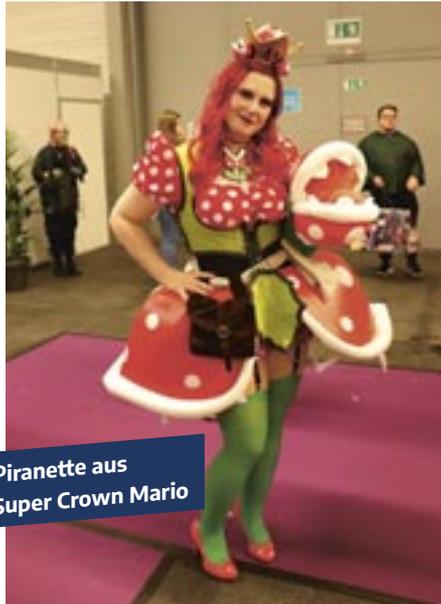
Das war 2018 auf der Leipziger Buchmesse. Ich war „Mikasa“ aus „Attack on Titan“. Was ich damals nicht wusste: Das ist eines der schlimmsten Cosplays, das man auf einer Convention tragen kann, da das Kostüm überall Gurte hat, die ständig lose werden und man alle zwei Meter stehen bleiben muss, um sie wieder festzuziehen. Aber es war so unglaublich toll! Ich war so glücklich, dass mich Leute nach Fotos gefragt haben. Teilweise war ich auch ein bisschen überfordert. Aber es war schön, Anerkennung zu bekommen.

Hattest du überlegt, auch beruflich etwas Kreatives zu machen?

Ursprünglich wollte ich Maskenbildnerin werden. Aber zumindest damals war es so, dass man die Ausbildung selbst finanzieren musste. Das hätte ich nicht allein stemmen können. Also habe ich nach einem Beruf gesucht, in dem ich gute Aufstiegschancen habe und habe mich für die Ausbildung zur Kauffrau im Einzelhandel entschieden. Mittlerweile mache ich die Weiterbildung zum Handelsfachwirt und bin in meinem Betrieb Abteilungsleiterin. (sa) □



Laura (22) aus Erfurt ist seit 2017 leidenschaftliche Cosplayerin. Instagram: @taylorreckless



Piranette aus
Super Crown Mario

Evelynn und Viper Valorant
aus League of Legends



Jinx und Vi aus
Arcane League of Legends

Einblicke in die MAG-C 2023

Bunt war's Anfang Februar in der Messe Erfurt.



Einblicke in die
E-Sports-Area



Sailor Saturn,
Sailor Pluto
und Sailor
Chibi Moon aus
Sailor Moon



MAG-C

MANGA ANIME GAMES COSPLAY

3 - 4 FEB 2024 MESSE ERFURT

SAVE
THE
DATE

www.mag-c.de

Termine

Die wichtigsten Messestermine

- 07.03.2023 9. Berufe-Messe der Regelschule "Am Eichberg" Schmölln
- 11.03.2023 28. Berufs-Info-Markt Jena
- 15.03.2023 15. Ostthüringer Studienmesse "Studieren zu Haus"
- 24.-25.03.2023 25. Forum Berufsstart Nordhausen
- 20.-21.04.2023 gofuture, Neuhaus am Rennweg
- 22.04.2023 Berufsmesse Neustadt/Orla – "Berufe aktuell"
- 22.04.2023 Bildungsmesse im Unstrut-Hainich-Kreis, Mühlhausen
- 05.05.2023 Gewinn-Bau-Messe, Erfurt
- 03.06.2023 Industrierleben, Gewerbegebiet Erfurter Kreuz
- 17.06.2023 Berufsinformationsmesse Suhl
- 24.06.2023 Jobfinder, Erfurt

Bleib up to date
mit unserem wiyoude-
Eventkalender



Du bist Musiker? Dann bewirb dich jetzt!

Vom 09.02. - 21.04.2023 für den
diesjährigen Thüringen Grammy bewerben!
Alle Infos unter thueringen-grammy.de.

30
JAHRE

THÜRINGEN
GRAMMY

Egal ob Band, Singer-Songwriter, Instrumentalisten, Rapper, Hip-Hopper oder DJ:
Komm zum Grammy und zeig, was du drauf hast!



7		6	3				4	
4		3	1		2			
		2		7	6	1	3	5
6	2				3	5		
	4			6			2	
8	3	9	5				7	4
5			8	1	7			3
		1		3	4	9	5	
			2	5			1	

© RateFUX 2023-385-001

6					3				
3						7	8	4	
		2		9	5		1		7
2								6	
			6					8	5
		5			4				3
								9	
			4					5	
8				2				6	

© RateFUX 2023-385-002

wiyou.de

DUAL ist GENIAL

Starte im September dein Duales Studium in der Medienbranche!

Steig bei uns ein und:

- erprobe Theorie im realen Berufsalltag
- lerne direkt mit branchenrelevanten Softwaretools
- erlebe eine offene Fehler- & Hilfskultur zum Explodieren deiner Lernkurve
- bring eigene Ideen und kreativen Spielraum mit

Das bieten wir dir:



VERLEGER /HERAUSGEBER
 FVT Fachverlag Thüringen UG
 (haftungsbeschränkt)
 Geschäftsführende Gesellschafterin:
 Juliane Keith
 Erich-Kästner-Str. 1, 99094 Erfurt
 Tel.: 0361 663676-0
 Fax: 0361 663676-16
 media@wiyou.de · www.wiyou.de
 Sitz der Gesellschaft: Erfurt
 Amtsgericht Jena, HRB 509051
 St.-Nr. 151/108/07276

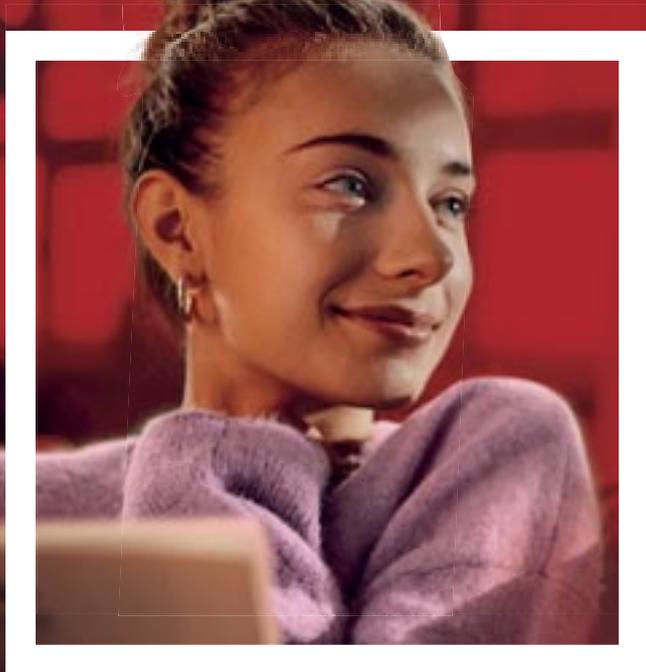
WEITERE VERLAGSPRODUKTE
WIRTSCHAFT SPIEGEL THÜRINGEN
REDAKTION
 V.i.S.d.P.:
 Sandra Böhm (sa)
 Tel.: 0361 663676-0
 s.boehm@fachverlag-thueringen.de
WEITERE AUTOREN
 Anika Kästner (ak), Julia Pabst (jp)

REDAKTIONSSCHLUSS 03.02.2023
VERTRIEB
 Vertriebsleitung: Götz Lieberknecht
 Tel.: 0361 663676 10
 goetz@wiyou.de
 Louise Meier
 Tel.: 0361 663676 24
 louise@wiyou.de
 Andreas Lübke
 Tel.: 0361 663676 22
 a.luebke@fachverlag-thueringen.de

LAYOUT
 Susanne Stader, Kommunikations- und Mediendesign, Leipzig
DRUCK
 PRINTEC OFFSET medienhaus
 Inh. M. Faste e.K.
 Ochshäuser Str. 45, 34123 Kassel
DIE NÄCHSTE AUSGABE
 · erscheint in der 16. KW 2023
 · Anzeigenschluss: 24.03.2023

Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages. Der Verlag übernimmt keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte, Fotos und Illustrationen.
 Wenn in redaktionellen Beiträgen nur das Maskulinum verwendet wird, so geschieht dies ausschließlich aus Gründen der besseren Lesbarkeit und schließt das feminine und das diverse Geschlecht mit ein.





**ZEIT FÜR
WAS NEUES:
DEIN EINSTIEG.
DEINE ZUKUNFT.**

STARTE MIT UNS IN DEINE BERUFLICHE ZUKUNFT!

Du willst einen Mix aus Theorie und Praxis, dabei richtig gut verdienen und direkt im Anschluss erfolgreich durchstarten? Finde bei uns den perfekten Start in dein Berufsleben. Werde Teil von Kaufland!

Deine Einstiegsmöglichkeiten

- Ausbildung zum Verkäufer (m/w/d)
- Ausbildung zum Verkäufer Frische (m/w/d)
- Ausbildung zum Kaufmann im Einzelhandel (m/w/d)
- Abiturientenprogramm inkl. Handelsfachwirt (m/w/d)
- Duales Studium BWL – Handel, Vertiefung Konsumgüterhandel Filiale (B. A.)

Deine Vorteile

- Urlaubs- und Weihnachtsgeld sowie sechs Wochen Urlaub im Jahr
- Intensive fachliche und persönliche Betreuung
- Spannende Projekte, Veranstaltungen und Wettbewerbe
- Unterstützung bei der Vorbereitung auf die Abschlussprüfung
- Vergünstigungen und Fitnessangebote

Alle Angaben zur Vergütung sowie zum Urlaubs- und Weihnachtsgeld beziehen sich auf den jeweils gültigen Tarifvertrag.



**Bewirb dich unter
kaufland.de/schueler**



BE THE ONE.

DEIN TALENT HAT ZUKUNFT.

JETZT
BEWERBEN!
#AZUBI2023

SCHOTT erfindet Glas immer wieder neu und am Standort Jena findest Du eine der besten Ausbildungschancen für Dich:

VERFAHRENSMECHANIKER*IN FÜR GLASTECHNIK

Der faszinierende Werkstoff Glas wird Dich begeistern. Wir entwickeln und produzieren hier z. B. ein extrem dünnes und widerstandsfähiges Coverglass für faltbare Smartphones.

Wir versprechen Dir spannende Berufsperspektiven, die Sicherheit eines erfolgreichen Unternehmens und ein breites Angebot an Extras wie Prämien, Zuschläge, Übernahmegarantie bei guten Leistungen. Willkommen mittendrin #oneofus

Zur Stellenanzeige und Online-Bewerbung geht's hier:



SCHOTT Technical Glass
Solutions GmbH | Jena
Dein Kontakt: Marcus Wohlfarth
Telefon: +49 3641 681-5509

[JOIN.SCHOTT.COM](https://www.join.schott.com)

Folge uns!
[@schott_ausbildung](https://www.instagram.com/schott_ausbildung)



SCHOTT
glass made of ideas