



# Ausbildung bei EWIKON

Berufe | Anforderungen | Perspektiven

**EWIKON**

# Inhalt

Willkommen bei EWIKON	03
Zahlen, Daten, Fakten	04
Heißkanaltechnik	05

---

## Technische Berufe

Zerspanungsmechaniker (m/w/d)	06
Werkzeugmechaniker (m/w/d)	08
Verfahrensmechaniker für Kunststoff- und Kautschuktechnik (m/w/d)	10
Technischer Produktdesigner (m/w/d)	12

## Kaufmännische Berufe

Industriekaufmann (m/w/d)	14
Fachinformatiker (m/w/d) - Systemintegration	16
Fachinformatiker (m/w/d) - Anwendungsentwicklung	18

## Duales Studium

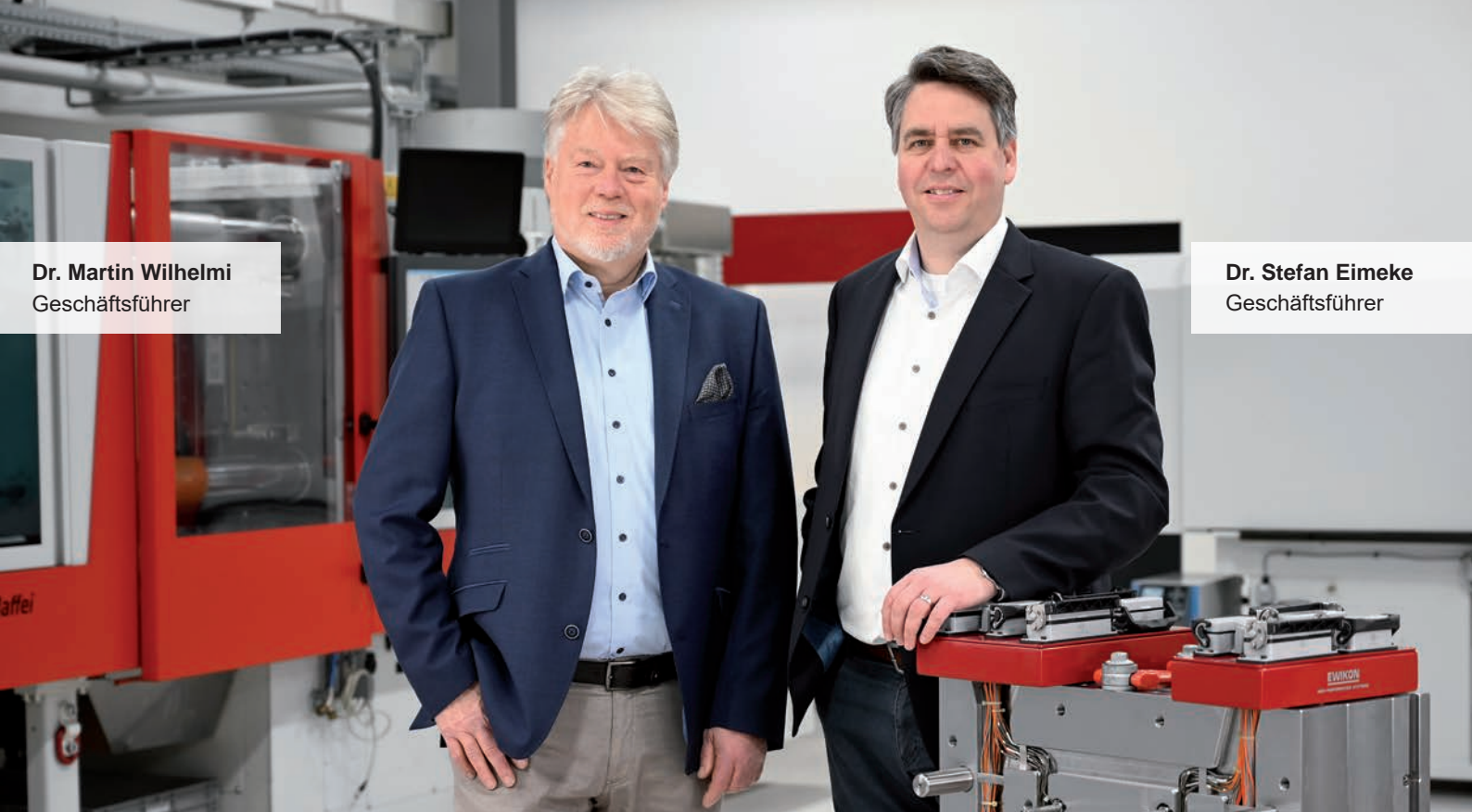
Bachelor of Engineering (B.Eng.)	20
----------------------------------	----

## Praktikum

FOS-Praktikum, Schulpraktikum	22
Studienbegleitendes Praktikum	

---

Der Start in Ihre Zukunft bei EWIKON	23
--------------------------------------	----



**Dr. Martin Wilhelmi**  
Geschäftsführer

**Dr. Stefan Eimeke**  
Geschäftsführer

## Willkommen bei EWIKON

Eine gute Ausbildung ist die Grundlage für eine positive berufliche Zukunft und persönlichen Erfolg. Bei EWIKON vermitteln wir jungen Menschen eine erstklassige fachliche Qualifikation in einem hochkarätigen technischen Umfeld und fördern gezielt und individuell ihre persönliche Entwicklung.

Für EWIKON als Hersteller technisch anspruchsvoller Produkte sind engagierte und kompetente Mitarbeiter, die eigenständig entscheiden können, die Grundvoraussetzung, um langfristig am Markt erfolgreich zu sein. Davon sind wir überzeugt und bilden unsere Spezialisten von morgen bevorzugt

im eigenen Hause aus. Bei guten Leistungen besteht bei uns eine große Chance, in ein festes Arbeitsverhältnis übernommen zu werden. Moderne Organisationsformen und flache Hierarchien sind die Grundlage für interessante Arbeitsplätze und eine langfristige Zusammenarbeit. Davon zeugen überdurchschnittlich lange Betriebszugehörigkeiten und eine geringe Fluktuation.

Wenn Sie etwas bewegen und eigenverantwortlich arbeiten wollen, bewerben Sie sich bei uns. Wir freuen uns darauf.



## Zahlen, Daten, Fakten – Das ist EWIKON

Gründung: 1979

Produkte: Heißkanalsysteme und komplette Heiße Seiten, Heißkanalregeltechnik

Mitarbeiter: 345 weltweit, davon 320 am Standort Frankenberg mit Produktion, Entwicklung und Vertrieb

Produktion: Ausschließlich in Frankenberg

Vertriebsstruktur: Globales Vertriebs- und Servicenetz mit Tochtergesellschaften in Großbritannien, Italien, Japan und China. Eigene Vertriebsmitarbeiter und Vertriebspartner in 29 Ländern weltweit.

# Heißkanaltechnik – Was ist das überhaupt?

Heißkanaltechnik begegnet Ihnen täglich

Ohne es zu wissen, haben Sie wahrscheinlich schon viele tausend Male Produkte in der Hand gehabt, die mit Hilfe von Heißkanaltechnik hergestellt worden sind. Diese Technologie ist aus der modernen Kunststoffverarbeitung heute nicht mehr wegzudenken, denn sie ermöglicht beim Spritzgießen die kostensparende und abfallfreie Fertigung von hochwertigen Kunststoffteilen in hohen Stückzahlen - vom Duschgelverschluss über Handyschalen oder Einwegspritzen bis hin zu Stoßfängern von Autos.

High-Tech im Verborgenen

Ein Heißkanalsystem sieht man normalerweise nicht. Es ist im Inneren einer Kunststoff-Spritzgießform installiert, verteilt den flüssigen Kunststoff gleichmäßig in der Form und leitet ihn in die Formnester, in denen er zum fertigen Kunststoffteil erstarrt. Dabei muss das Heißkanalsystem Drücken von

mehreren tausend Bar standhalten und den Kunststoff auf dem gesamten Weg exakt temperieren, ohne ihn zu schädigen. Um diese wichtige Aufgabe erfüllen zu können, muss es mit höchster Präzision entwickelt, gefertigt und auf die Erfordernisse der jeweiligen Anwendung abgestimmt werden.

Führend durch Innovation und Erfahrung

EWIKON beliefert weltweit Kunden mit Heißkanalsystemen auf höchstem technischen Niveau und zählt zu den international führenden Anbietern von Heißkanal-Systemlösungen. In allen wichtigen Industriebranchen, angefangen von der Verpackungs- und Medizintechnik bis hin zur Automobilindustrie, sorgen unsere Heißkanalsysteme für stabile Produktionsabläufe und die Einsparung von Material, Zeit und Energie. Dabei können wir auf mehr als 40 Jahre Erfahrung mit zahllosen erfolgreich realisierten Anwendungen bauen und sind einer der Innovations- und Technologieführer unserer Branche.





## Zerspanungsmechaniker (m/w/d)

# Das Rückgrat unserer Produktion

Als Zerspanungsmechaniker (m/w/d) stellen Sie Präzisionsbauteile aus Metall für technische Produkte aller Art her. Bei EWIKON sind dies eine Vielzahl unterschiedlichster Komponenten unserer Heißkanalsysteme. „Zerspanen“ bezeichnet dabei alle Arbeitstechniken, bei denen Späne entstehen, also Bohren, Fräsen, Drehen oder Schleifen. Dies geschieht bei uns größtenteils auf modernsten, computergesteuerten Bearbeitungszentren.

Sie lernen die Grundlagen und die Anwendung der Dreh-, Schleif- und Frästechnik sowie das Lesen technischer Unterlagen. Dies versetzt Sie in die Lage, Fertigungsabläufe zu planen und Computerprogrammierungen für Maschinen zu erstellen.

In Ihrem Beruf richten Sie Dreh-, Fräs- und Schleifmaschinen ein, spannen die Werkstücke und Werkzeuge in die Maschine ein und starten den Arbeitsprozess. Damit die Produkte immer unseren hohen Anforderungen an Qualität entsprechen, überwachen Sie den Fertigungsprozess und prüfen Maße und Oberflächenqualität der Werkstücke. Treten Störungen auf, stellen Sie deren Ursachen mithilfe geeigneter Prüfverfahren und Prüfmittel fest und sorgen für Abhilfe. Außerdem übernehmen Sie Wartungs- und Inspektionsaufgaben an den Maschinen.

**Persönliche Voraussetzungen:**

- Guter Haupt- oder Realschulabschluss
- Gute Mathematikkennnisse
- Handwerkliches Geschick und Interesse an Technik
- Freude an präzisem und sorgfältigem Arbeiten
- Verantwortungsbewusstsein und Zuverlässigkeit

**Ihre Zukunftschancen bei EWIKON:**

Ein Großteil unserer Produktion basiert auf spannenden Fertigungsverfahren. Da wir den steigenden Bedarf an qualifizierten Fachkräften in diesem Bereich grundsätzlich am liebsten mit unserem selbst ausgebildeten Nachwuchs decken, haben Sie nach erfolgreichem Abschluss der Ausbildung sehr gute Chancen, in ein Arbeitsverhältnis übernommen zu werden.

**Ausbildungsdauer:**

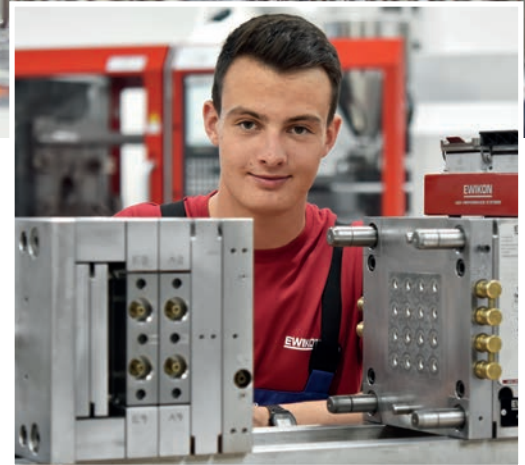
3 1/2 Jahre

**Berufsschule:**

Hans-Viessmann-Schule, Frankenberg

**Abschluss:**

IHK-Abschluss





## Werkzeugmechaniker (m/w/d)

# Der Allrounder in der Fertigung

Werkzeugmechaniker (m/w/d) stellen aus Rohmaterialien Metall- und Kunststoffteile, Präge- und Pressformen sowie Spritzguss-, Stanz-, Umform- und Druckwerkzeuge her. Sie setzen einzelne Maschinenelemente zu größeren Einheiten zusammen und überprüfen nach der Endmontage die korrekte Funktionsweise der Bauteile. Dabei kommen sowohl traditionelle manuelle Bearbeitungsmethoden als auch moderne CNC-gesteuerte Werkzeugmaschinen zum Einsatz.

Oft kommt es hierbei auf den tausendstel Millimeter an. Um die gefertigten Werkstücke exakt kontrollieren zu können, arbeiten Werkzeugmechaniker mit Mess- und Prüfgeräten.

Bei EWIKON liegt Ihre Hauptaufgabe in der Endmontage von Heißkanalkomponenten. In der Produktion setzen Sie Bauteile zu fertigen Heißkanaldüsen oder Verteilersystemen zusammen oder montieren komplette Heißkanalwerkzeuge nach Kundenauftrag. In unserer Serviceabteilung sind Sie für die vorsorgliche Instandhaltung, Reparatur und Überholung von Kundensystemen verantwortlich.

Persönliche Voraussetzungen:

- Guter Haupt- oder Realschulabschluss
- Gute Mathematikkennnisse
- Handwerkliches Geschick und Interesse an Technik
- Freude an präzisem und sorgfältigem Arbeiten
- Verantwortungsbewusstsein und Zuverlässigkeit

Ihre Zukunftschancen bei EWIKON:

Kompetente Werkzeugmechaniker sind unverzichtbar, um die hohe Qualität unserer Endprodukte sicherzustellen und unseren Kunden perfekten Service zu bieten. Nach erfolgreichem Abschluss der Ausbildung haben Sie sehr gute Chancen, in ein Arbeitsverhältnis übernommen zu werden.

**Ausbildungsdauer:**

3 1/2 Jahre

**Berufsschule:**

Hans-Viessmann-Schule, Frankenberg

**Abschluss:**

IHK-Abschluss



# Verfahrensmechaniker/in für Kunststoff- und Kautschuktechnik (m/w/d) - Fachrichtung Formteile

## Den Prozess im Griff

Als Verfahrensmechaniker (m/w/d) für Kunststoff- und Kautschuktechnik stellen Sie Bauteile und Baugruppen aus polymeren Werkstoffen her. Sie entscheiden über die geeigneten Fertigungsparameter für das jeweilige Kunststoffmaterial, richten die Maschinen und Anlagen für die Herstellung ein und überwachen den Produktionsprozess. Natürlich prüfen Sie im Anschluss auch die Qualität der Produkte.

Bei EWIKON produzieren wir Kunststoffteile nur zu Testzwecken, verfügen aber dennoch über einen kompletten und hochmodernen Maschinenpark. Hier liegt Ihr Arbeitsbereich in der Anwendungstechnik. Sie testen Heißkanalkomponenten und prüfen Kunststoffmaterialien auf Verarbeitbarkeit mit unseren Systemen. Dabei sind Sie sowohl Experte für unsere Heißkanaltechnik als auch für polymere Werkstoffe und deren spezifische Eigenschaften.

Bei Störungen begeben Sie sich auf Fehlersuche und beheben diese fachgerecht – entweder bei uns im Haus oder vor Ort beim Kunden. Bei Neuentwicklungen sind Sie ganz nah dran und führen erste praktische Tests durch.

Die Wartung und Reinigung von Produktionsanlagen sowie deren Instandhaltung gehören natürlich ebenso zu Ihren Aufgaben.

### Persönliche Voraussetzungen:

- Guter Haupt- oder Realschulabschluss
- Gute naturwissenschaftliche Kenntnisse (Physik, Chemie)
- Technisches Verständnis und handwerkliches Geschick

### Ihre Zukunftschancen bei EWIKON:

Zur umfassenden Rundumbetreuung unserer Kunden gehört selbstverständlich auch die anwendungstechnische Unterstützung bei der Projektierung und Inbetriebnahme sowie der schnelle Vor-Ort-Service im Störfall. Verfahrensmechaniker mit gutem Ausbildungsabschluss haben daher bei uns beste Aussichten auf eine Festanstellung in unserer Abteilung Anwendungstechnik.

### Ausbildungsdauer:

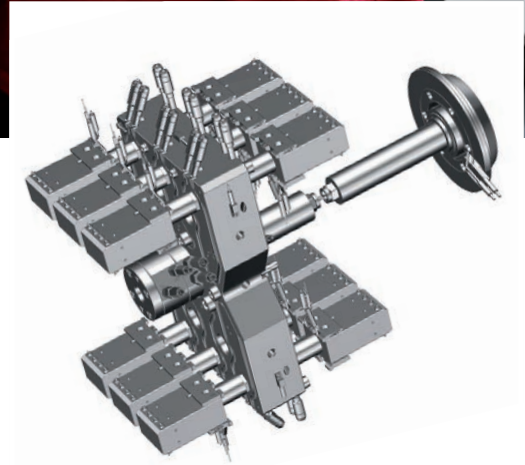
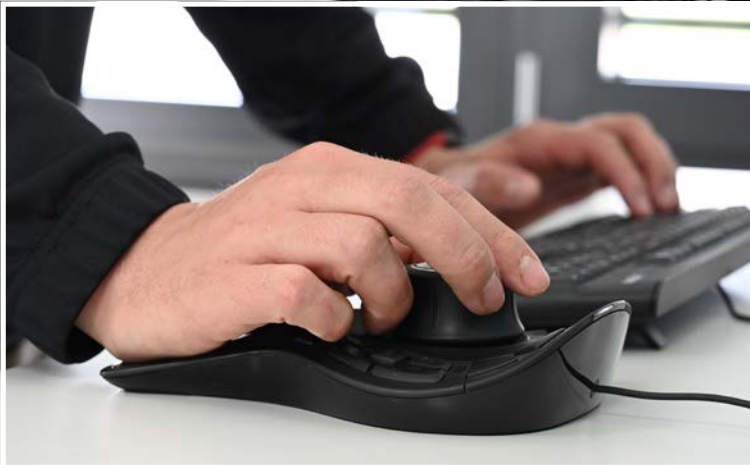
3 Jahre

### Berufsschule:

Hans-Viessmann-Schule, Frankenberg

### Abschluss:

IHK-Abschluss



## Technischer Produktdesigner (m/w/d)

Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion

# Innovation gestalten

Als Technischer Produktdesigner (m/w/d) entwerfen und konstruieren Sie Bauteile, Baugruppen oder Gesamtanlagen nach Kundenwunsch. Mit modernen CAD-Systemen erstellen Sie nach einschlägigen Normen technische Zeichnungen, Montagepläne und Stücklisten für die Fertigung. Sie wählen geeignete Werkstoffe und Normteile unter Berücksichtigung von Konstruktionsrichtlinien aus. Die Wirtschaftlichkeit neuer Entwicklungen behalten Sie im Auge und setzen Änderungsvorschläge konstruktiv um. Natürlich zählt auch die Pflege von Produktdokumentationen, die Verwaltung unterschiedlicher Entwicklungsversionen und die Sicherung von Daten zu Ihren Aufgaben.

Bei EWIKON arbeiten Sie bei der Konstruktion von Kundenaufträgen eng mit unserem technischen Verkauf, der Fertigung und gegebenenfalls der Entwicklungsabteilung zusammen und erstellen detaillierte 3D-Modelle und Fertigungszeichnungen sowohl für Baugruppen als auch für Einzelteile.

### Persönliche Voraussetzungen:

- Guter Realschulabschluss, Fachhochschulreife oder Abitur
- Interesse an Technik und gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- Gute Kenntnisse in Mathematik und Physik
- Sorgfalt und Teamfähigkeit

### Ihre Zukunftschancen bei EWIKON:

Nach der Ausbildung sind Technische Produktdesigner/innen gefragte Fachkräfte. Einsatzmöglichkeiten bieten sich in unseren Abteilungen Konstruktion und Entwicklung.

### Ausbildungsdauer:

3 1/2 Jahre

### Berufsschule:

Hans-Viessmann-Schule, Frankenberg

### Abschluss:

IHK-Abschluss



# Industriekaufmann (m/w/d)

## Den Erfolg sichern

Sie sind kommunikativ? Dann sind Sie an der Schnittstelle zwischen Kunden, Lieferanten und Unternehmen genau richtig. Als Industriekaufmann (m/w/d) begleiten Sie sämtliche Abläufe im Unternehmen aus betriebswirtschaftlicher Sicht. Sie arbeiten in der Material- und Produktionswirtschaft sowie im Verkauf. Bei EWIKON vergleichen Sie Angebote, verhandeln mit Lieferanten, planen und überwachen die Herstellung unserer Heißkanalsysteme und erstellen Auftragsbegleitpapiere.

Im Verkauf erstellen Sie Angebote, nehmen an Verkaufsverhandlungen mit unseren Kunden teil und arbeiten eng mit der Konstruktion zusammen. In der Buchhaltung bearbeiten und kontrollieren sie Zahlungsvorgänge, buchen Rechnungen und ermitteln betriebliche Kennzahlen. Sie analysieren Marktpotentiale, organisieren Marketingaktionen, erstellen Personalstatistiken und planen den Personaleinsatz. Bei allen Tätigkeiten behalten Sie immer die Auswirkungen und Zusammenhänge im Unternehmen im Blick.

### Persönliche Voraussetzungen:

- Guter Realschulabschluss, Fachhochschulreife oder Abitur
- Gute Mathematik-, Deutsch- und Englischkenntnisse
- Kaufmännisches Denken und Verhandlungsgeschick
- Organisationstalent, Flexibilität, Kommunikations- und Teamfähigkeit

### Ihre Zukunftschancen bei EWIKON:

Nach erfolgreich abgeschlossener Berufsausbildung haben Sie sehr gute Chancen, in ein Arbeitsverhältnis übernommen zu werden. Bei Interesse können Sie sich zum Fachwirt oder Betriebswirt weiterbilden oder ein Wirtschaftsstudium absolvieren.

### Ausbildungsdauer:

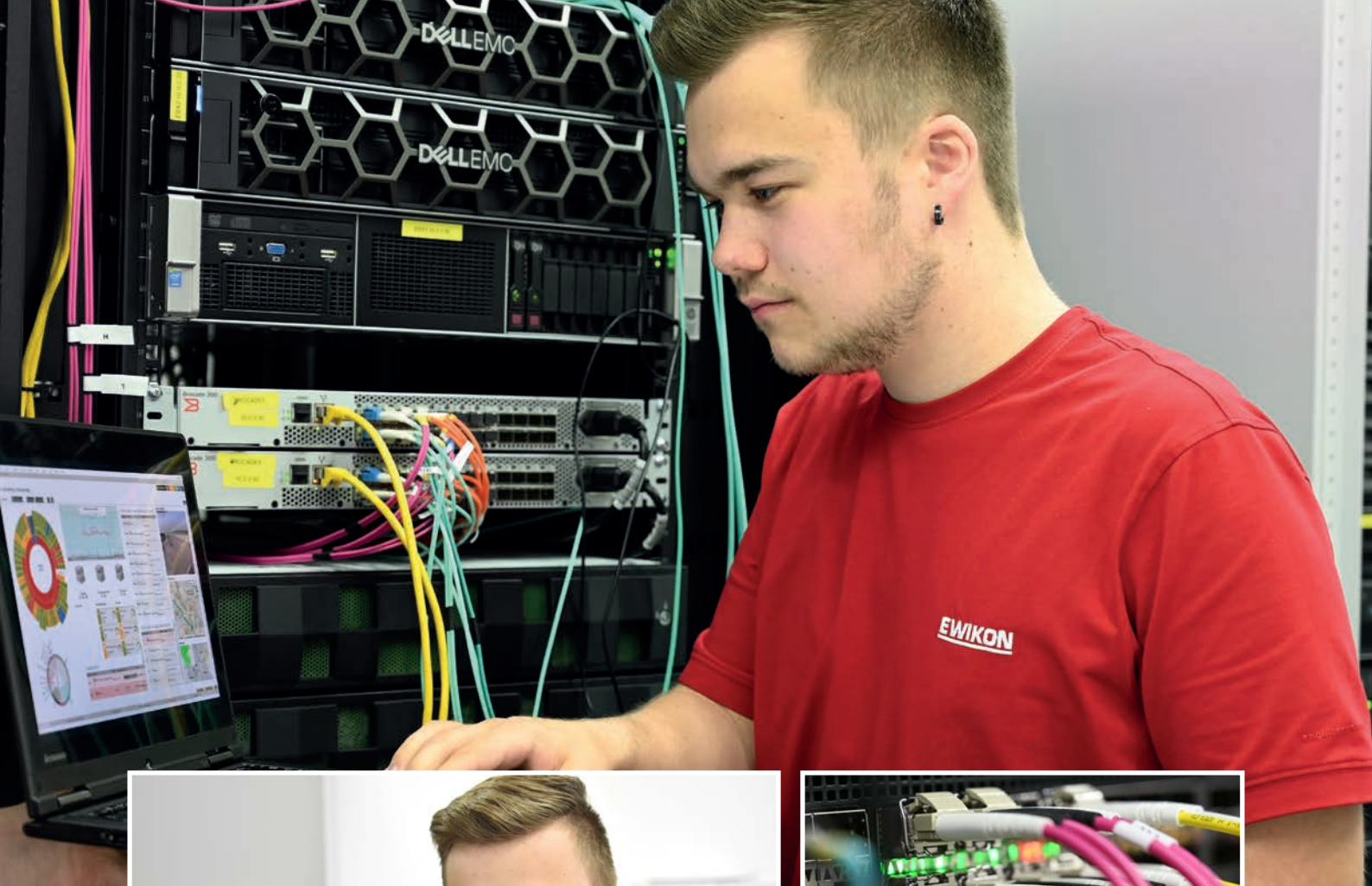
3 Jahre

### Berufsschule:

Hans-Viessmann-Schule, Frankenberg

### Abschluss:

IHK-Abschluss





Fachinformatiker (m/w/d)  
Fachrichtung Systemintegration

## Komplexe Netzwerke managen

Als Fachinformatiker (m/w/d) der Fachrichtung Systemintegration planen und konfigurieren Sie IT-Systeme. Sie installieren vernetzte Systeme und erarbeiten Client-/Server-Lösungen.

Bei EWIKON richten Sie die Systeme entsprechend unseren Anforderungen ein, betreiben und verwalten sie. Als Systemexperte grenzen Sie die Fehler bei auftretenden Störungen systematisch ein und beheben sie mithilfe von Diagnosesystemen. Sie sind Ansprechpartner für technische Fragen und Probleme der User, beraten Ihre Kollegen bei Auswahl und Einsatz der Geräte und lösen Anwendungs- und Systemprobleme. Die Erstellung von Systemdokumentationen gehört ebenso zu Ihren Aufgaben wie die Durchführung von Schulungen für die Benutzer und deren Unterstützung bei Softwarefragen im Berufsalltag.

Persönliche Voraussetzungen:

- Fachhochschulreife oder Abitur
- Gute Mathematik-, Informatik- und Englischkenntnisse
- Technisches Verständnis
- Kreativität und logisches Denken

Ihre Zukunftschancen bei EWIKON:

Die Vernetzung von Prozessen durch eine perfekt funktionierende IT nimmt einen immer höheren Stellenwert im Unternehmen ein. Als kompetenter Fachinformatiker haben Sie sehr gute Chancen, in ein Arbeitsverhältnis übernommen zu werden.

**Ausbildungsdauer:**

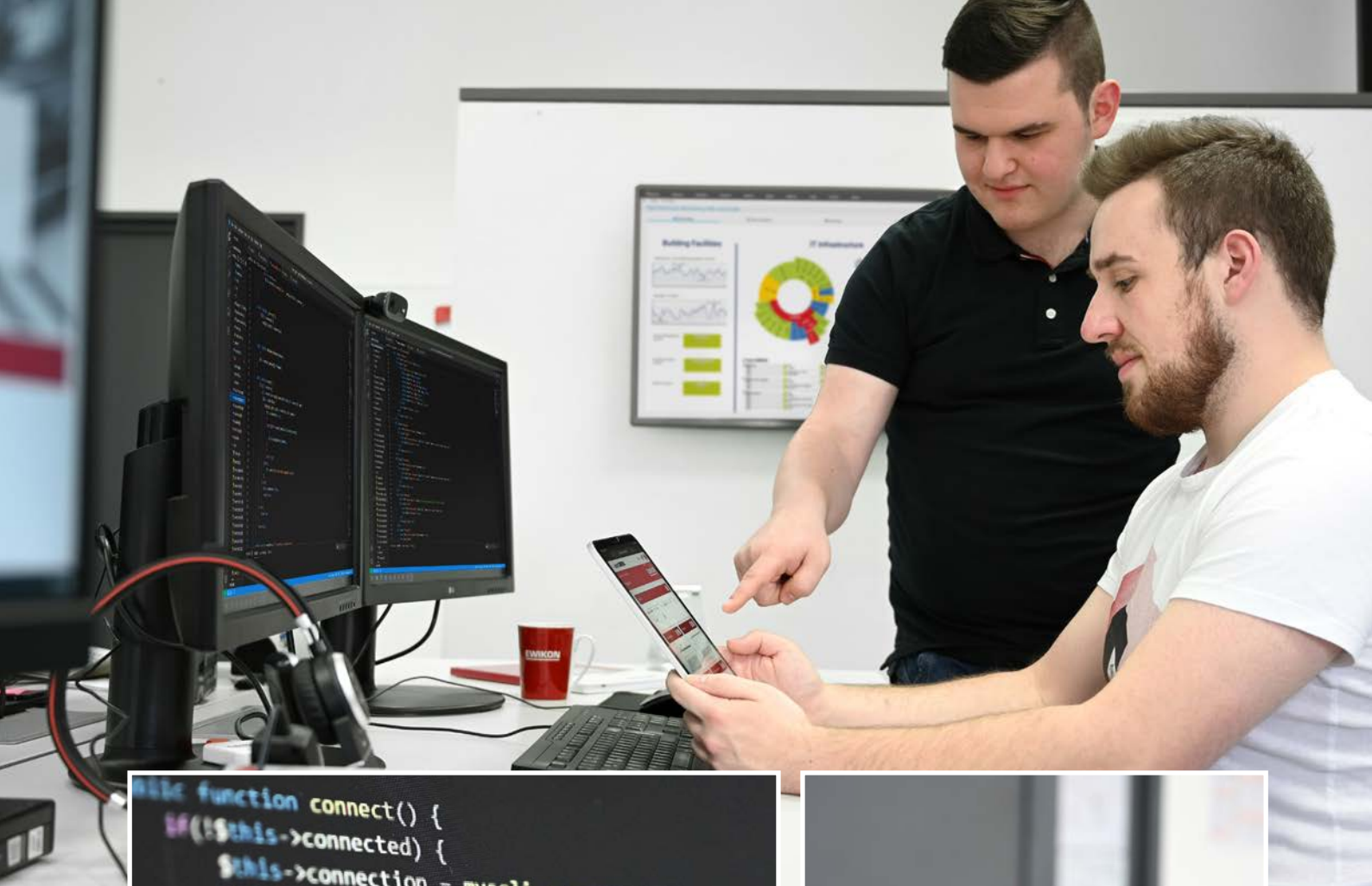
3 Jahre

**Berufsschule:**

Hans-Viessmann-Schule, Frankenberg

**Abschluss:**

IHK-Abschluss



```
public function connect() {  
    if(!$this->connected) {  
        $this->connection = mysqli_connect($this->host,  
        if($this->connection) {  
            if(@mysqli_select_db($this->connection, $this->db)) {  
                $this->connected = true;  
                //  
                foreach($this->connect_commands as $command) {  
                    //  
                    $this->query($command);  
                }  
            }  
        }  
    }  
}
```



Fachinformatiker (m/w/d)

Fachrichtung Anwendungsentwicklung

## Die Digitalisierung vorantreiben

Als Fachinformatiker (m/w/d) der Fachrichtung Anwendungsentwicklung konzipieren und realisieren Sie kundenspezifische Softwareanwendungen durch den Einsatz von Methoden der Projektplanung, -durchführung und -kontrolle sowie dem Anwenden von Software-Entwicklungswerkzeugen.

Bei EWIKON gehört das Testen von Anwendungen und das Beheben von Fehlern durch den Einsatz von Experten- und Diagnosesystemen genauso zu Ihren Tätigkeiten wie das Beraten und Schulen der Benutzer. Sie passen die Software für unsere Geschäftsprozesse an oder erstellen sie selbst neu.

Persönliche Voraussetzungen:

- Fachhochschulreife oder Abitur
- Gute Mathematik-, Informatik- und Englischkenntnisse
- Technisches Verständnis
- Kreativität und logisches Denken

Ihre Zukunftschancen bei EWIKON:

Die Vernetzung von Prozessen durch eine perfekt funktionierende IT nimmt einen immer höheren Stellenwert im Unternehmen ein. Als kompetenter Fachinformatiker haben Sie sehr gute Chancen, in ein Arbeitsverhältnis übernommen zu werden.

**Ausbildungsdauer:**

3 Jahre

**Berufsschule:**

Hans-Viessmann-Schule, Frankenberg

**Abschluss:**

IHK-Abschluss



## Bachelor of Engineering (B.Eng.)

# Optimierung im Fokus

Als Bachelor of Engineering verfügen Sie über ein breites technisches Wissen. Der Maschinenbau zählt zu den klassischen Ingenieurwissenschaften. Die kurzen Innovationszyklen in unserer Branche sorgen ständig für Abwechslung und stellen Sie immer wieder vor neue, spannende Herausforderungen. In dem dualen Studiengang wechseln sich Theoriephasen an der Technischen Hochschule Mittelhessen (THM) mit Praxisphasen im Unternehmen ab. Gemeinsam mit den Studenten der Ingenieurwesen-Studiengänge besuchen Sie Grundlagenkurse über den mathematisch-naturwissenschaftlichen Kernbereich. Ergänzt werden sie durch umfassende fachspezifische Inhalte.

Bei EWIKON arbeiten Sie an der Entwicklung von Heißkanalkomponenten und -systemen, der Prozessoptimierung, im Qualitätswesen, der Produktion und übernehmen serviceorientierte Aufgaben. Neben der computergestützten Konstruktion von Heißkanalsystemen und Komponenten spielen auch Fertigungstechniken und Materialien eine immer größere Rolle. Wissenschaftliche Arbeiten und verschiedene Projekte im Unternehmen helfen Ihnen dabei, unsere Systeme zu analysieren, zu entwickeln und zu optimieren. Sie lernen, komplexe Problemstellungen in technischen Projekten unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit umzusetzen.

### Persönliche Voraussetzungen:

- Fachhochschulreife oder Abitur
- Gute naturwissenschaftliche und mathematische Kenntnisse
- Interesse an Technik
- Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Hohe Lern- und Leistungsbereitschaft

### Ihre Zukunftschancen bei EWIKON:

Nach erfolgreich abgeschlossenem Studium haben Sie beste Chancen, in ein Arbeitsverhältnis übernommen zu werden. Bei Interesse können Sie anschließend ein Masterstudium absolvieren.

### Ausbildungsdauer:

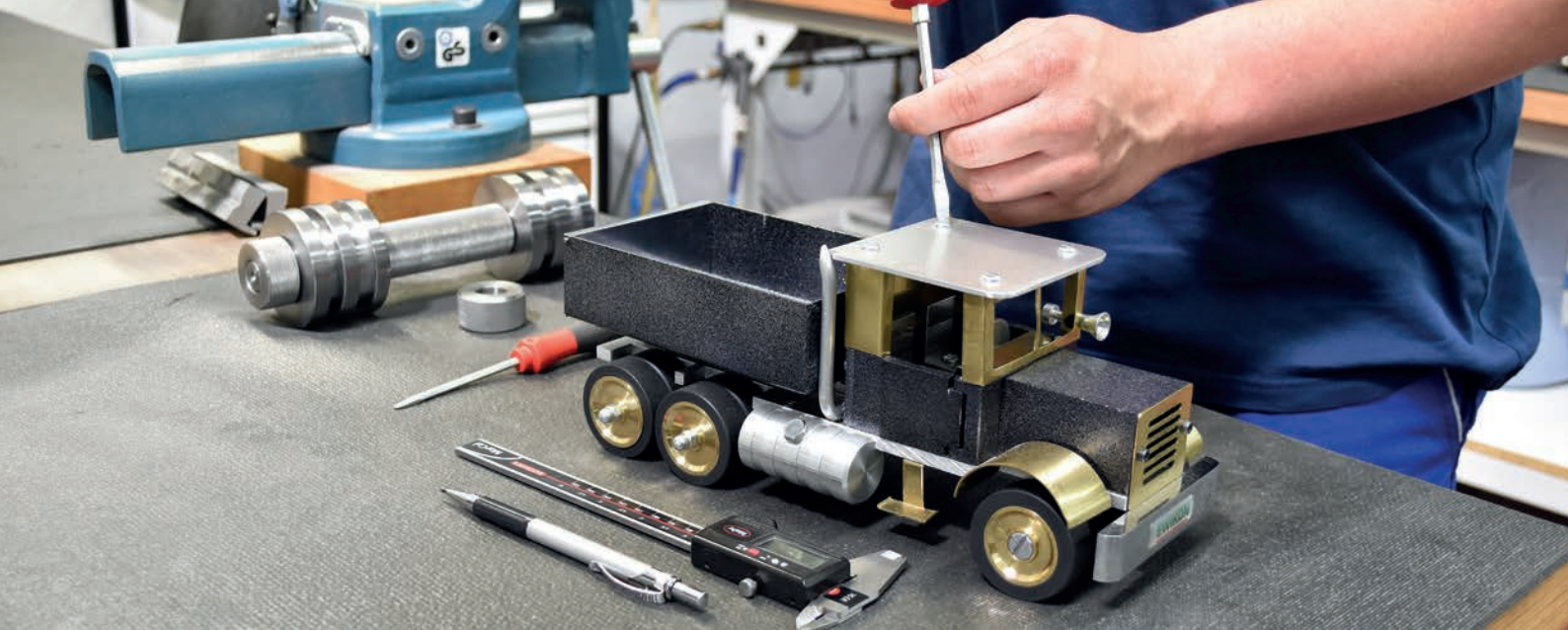
3 1/2 Jahre (7 Semester)

### Hochschule:

THM Frankenberg

### Abschluss:

Bachelor of Engineering



## Praktikum bei EWIKON

Sie sind Schüler/in und auf der Suche nach dem richtigen Beruf? Sie sind Student/in oder Fachoberschüler/in und auf der Suche nach einem Praktikumsplatz?

Bei uns können Sie in den Ferien oder im Rahmen des Schulpraktikums in die Berufe hineinschnuppern, die Sie interessieren. So bekommen Sie einen ersten Eindruck von den Tätigkeiten und können herausfinden, welcher Ihr Traumberuf ist.

Noch ein Vorteil: Sie können mit anderen Jugendlichen sprechen, die gerade eine Ausbildung bei uns machen und sich von ihren Erfahrungen berichten lassen.

Wir bieten Praktikumsplätze in den folgenden Berufen an:

- Zerspanungsmechaniker (m/w/d)
- Werkzeugmechaniker (m/w/d)
- Verfahrensmechaniker (m/w/d) für Kunststoff-/ Kautschuktechnik
- FOS-begleitendes Praktikum Fachrichtung Maschinenbau



## Der Start in Ihre Zukunft bei EWIKON

Bevor Sie in Ihre berufliche Zukunft bei EWIKON starten, sollten Sie sich etwas Zeit nehmen. Zeit, um zu überlegen, was Ihnen Spaß macht, welche Talente und Fähigkeiten Sie haben und welcher Beruf dazu passt. Nur wenn Sie den Beruf wirklich erlernen wollen, haben Sie eine Chance, beim ersten Kontakt zu überzeugen.

Haben Sie sich für einen Ausbildungsberuf entschieden, kann es losgehen. **Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!**

Das Wichtigste sollte in Ihren Bewerbungsunterlagen enthalten sein:

- Bewerbungsschreiben
- Lebenslauf (tabellarisch)
- Kopien der letzten beiden Zeugnisse/  
Prüfungsnachweise

- Gerne auch ein Foto
- Bei einem Praktikum: Zeitrahmen und Zeitraum

Ihre Bewerbung soll kurz, aussagekräftig und informativ sein. Bevor Sie uns Ihre Unterlagen schicken – das kann per E-Mail oder per Post geschehen – sollten Sie unbedingt noch einmal prüfen, ob alles vollständig und übersichtlich ist.

Schicken Sie Ihre Bewerbung an:

**EWIKON Heißkanalsysteme GmbH**

**Herrn Gerhard Mütze**

**Siegener Straße 35**

**35066 Frankenberg/Eder**

**E-Mail: [gerhard.muetze@ewikon.com](mailto:gerhard.muetze@ewikon.com)**

**Tel: 06451 501-113**

**Fax: 06451 501-613**

**EWIKON Heißkanalsysteme GmbH**

Siegener Straße 35  
35066 Frankenberg  
Tel: +49 6451 501-0  
Fax: +49 6451 501-202

E-Mail: [info@ewikon.com](mailto:info@ewikon.com)  
[www.ewikon.com](http://www.ewikon.com)

Besuchen Sie uns auf



Unsere aktuellen Ausbildungsangebote und Bewerbungsfristen finden Sie jederzeit auf unserer Homepage **[www.ewikon.com](http://www.ewikon.com)**