



TRAINING

AUSBILDUNGSZENTRUM · VAREL



Ausbildungszentrum Varel

Qualifikation auf höchstem Niveau

Qualifikation auf höchstem Niveau

In die Bildung der Mitarbeiter zu investieren, heißt den Unternehmenswert zu erhalten und zu steigern. Dabei spielt die Erstausbildung vor dem Hintergrund gesteigerter Marktanforderungen eine wesentliche Rolle.

Das Ausbildungszentrum Varel (AZV) ist Leuchtturm für eine hochmoderne Ausbildung. Hier am Standort Varel-Friesland werden bis zu 160 Auszubildende – 40 Auszubildende je Jahrgang – in den Berufsbildern Zerspanungsmechaniker (Einsatzgebiet Dreh- und Frässysteme), Industriemechaniker und Mechatroniker auf das Berufsleben vorbereitet.

Die im Ausbildungszentrum gebündelten Kompetenzen werden auf einem hochmodernen Maschinenpark durch hauptamtliche Ausbilder vermittelt. Die Standards liegen dabei deutlich über dem von der Industrie- und Handelskammer geforderten Niveau. So wird beispielsweise das fünfschichtige Zerspanen gelehrt, die LEAN-Philosophie vermittelt und besonderer Wert auf die Entwicklung von Sozialverhalten gelegt.

Durch die direkte Anbindung an das Technologiezentrum Varel (TZV) – der Entwicklungsort für hochinnovative Zerspanungslösungen – sowie die unmittelbare Nähe zu großen Anwendern aus der Luftfahrtindustrie werden die Auszubildenden bereits frühzeitig die Technologie von morgen kennenlernen. Diese hochwertigen Ausbildungsoptionen stehen allen Ausbildungsbetrieben – den Kunden des AZV – zu fixen Kosten je Ausbildungsplatz zur Verfügung.

Darüber hinaus werden Unternehmen zukünftig im AZV auch ein umfangreiches Angebot an Weiterbildungs- und Qualifizierungsoptionen erhalten.

Das AZV und das TZV werden durch die „Zukunftszentrum Technologie und Ausbildung Varel-Friesland GmbH“, einer Tochter des Landkreises Friesland und der Stadt Varel, betrieben. Gemeinsam mit dem Land Niedersachsen und der Europäischen Union konnte die infrastrukturelle Anbindung und der Bau der beiden Kompetenzzentren innerhalb kürzester Zeit realisiert werden.



Die Ausbildungsoptionen auf einen Blick

Berufliche Erstausbildung

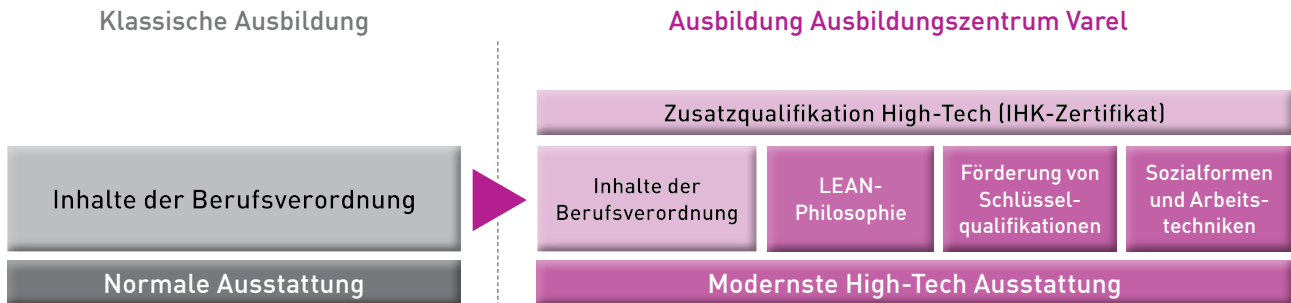
- ▼ **Zerspanungsmechaniker/in**
Einsatzgebiet Fräsmaschinensysteme
Highlight: 5-Achsen Aluminium und Titan CNC-Zerspanung
- ▼ **Zerspanungsmechaniker/in**
Einsatzgebiet Drehmaschinensysteme
Highlight: Dreh-/Fräsbearbeitungszentren mit bis zu 9 NC-Achsen
- ▼ **Industriemechaniker/in**
Einsatzgebiet Instandhaltung
Highlight: Montage von komplexen CFK/Ti/Al-Baugruppen
- ▼ **Mechatroniker/in**
Highlight: Aufbau einer SPS-gesteuerten Fertigungsstraße

Dualer Studiengang

- ▼ **Bachelor of Engineering – Maschinenbau und Industriemechaniker/in** in Kooperation mit der Fachhochschule Wilhelmshaven und der IHK Oldenburg

Weiterbildung und Qualifizierung

- ▼ **Grund- und Aufbauqualifikation** im Bereich der Zerspanung
- ▼ **Professionelle Vorbereitung** auf die AP1/AP2
- ▼ **Grundlagenschulung** Lean Philosophie
- ▼ **Basisschulung** Präsentationstechniken





Module der beruflichen Erstausbildung im Detail

Zerspanungsmechaniker/in

Zerspanungsmechaniker/-innen stellen Werkstücke für Maschinen, Geräte und Anlagen an konventionellen oder computergesteuerten Werkzeugmaschinen her. Hierbei handelt es sich um spanende Verfahren wie Drehen, Fräsen, Bohren oder Schleifen. Neben der Planung und Durchführung der entsprechenden Arbeitsabläufe, gehört in der Regel auch die Wartung und Pflege der Maschinen zum Aufgabengebiet. Bei der Arbeit mit computergestützten Maschinen erstellen, optimieren oder programmieren sie auch die benötigten Steuerungsprogramme.

Welche Lerninhalte werden vermittelt?

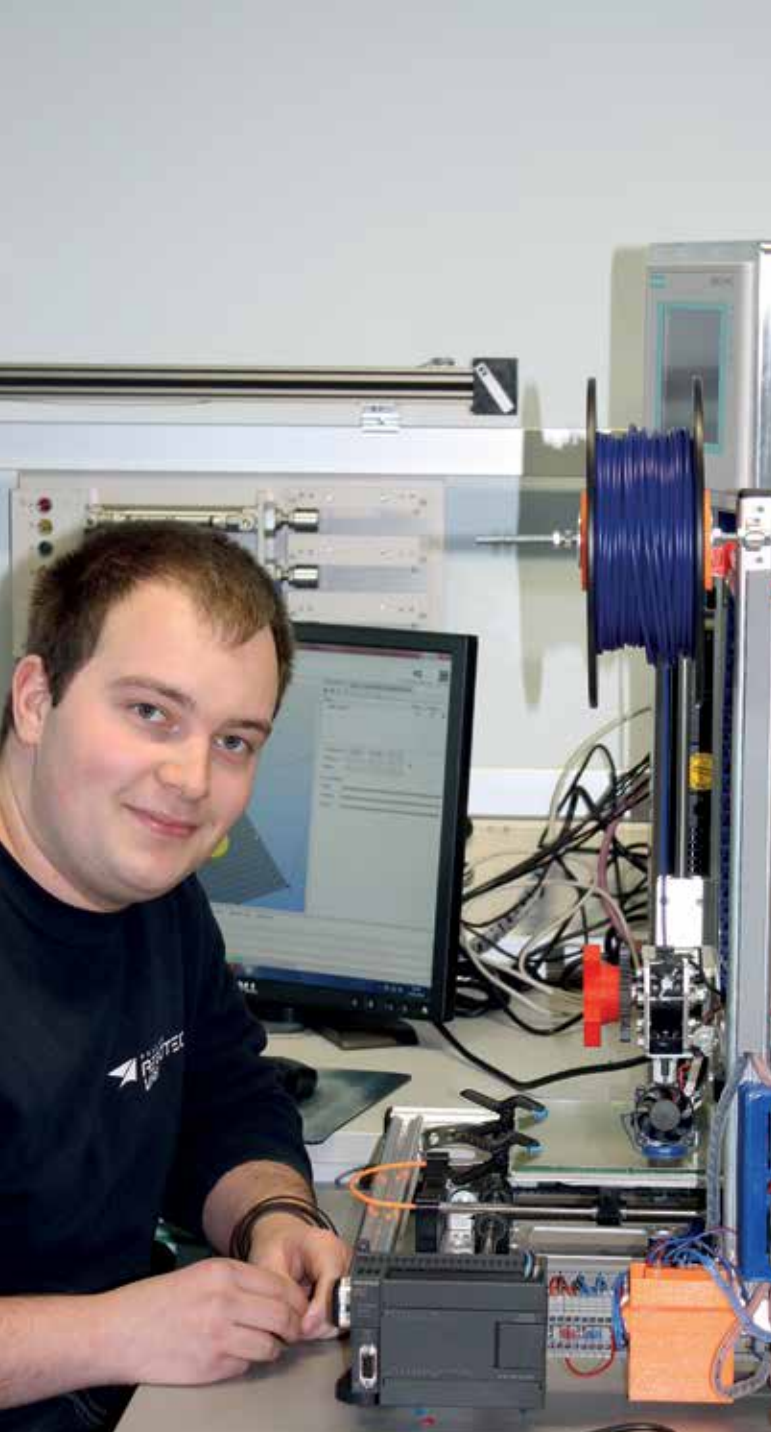
- ▼ Grundlagen der manuellen und maschinellen Werkstoffbearbeitung
- ▼ Arbeitstechniken an Dreh- und Fräsmaschinen und Handhabung verschiedener Werkzeuge, Vorrichtungen und Werkstücke
- ▼ Lesen und Erstellen technischer Unterlagen
- ▼ Erstellen und Optimieren von Programmen für computergesteuerte Maschinen, Anlagen und Bearbeitungszentren
- ▼ Kenntnisse in der Qualitätssicherung sowie in der Wartung und Instandhaltung von Maschinen und Anlagen



„Die Premium AEROTEC profitiert von der hervorragenden Ausbildung im Ausbildungszentrum Varel. Das Konzept einer Ausbildungsstätte mit Auszubildenden verschiedener Unternehmen ist sehr gut angekommen. Hier wird von Beginn an der „Blick über den Tellerrand“ geschärft und ein nützliches und nachhaltiges Netzwerk geschaffen. Die jungen Leute lernen an hochmodernen Maschinen und Anlagen und in einer freundlichen, fordernden und innovativen Atmosphäre. Für die Premium AEROTEC ein Garant für hochqualifizierten und motivierten Nachwuchs im Betrieb.“

Gerd Weber

Standortleiter Varel, Leiter Kompetenzbereich Teilefertigung Premium AEROTEC GmbH



Mechatroniker/-in

Mechatroniker/-innen bearbeiten manuell und maschinell Werkstoffe und bauen mechanische, elektromechanische und elektronische Komponenten zu mechatronischen Systemen zusammen. Sie montieren die hergestellten Komponenten und Anlagenteile, nehmen die Anlagen in Betrieb und bedienen sie. Hierzu gehört auch das Messen und Prüfen der Systeme und Komponenten. Gegebenenfalls programmieren sie auch Produktionsanlagen und setzen diese Anlagen bzw. Anlagenteile in stand.

Welche Lerninhalte werden vermittelt?

- ▼ Grundlagen der manuellen und maschinellen Werkstoffbearbeitung und der Elektrotechnik
- ▼ Montage, Inbetriebnahme und Bedienung mechatronischer Systeme
- ▼ Bearbeitung mechanischer Teile
- ▼ Montage von Baugruppen und Komponenten zu mechatronischen Systemen
- ▼ Installation und Prüfung von Hard- und Softwarekomponenten sowie die Programmierung mechatronischer Systeme
- ▼ Aufbau und Prüfung elektrischer, pneumatischer und hydraulischer Steuerungen
- ▼ Planen und Steuern der Arbeitsabläufe, Kontrolle und Beurteilung der Arbeitsergebnisse und Anwendung der Strategien des Qualitätsmanagements



„Im Ausbildungszentrum Varel können wir junge, motivierte Menschen mit einer qualifizierten Ausbildung auf die Aufgaben der Zukunft vorbereiten. Broetje-Automation setzt als weltweit tätiges Unternehmen auf die Möglichkeiten des AZV, um nachhaltig im internationalen Wettbewerb bestehen zu können.“

Bernd Schröder

Geschäftsführer, Broetje-Automation GmbH



Lean Philosophie

Alle Auszubildenden durchlaufen während Ihrer gesamten Ausbildungszeit im Ausbildungszentrum-Varel mehrere Lernphasen im Rahmen der Lean Philosophie. Die Lernphasen verteilen sich auf 30% Theorie und 70% Praxis.

Des Weiteren werden kulturelle Aspekte die in der Lean Philosophie eine wichtige Rolle spielen, vermittelt.

Welche Lerninhalte werden vermittelt?

“Sehen, Lernen, verstehen und umsetzen“ lautet das Motto der gesamten Lean Grundlagenschulung.

Die Auszubildenden lernen anhand von praxisorientierten Beispielen, wie man gezielt Prozesse analysiert, sie stabilisiert und konsequent und nachhaltig verbessert. Elemente wie 5A, Standardisierung, Visualisierung, Wertstromanalysen sind hier nur einige Werkzeuge, die intensiv trainiert werden.

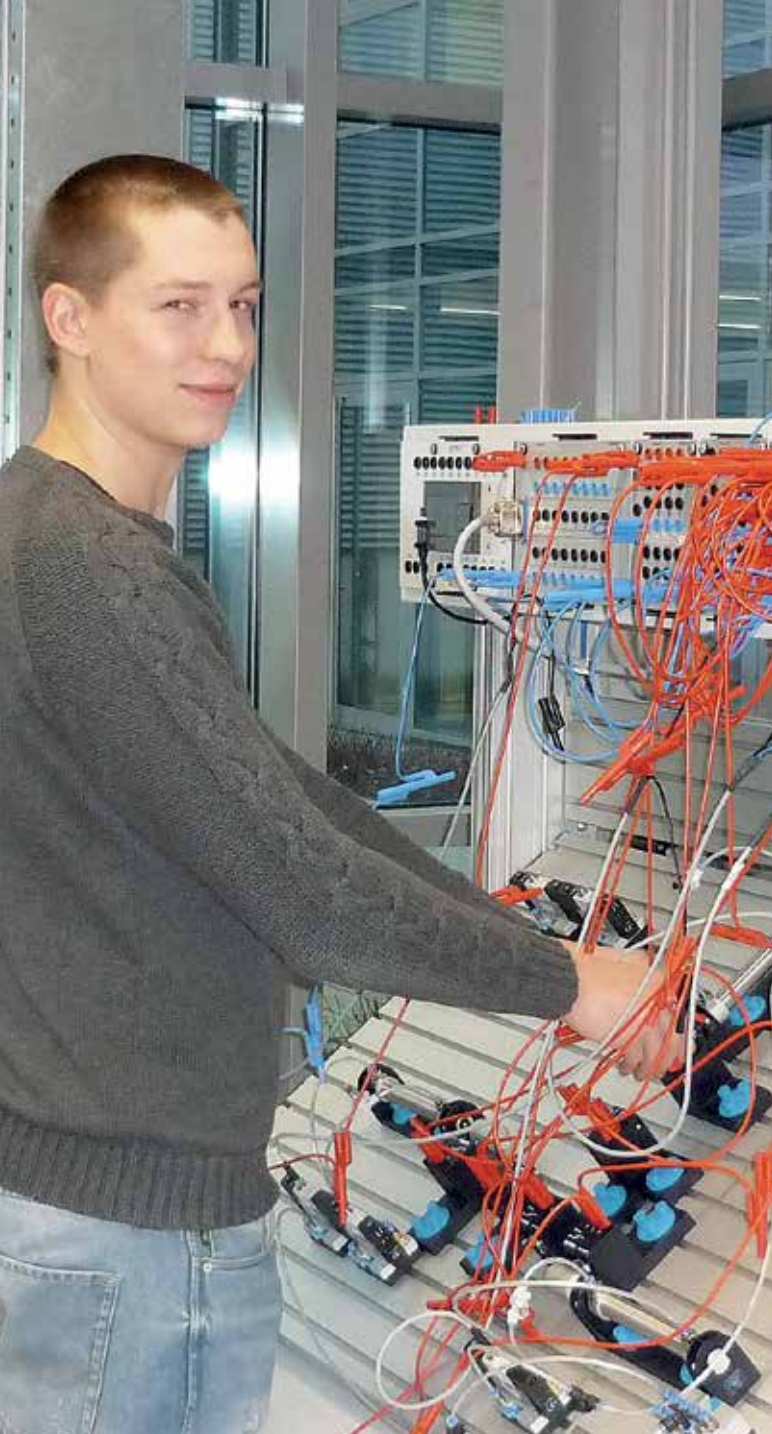
Wir lehren Ihren Auszubildenden im wirtschaftlichen Sinne intelligentes Denken und Handeln. Auch hier gilt der Grundsatz „Mit wenig, viel erreichen können.“



„Das Ausbildungszentrum als Partner an unserer Seite stellt eine professionelle betriebsorientierte Berufsausbildung in den verschiedenen Ausbildungsberufen sicher. Unser Betrieb verzahnt sich dabei eng in den Ausbildungsabschnitten mit dem Ausbildungszentrum Seite an Seite zum Vorteil für den Betrieb und die Auszubildenden. Dies gewährleistet gut ausgebildetes Fachpersonal mit betriebspezifischem Know-how für Manitowoc Cranes Wilhelmshaven.“

Markus Seebeck

Director Human Resources Germany, Central & Eastern Europe, Russia



Industriemechaniker/in

Industriemechanikerinnen und -mechaniker sind in der Herstellung, Instandhaltung und Überwachung von technischen Systemen eingesetzt. Schwerpunkte ihrer Tätigkeit sind das Einrichten, Umrüsten und die Inbetriebnahme von Produktionsanlagen. Typische Einsatzgebiete sind die Instandhaltung, der Maschinen- und Anlagenbau, die Produktionstechnik und der Feingerätebau.

Welche Lerninhalte werden vermittelt?

- ▼ Lesen, Erstellen und Handhaben technischer Unterlagen
- ▼ Manuelle und maschinelle Bearbeitung metallischer und nichtmetallischer Werkstoffe
- ▼ Einrichten von Arbeitsplätzen, Umrüsten von Maschinen und Systemen sowie Wartung und Inspektionen an diesen Maschinen
- ▼ Grundlagen der Elektrotechnik
- ▼ Aufbauen, Erweitern und Prüfen elektronischer Komponenten der Steuerungstechnik
- ▼ Feststellen von Fehlern und deren Ursachen in technischen Systemen und Instandhaltung dieser Systeme

Ihre Vorteile – Eine exzellente Qualifizierung

Eine berufliche Erstausbildung im Ausbildungszentrum Varel in hochmodernen, top-ausgestatteten Räumlichkeiten und einem deutlich über den Anforderungen der Industrie- und Handelskammer geforderten Ausbildungskonzepts:

- ▼ Steigert das Qualifikationsniveau der Auszubildenden
- ▼ Bündelt Kompetenzen, Ausstattung und Know-How und schafft so gezielt Synergien
- ▼ Erhöht den Ausbildungserfolg durch hochqualifiziertes, hauptamtliches und zukunftsorientiertes Personal
- ▼ Sichert eine verlässliche und kalkulierbare Finanzierung der Ausbildung
- ▼ Bietet eine anforderungsgerechte Ausbildung und führt zu kurzen betrieblichen Einarbeitungszeiten
- ▼ Schafft Verantwortungsbewusstsein und Teamgeist durch zusätzliche Schlüsselqualifikationen
- ▼ Befähigt die Auszubildenden selbstständig, kreativ, ziel- und lösungsorientiert an Projekten und Prozessen zu arbeiten
- ▼ Vermittelt den Lean-Grundgedanken im Sinne von wirtschaftlich intelligentem Denken und Handeln



„ThyssenKrupp Aerospace, als namhafter Zulieferer der Luft- und Raumfahrtindustrie, begrüßt und unterstützt das Ausbildungszentrum Varel im Verbund mit dem TZV, da wir junge und gut ausgebildete Mitarbeiter brauchen, um unsere Entwicklung im Dienstleistungsbereich weiter voran zu treiben.“

Sebastian Gudel

Geschäftsführer, ThyssenKrupp Aerospace Germany GmbH



TRAINING
AUSBILDUNGSZENTRUM · VAREL



Ihre Ansprechpartner:

**Zukunftszentrum Technologie und Ausbildung
Varel-Friesland GmbH**

Geschäftsführung:
Reent Janssen

Lindenallee 1
26441 Jever
Tel. +49 4461 91932-60
r.janssen@zukunftszentrum-varel.de
r.janssen@friesland.de
www.friesland.de

Jörg Kreikenbohm

Windallee 4
26316 Varel
Tel. +49 4451 126230
kreikenbohm@varel.de
www.varel.de

Leiter Ausbildungszentrum:
Ralf Eilers

Aeropark 3
26316 Varel
Tel. +49 4451 918498-10
r.eilers@ausbildungszentrum-varel.de
www.machining-network.com/azv

www.ausbildungszentrum-varel.de