

IT-KOMPETENZEN FÜR METALL- UND ELEKTROBERUFE



IT4ME



THEMENBEREICHE

IT-NETZWERKGRUNDLAGEN

ROBOTIK

ADDITIVE FERTIGUNG



IT4ME

IT-KOMPETENZEN FÜR METALL- UND ELEKTROBERUFE

Die Technische Akademie Nord e.V. (TAN) ist einer der größten Bildungsanbieter für technische Aus- und Weiterbildung im Norden. Geschäftsbereiche bestehen in der Überbetrieblichen Ausbildung, der Aufstiegsfortbildung zum/zur Staatlich geprüften Techniker*in, im Seminarwesen und in der Weiterbildung für öffentliche Förderer an den Standorten Kiel, Hamburg und Rostock.

Weiterhin führt der Verein Projekte für die MINT-Berufsorientierung an Schulen und die Bildung von MINT-Netzwerken durch. Im Rahmen des Förderprojektes* IT4ME erweitert die TAN ihr industrieorientiertes Angebot am Ausbildungszentrum um praxisrelevante und gleichzeitig branchenübergreifende IT-Kompetenzen.

IT4ME: DAS ZUSATZMODUL FÜR DIGITALE KOMPETENZEN IN DER INDUSTRIE

Mit dem digitalen Wandel zu einer automatisierten Industrie 4.0 verändern sich auch die Anforderungen an die Qualifizierung für industrielle Metall- und Elektroberufe. Immer häufiger arbeiten Fachkräfte mit digitalen Verfahren wie 3D-Scan, 3D-Druck und mit automatisierten Systemen. Dazu müssen sie Programmiersprachen beherrschen, IT-Systeme einrichten und verwalten sowie Unregelmäßigkeiten beheben.

Grundlagen dieser digitalen Kompetenzen vermittelt IT4ME in einem zweiwöchigen Zusatzmodul.

IT-NETZWERKGRUNDLAGEN

Einbinden von Geräten in vorhandene Netzwerke, Aufbau neuer Netzwerke, Client-Server-Systeme, Internet, IT-Kompetenzen für die Industrialisierung 4.0

→ **Dauer: 2 Tage**



ADDITIVE FERTIGUNG

Grundlagen des 3D-Drucks, Bildaufbereitung und Fehlerbereinigung, Drucken von Bauteilen, Fehlerbehebung, Nachbearbeitung von Werkstücken, Reinigung und Wartung von 3D-Druckern

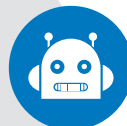
→ **Dauer: 4 Tage**



ROBOTIK

Montage, Installation und Inbetriebnahme eines Roboterarms, Programmierung mit Arduino

→ **Dauer: 3 Tage**





MEHRWERT FÜR IHR UNTERNEHMEN

- ➔ Das angebotene Modul hat einen internen Evaluationsprozess durchlaufen und wurde vorab im Projekt erprobt.
- ➔ Nach der Evaluation geht das IT4ME-Modul ins Portfolio der TAN ein und ist dauerhaft für Sie buchbar.
- ➔ Auszubildende erhalten in kurzer Zeit einen Einblick in informationstechnologische Grundlagen und aktuelle Anwendungsgebiete in der Industrie. Damit bekommen sie eine solide Grundlage für weitere fachspezifische Qualifikationen.
- ➔ Ziel ist die Befähigung, Inhalte im Unternehmen direkt anzuwenden und einfache Aufgaben der Vernetzung zu übernehmen.
- ➔ Auch Fachkräfte kleiner und mittlerer Betriebe können durch die Teilnahme Kompetenzen in neuen Technologien erlangen und damit den Grundstein für die Digitalisierung ihrer Unternehmen legen.

IHR VORTEIL

Unsere Ausbilder*innen bringen Erfahrungswerte als IHK-Prüfer*innen mit!



NEUES PORTFOLIO: AUFTRAGSAUSBILDUNG UND PRÜFUNGSVORBEREITUNG FÜR FACHINFORMATIKER*INNEN

Die neuen IT-Kompetenzen am Ausbildungszentrum der TAN werden perspektivisch auch für die Auftragsausbildung des händelnd gesuchten Berufs Fachinformatiker*in, Fachrichtung Systemintegration, genutzt.

Für Unternehmen, die in diesem Bereich selbst nicht ausbilden können, übernimmt das Ausbildungszentrum per Kooperationsauftrag die Rolle des Arbeitgebers und bildet begleitend zum theoretischen Berufsschulanteil die gesamte fachpraktische Ausbildung von Tag eins bis zur Prüfungsvorbereitung ab.

Unternehmen können aber auch einzelne Bausteine bzw. Lernfelder der Fachausbildung modular buchen und unternehmensextern durch die TAN ausbilden lassen.

BESONDERES HIGHLIGHT

Prüfungsvorbereitungen für Zwischen- und Abschlussprüfungen im Berufsbild Fachinformatiker*in der Fachrichtung Systemintegration bieten ausbildenden Unternehmen die Möglichkeit Fachkräfte-nachwuchs bestmöglich auf die IHK-Prüfungen vorzubereiten und das Fachwissen praxisnah zu vertiefen.





IT4ME

WIR BERATEN SIE GERN!

PROJEKTLEITUNG:

KIM DITTMANN | ANNA FLICK

MAIL: IT4ME@T-A-NORD.DE

TELEFON: 0176 665 549 39

WEB: T-A-NORD.DE/PROJEKTE

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

 Bundesinstitut für
Berufsbildung