

# QUANTUM

## BERUFLICHE BILDUNG

### Industrie 4.0

#### modulare Anpassungsqualifizierung

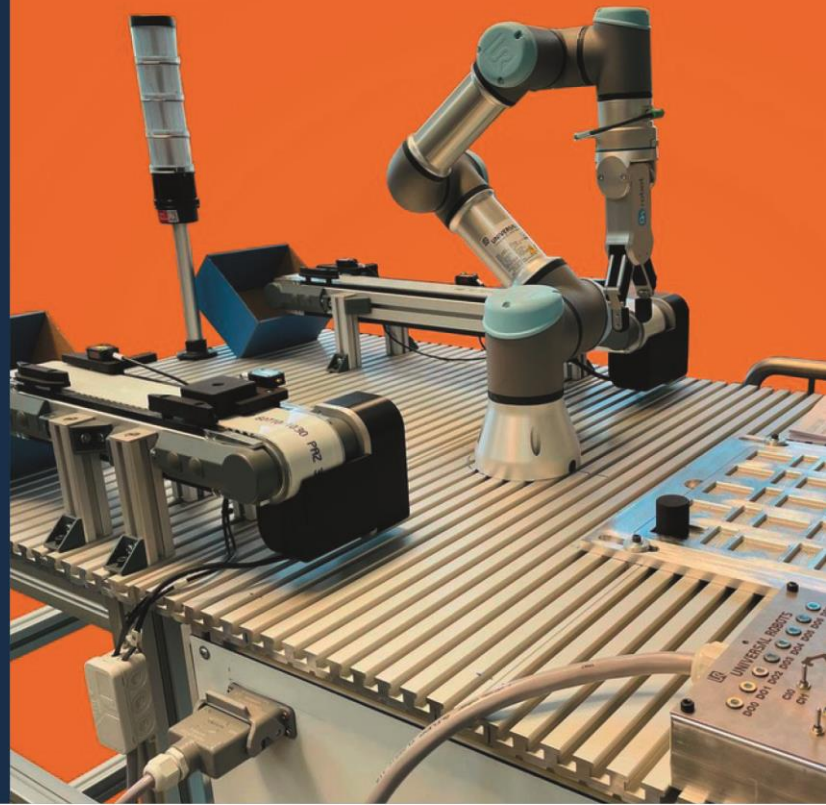
#### CoBot – Spezialist

L1: Bediener

L2: Einrichter und Programmierer

#### CoBot – Experte

L3: Arbeitssystemgestaltung



#### Ausbildungsstufe

L3 L2 L1

#### Modul 1 – 124 UE \*

##### Kompetenzen der Zukunft / Neue Technologien

- Einstieg, Kommunikation 4.0 sowie neue und soziale Medien
- Arbeitsmarkt und Arbeitswelt 4.0 / New Work
- Agiles Arbeiten
- Überblick neue Technologien
- Digitalisierung von Wertschöpfungsprozessen / Kompetenzen der Zukunft
- Voraussetzung für Digitalisierung, Industrie 4.0 und LEAN
- Lehrgangsinterner Test

#### Modul 2 – 124 UE \*

##### Qualität in zertifizierten Unternehmen (Automobil, Medizin) – Level 1: Q1-Grundlagen

- Einführung und Übersicht
- Qualitätsmanagementsystem
- Qualitätsplanung und Qualitätslenkung
- Qualitätsverbesserung und Qualitätswerkzeuge
- Controlling
- Lehrgangsinterner Test

#### Modul 3 – 124 UE

##### CoBot Spezialist – Level 1: Bediener von kollaborierenden Systemen

L1

- Kollaborierendes System: CoBot
- Einrichten des Cobots
- CoBot in Betrieb nehmen
- Fehlererkennung – Fehlerbehebung – Optimierung
- Lehrgangsinterner Test

#### Modul 4 – 124 UE \*

##### CoBot Spezialist – Level 2: Einrichter + Programmierer von kollaborierenden Systemen

L2

- Kollaborierendes System: CoBot-Vertiefung der technischen Grundlagen
- Grundlagen Arbeitsgestaltung, Zeitmodelle, zielgerichtete Strategie, Verbesserung
- CoBot programmieren und einrichten, verschiedene Projekte
- Fehlererkennung – Fehlerbehebung – Optimierung
- Lehrgangsinterner Test

#### Modul 5 – 124 UE

##### CoBot Experte – Level 3: Arbeitssystemgestaltung

L3

- Kollaborierendes System CoBot – Vertiefung
- Programmierung einer Industrie 4.0 Anlage
- Projekte selbstständig erarbeiten vom Auftrag bis zum Endprodukt
- Lehrgangsinterner Test

\* Das Modul findet hybrid statt, d. h. maximal 1/3 als Online-Unterricht über Zoom

maximale Verweildauer pro Teilnehmer: 15 Wochen

### Rottweil

#### Über uns

Wir kommen aus der betrieblichen Praxis. 10 Standorte in Bayern und Baden-Württemberg im Sektor Metall und unsere langjährige Erfahrung in den Bereichen Umschulung und Weiterbildung sind Garantie für Qualität und Gründlichkeit unserer Ausbildung.

Die Chancen, nach der Maßnahme bei uns, einen Arbeitsplatz zu erhalten sind hervorragend.

#### Das Ziel

der Weiterbildung ist es, Ihnen durch Vermittlung von berufspraktischen Kenntnissen eine echte Chance für eine feste Anstellung zu schaffen. Die Kombination von Werkstattpraxis und Theorie hat sich dabei sehr gut bewährt.

= BERUFLICHE INTEGRATION

#### Förderung

und die Finanzierung der Maßnahme ist durch einen Kostenträger möglich, wenn Sie die Fördervoraussetzungen dafür erfüllen. Kostenträger können z. B. Agentur für Arbeit, Job Center, Rentenversicherungsträger, Berufsgenossenschaften (BG), Berufsförderungsdienst der Bundeswehr (BFD) oder andere Förderträger sein.

#### Zugangsvoraussetzung

Berufsabschluss, bzw. mehrjährige Berufserfahrung in einem der Bereiche Metall, Kunststoff, Mechatronik. Die Entscheidung über die Aufnahme findet beim Erstgespräch mit dem verantwortlichen Ausbilder statt.

#### Abschluss/Prüfung

Interner Test in jedem absolvierten Modul. Jeder Teilnehmende (m/w/d) ein QUANTUM-Zertifikat über das absolvierte Modul.

#### Teilnehmerzahl

12 Plätze (modulübergreifend)

#### Unterrichtszeiten

Montag bis Donnerstag: 8.00 Uhr – 15.45 Uhr  
Freitag: 8.00 Uhr – 11.15 Uhr

#### Termine

Regelmäßiger Beginn an wechselnden QUANTUM-Standorten!

→ Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf!

Sollten Sie noch Fragen haben, sind wir gerne telefonisch, per E-Mail oder bei uns vor Ort für Sie da:



#### QUANTUM Bildungszentrum Rottweil

Heerstraße 55  
78628 Rottweil  
Ansprechpartner: Markus Schneckenburger

Telefon 0741 12 34 9  
Rottweil@quantum-bildung.jetzt

