

Leadec Education Center Trainingsangebote



leadec

Sehr geehrte Damen und Herren,

unser Education Center bietet Ihnen umfangreiche Weiterbildungsleistungen im Bereich Robotik und Automatisierung. Dabei beschränken wir uns nicht nur auf einen spezifischen Roboterhersteller, sondern bieten Schulungen für die Roboterherstellermarken KUKA, FANUC und ABB an. Wir unterstützen unsere Kunden Ihre Fachkräfte im Bereich der Robotik und Automatisierung kurzfristig, bedarfsorientiert und professionell auszubilden.

Neben regionalen Unternehmen greifen auch Großkonzerne aus dem Automobilbereich auf unser umfassendes Know-how zurück. Die erfolgreiche Zusammenarbeit mit unseren Kunden bestärkt uns darin, unseren eingeschlagenen Weg weiter zu verfolgen und jeden Tag 100% für die Zufriedenheit unserer Kunden zu leisten.

In diesem Seminarkatalog finden Sie unser aktuelles Weiterbildungsportfolio, welches sich bei Bedarf flexibel um Schulungsinhalte erweitern bzw. reduzieren lässt. Zusätzlich bieten wir Ihnen auch gern speziell auf Ihre Kundenwünsche zugeschnittene Kurse/Workshops an.

Weitere Information zu unserem Education Center finden Sie auf www.leadec-services.com/education-center.

Herzlichst,

Ihr Leadec Education Team



Inhalt

Vorwort	2
Kompetenz zeichnet uns aus	4
Wir sind zertifiziert	5
Trainingsübersicht Robotic	6
KUKA KR C2 Bediener	9
KUKA KR C2 Programmieren 1	10
KUKA KR C4 Bediener	11
KUKA KR C4 Bediener Pro	12
KUKA KR C4 Programmieren 1	13
KUKA KR C4 Programmieren 2	14
KUKA KR C4 Profinet	15
KUKA VKRC4 (VW) Bediener Pro	16
FANUC R-30iB Bediener	19
FANUC R-30iB Grundlagen	20
ABB IRC5 Bediener	23
ABB IRC5 Programmieren 1	24
In der Automobilindustrie gefragt: Know-how in der Robotik	26
KUKA College und Leadec Education Center – eine starke Partnerschaft	27
Anfahrt und Kontakt	28



Am 26.06.2013 fiel der Startschuss für das Education Center. Mit dem Ziel sein umfassendes Automatisierungs-Know-how Kunden im Automatisierungsumfeld zur Verfügung zu stellen, wurde ein hersteller-unabhängiges Schulungszentrum aufgebaut, das Qualifizierungen für Einsteiger und Profis, für Unternehmen und Arbeit-suchende anbietet. Inzwischen verfügt das Education Center über eine Reihe namhaf-ter Kunden und kann auf viele erfolgreiche Absolventen zurückblicken.

Kompetenz zeichnet uns aus.

Als Bildungszentrum eines erfolgreichen Industriedienstleisters sind wir ganz nah an der Praxis und damit den Bedarfen unserer Kunden. Unsere Kompetenz in der Automation & Robotik umfassen modulare Qualifizierungs- und Weiterbildungsangebote, die sich auf die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden maßschneidern lassen. Denn was für uns zählt ist das, was in der Praxis benötigt wird – dafür stehen wir.

Profitieren Sie von unseren vielen Vorteilen:

Hersteller- unabhängig- keit	mobile Schulungs- zellen	Praxisnähe	Anwender- bezogene Ausbildung	Zertifiziert	TÜV-geprüft	Maßge- schneiderte Trainings
------------------------------------	--------------------------------	------------	-------------------------------------	--------------	-------------	------------------------------------



Wir sind zertifiziert.

Wir bieten Ihnen qualitativ hochwertige Weiterbildungskurse im Bereich der Roboterbedienung und -programmierung an. Ihren Ansprüchen und Anforderungen gerecht zu werden, steht für uns jederzeit an erster Stelle. Daher identifizieren wir permanent Optimierungspotentiale und streben stets nach Verbesserung.



AZAV Trägerzulassung

Nach SGB III und AZAV
zugelassener Träger zur
Durchführung von Maßnahmen
der Arbeitsförderung

www.tuvsud.com/ms-zert

Um unsere hohen Qualitätsziele aufrechtzuerhalten, lassen wir uns als Weiterbildungsträger jährlich über die TÜV SÜD Management Service GmbH nach AZAV zertifiziert. Das bedeutet für Sie als Kunden:

- Sie arbeiten mit einem wirtschaftlich und finanziell zuverlässigen Partner zusammen
- Unsere Lehr- und Fachkräfte werden permanent fachlich, wie auch pädagogisch, weitergebildet und können Schulungsteilnehmer somit optimal und vollumfassend für ihre zukünftigen Aufgaben qualifizieren
- Mit unseren regelmäßigen SafetyWalks wird die Sicherheit der Schulungsplätze gewährleistet
- Wir besitzen ein anerkanntes System zur Qualitätssicherung
- Unser Qualitätsmanagement-System wird jährlich einer Funktionsprüfung unterzogen
- Die Feedbacks der Teilnehmer werden permanent ausgewertet und nach Verbesserungspotenzialen analysiert
- Wir folgen unserem Leitbild, welches Sie gerne jederzeit über unsere Website einsehen können



WIR schaffen eine spannende und abwechslungsreiche Lern- und Arbeitssituation, durch einen hohen Praxisbezug und den Einsatz modernster Robotertechnik und Präsentationsmittel.

WIR schaffen höchste Flexibilität durch die Schulung auf 3 verschiedenen Roboterherstellern.

WIR garantieren Industrietauglichkeit durch den hohen Erfahrungsschatz unserer Trainerinnen und Trainern aus realen Projekten.

WIR verpflichten uns, bei der Entwicklung und Förderung gut ausgebildeter Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mitzuwirken, sowohl bei unseren Kunden als auch innerhalb unserer eigenen Belegschaft.

Trainingsübersicht

Roboterbedienung und -programmierung

High-Professionals auf dem Gebiet der Roboterbedienung und -programmierung sind gefragt wie nie! Mit der Nachfrage wachsen auch die Anforderungen.

Leadec als ein führender Industriedienstleister im internationalen Umfeld hat die Kompetenz, Sie zum Erfolg zu führen, indem wir Sie und Ihre Mitarbeiter praxisnah in den unterschiedlichen Automatisierungsprozessen und -themen aus- bzw. weiterbilden.

Unsere Trainings beinhalten die gängigen Roboterstandards. Wir vermitteln umfassende theoretische Grundlagen und festigen diese in zahlreichen Praxisübungen. Durch unsere qualifizierte Fortbildung halten die Absolventen jederzeit Schritt mit der rasanten Robotik-Entwicklung.

Alle angebotenen Lehrgänge passen wir gern spezifisch Ihren Bedürfnissen an.

Kundenspezifische Qualifizierungslösungen

- Qualifizierung im Rahmen von Großprojekten oder Produktionsanläufen
- Individuelle kundenspezifische Mitarbeiterqualifizierung







KUKA KR C2 Bediener

Inhalt

- Sicherheit beim Einsatz von Robotern
- Aufbau und Funktionsweise eines Robotersystems
- Anzeigefunktionen und Bedienfunktionen
- Betriebsarten
- Roboter verfahren
- Menüstruktur
- Koordinatensysteme des Roboters
- Inbetriebnahme
- Roboterprogramme
- Bewegungen des Roboters
- Automatik Extern (Übergeordnete SPS)

Beschreibung

Sie bekommen ein Grundverständnis des Roboters, seiner Fähigkeiten und seiner Programmierung. Sie lernen einfache Programme selbstständig zu analysieren und bekommen damit einen ersten Überblick über die Möglichkeiten der Roboterbedienung. Ihnen werden die Grundlagen der Inbetriebnahme sowie die Programmierung einfacher Bewegungen vermittelt. Somit können Sie Ihre theoretischen Kenntnisse unmittelbar in die Praxis umsetzen.



Zielgruppe

Einsteiger, Mechatroniker, Elektriker, Elektroniker, CNC- und SPS-Fachkräfte oder vergleichbar



Voraussetzung

mechan. Grundkenntnisse, Grundkenntnisse Steuerungstechnik



Software/Geräte

KUKA KR C2 Steuerung



Dauer

2 Tage



Schulungsort

- Kunden Inhouse
(an Kundenanlage)

KUKA KR C2

Programmieren 1

Inhalt

- Sicherheit beim Einsatz von Robotern
- Aufbau und Funktionsweise eines Robotersystems
- Anzeigefunktionen und Bedienfunktionen
- Betriebsarten
- Roboter verfahren
- Menüstruktur
- Koordinatensysteme des Roboters
- Inbetriebnahme
- Roboterprogramme
- Bewegungen des Roboters
- Automatik Extern (Übergeordnete SPS)
- Logikbefehle
- Technologiepaket Gripper-Tech
- Programme und Unterprogramme
- Feststehende Werkzeuge und robotergeführte Werkstücke
- Benutzergruppe „Expertenebene“
- Einführung zu Robotervariablen
- Schleifen und Verzweigungen

Beschreibung

Sie bekommen ein Grundverständnis des Roboters, seiner Fähigkeiten und seiner Programmierung. Indem Sie komplexe Programme selbstständig erstellen, speichern und ändern, bekommen Sie einen ersten Einblick in die Roboterprogrammierung. Darauf aufbauend lernen Sie die Anwendung von Signalen, Variablen, Unterprogrammen und Verzweigungen, sowie Themen der fortgeschrittenen Inbetriebnahme und komplexe Bewegungen umzusetzen. Durch das Arbeiten auf der Expertenebene haben Sie die Möglichkeit Ihre Programmeditierfunktionen zu erweitern und die Vermessung von Werkzeugen, Basiskoordinatensystemen, externen Werkzeugen und robotergeführten Werkstücken durchzuführen.



Zielgruppe

Einsteiger, Mechatroniker, Elektriker, Elektroniker, CNC- und SPS-Fachkräfte, Techniker, Ingenieure, Industriemechaniker, Anlagenbetreuer, Programmierer oder vergleichbar



Voraussetzung

mechan. Grundkenntnisse, Grundkenntnisse Steuerungstechnik



Software/Geräte

KUKA KR C2 Steuerung



Dauer

5 Tage



Schulungsort

- Kunden Inhouse
(an Kundenanlage)

KUKA KR C4 Bediener

Inhalt

- Sicherheit beim Einsatz von Robotern
- Aufbau und Funktionsweise eines Robotersystems
- Anzeigefunktionen und Bedienfunktionen
- Betriebsarten
- Roboter verfahren
- Menüstruktur
- Koordinatensysteme des Roboters
- Inbetriebnahme
- Roboterprogramme
- Bewegungen des Roboters
- Automatik Extern (Übergeordnete SPS)

Beschreibung

Sie bekommen ein Grundverständnis des Roboters, seiner Fähigkeiten und seiner Programmierung. Sie lernen einfache Programme selbstständig zu analysieren und bekommen damit einen ersten Überblick über die Möglichkeiten der Roboterbedienung. Ihnen werden die Grundlagen der Inbetriebnahme sowie die Programmierung einfacher Bewegungen vermittelt. Somit können Sie Ihre theoretischen Kenntnisse unmittelbar in die Praxis umsetzen.



Zielgruppe

Einsteiger, Mechatroniker, Elektriker, Elektroniker, CNC- und SPS-Fachkräfte oder vergleichbar



Voraussetzung

mechan. Grundkenntnisse, Grundkenntnisse Steuerungstechnik



Software/Geräte

KUKA KR C4 Steuerung



Dauer

2 Tage



Schulungsorte

- Chemnitz
 - Kunden Inhouse
(an Kundenanlage oder Beistellung mobile Zelle durch Leadec)
-

KUKA KR C4 Bediener Pro

Inhalt

- Sicherheit beim Einsatz von Robotern
- Aufbau und Funktionsweise eines Robotersystems
- Anzeigefunktionen und Bedienfunktionen
- Betriebsarten
- Roboter verfahren
- Menüstruktur
- Koordinatensysteme des Roboters
- Inbetriebnahme
- Roboterprogramme
- Bewegungen des Roboters
- Automatik Extern (Übergeordnete SPS)
- Logikbefehle
- Technologiepaket Gripper-Tech
- Programme und Unterprogramme

Beschreibung

Sie bekommen ein Grundverständnis des Roboters, seiner Fähigkeiten und seiner Programmierung. Sie lernen einfache Programme selbstständig zu erstellen, zu speichern und zu ändern und bekommen damit ein erweitertes Wissen über die Möglichkeiten der Roboterbedienung. Zudem werden in diesem Kurs Programmierkenntnisse durch die Verwendung von Logik und Unterprogrammen sowie des Greifer Technologiepaketes vermittelt. Anhand einer Vielzahl von praktischen Übungen erlernen Sie Themen der fortgeschrittenen Inbetriebnahme und eine komplexere Bewegungsprogrammierung des Roboters kennen.



Zielgruppe

Einsteiger, Mechatroniker, Elektriker, Elektroniker, CNC- und SPS-Fachkräfte, Anlagenbetreuer oder vergleichbar



Voraussetzung

mechan. Grundkenntnisse, Grundkenntnisse Steuerungstechnik



Software/Geräte

KUKA KR C4 Steuerung



Dauer

4 Tage



Schulungsorte

- Chemnitz
 - Kunden Inhouse
(an Kundenanlage oder Beistellung mobile Zelle durch Leadec)
-

KUKA KR C4

Programmieren 1

Inhalt

- Sicherheit beim Einsatz von Robotern
- Aufbau und Funktionsweise eines Robotersystems
- Anzeigefunktionen und Bedienfunktionen
- Betriebsarten
- Roboter verfahren
- Menüstruktur
- Koordinatensysteme des Roboters
- Inbetriebnahme
- Roboterprogramme
- Bewegungen des Roboters
- Automatik Extern (Übergeordnete SPS)
- Logikbefehle
- Technologiepaket Gripper-Tech
- Programme und Unterprogramme
- Feststehende Werkzeuge und robotergeführte Werkstücke
- Benutzergruppe „Expertenebene“
- Einführung zu Robotervariablen
- Schleifen und Verzweigungen

Beschreibung

Sie bekommen ein Grundverständnis des Roboters, seiner Fähigkeiten und seiner Programmierung. Indem Sie komplexe Programme selbstständig erstellen, speichern und ändern, bekommen Sie einen ersten Einblick in die Roboterprogrammierung. Darauf aufbauend lernen Sie die Anwendung von Signalen, Variablen, Unterprogrammen und Verzweigungen, sowie Themen der fortgeschrittenen Inbetriebnahme und komplexe Bewegungen umzusetzen. Durch das Arbeiten auf der Expertenebene haben Sie die Möglichkeit Ihre Programmierfunktionen zu erweitern und die Vermessung von Werkzeugen, Basiskoordinatensystemen, externen Werkzeugen und robotergeführten Werkstücken durchzuführen.



Zielgruppe

Einsteiger, Mechatroniker, Elektriker, Elektroniker, CNC- und SPS-Fachkräfte, Techniker, Ingenieure, Industriemechaniker, Anlagenbetreuer, Programmierer oder vergleichbar



Voraussetzung

mechan. Grundkenntnisse, Grundkenntnisse Steuerungstechnik



Software/Geräte

KUKA KR C4 Steuerung



Dauer

5 Tage



Schulungsorte

- Chemnitz
 - Kunden Inhouse
(an Kundenanlage oder Beistellung mobile Zelle durch Leadec)
-

KUKA KR C4

Programmieren 2

Inhalt

- Programmieren mit WorkVisual
- Strukturiertes Programmieren
- Programmieren in der Expertenebene
- Variablen und Vereinbarungen
- Einführung weiterführende Robotervariablen
- Unterprogramme
- Funktionen
- Programmieren von Meldungen
- KRL Bewegungsprogrammierung
- Verwendung von Timern
- Schalten mit KRL
- Interruptprogrammierung
- Der Submit Interpreter
- Arbeiten mit analogen Signalen

Beschreibung

Aufbauend auf dem Programmieren 1 Kurs vermittelt Ihnen dieser Kurs die notwendigen Grundkenntnisse, um mit WorkVisual spezifische Bedienungsaufgaben zu bearbeiten. Nach der Schulung können Sie mit KRL effektiv arbeiten und eigene Anwendungen projektieren. Sie lernen u. a. den Umgang mit Variablen und Funktionen, können Meldungen programmieren, sowie mit Timern, Interrupts und Signalen umzugehen. Ihre erlernten theoretischen Kenntnisse vertiefen Sie durch zahlreiche praktische Übungen an einer Anlage.



Zielgruppe

Inbetriebnehmer,
Programmierer



Voraussetzung

Ausbildung KUKA KR C4
Programmieren 1



Software/Geräte

KUKA KR C4 Steuerung



Dauer

5 Tage



Schulungsorte

- Chemnitz
 - Kunden Inhouse
(an Kundenanlage oder
Beistellung mobile Zelle
durch Leadec)
-

KUKA KR C4 Profinet

Inhalt

- Sicherheit beim Einsatz von Robotern
- Übersicht Bussysteme
- Primary Setup Tool
- Festlegen von Namen und IP Adressen
- Fehlerquellen
- WorkVisual
- Arbeiten mit GSD Dateien
- Arbeiten mit Projekten
- Langtexte importieren
- Geräteeinstellungen
- Gerätediagnose
- Signale verschalten
- Projekte übertragen und aktivieren
- Einblick Programmieren mit WorkVisual

Beschreibung

Sie lernen das Zusammenspiel von Robotern und Feldbusteilnehmern, insbesondere die Einrichtung der Kommunikation und Fehlerbehebung, unter Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen kennen und in der Praxis anzuwenden. Das Einbinden von Komponenten wird mithilfe der Projektsoftware WorkVisual realisiert.



Zielgruppe

Inbetriebnehmer,
Programmierer



Voraussetzung

Ausbildung KUKA KR C4
Bediener Pro oder KUKA
KR C4 Programmieren 1



Software/Geräte

KUKA KR C4 Steuerung



Dauer

2 Tage



Schulungsorte

- Chemnitz
- Kunden Inhouse
(an Kundenanlage oder
Beistellung mobile Zelle
durch Leadec)

KUKA VKR C4 (VW) Bediener Pro

Inhalt

- Sicherheit beim Einsatz von Robotern
- Aufbau und Funktionsweise eines Robotersystems
- Anzeigefunktionen und Bedienfunktionen
- Betriebsarten
- Roboter verfahren
- Menüstruktur
- Koordinatensysteme des Roboters
- Inbetriebnahme
- Roboterprogramme
- Bewegungen des Roboters
- Programmieren logischer Funktionen
- Zangenfunktion
- Programme und Unterprogramme
- Erweiterte Programmeditierfunktionen
- Fremdprogramme analysieren und verstehen
- Automatik Extern (Übergeordnete SPS)

Beschreibung

Sie bekommen ein Grundverständnis des Roboters, seiner Fähigkeiten und seiner Programmierung. Sie lernen einfache Programme selbstständig zu erstellen, zu speichern und zu ändern und bekommen damit ein erweitertes Wissen über die Möglichkeiten der Roboterbedienung. Zudem werden in diesem Kurs Programmierkenntnisse durch die Verwendung von Logik und Unterprogrammen sowie des Greifer Technologiepaketes vermittelt. Anhand einer Vielzahl von praktischen Übungen erlernen Sie Themen der fortgeschrittenen Inbetriebnahme und eine komplexere Bewegungsprogrammierung des Roboters kennen.



Zielgruppe

Einsteiger, Mechatroniker, Elektriker, Elektroniker, CNC- und SPS-Fachkräfte, Anlagenbetreuer oder vergleichbar



Voraussetzung

mechan. Grundkenntnisse, Grundkenntnisse Steuerungstechnik



Software/Geräte

KUKA VKR C4 Steuerung



Dauer

4 Tage



Schulungsorte

- Chemnitz
 - Klipphausen
 - Kunden Inhouse
(an Kundenanlage)
-



KUKA

leadec

leadec



FANUC R-30iB Bediener

Inhalt

- Sicherheit beim Einsatz von Robotern
- Aufbau und Funktionsweise eines Robotersystems
- Anzeigefunktionen und Bedienfunktionen
- Betriebsarten
- Roboter verfahren
- Menüstruktur
- Koordinatensysteme des Roboters
- Inbetriebnahme
- Roboterprogramme
- Bewegungen des Roboters

Beschreibung

Sie bekommen ein Grundverständnis des Roboters, seiner Fähigkeiten und seiner Programmierung. Sie lernen einfache Programme selbstständig zu analysieren und bekommen damit einen ersten Überblick über die Möglichkeiten der Roboterbedienung. Ihnen werden die Grundlagen der Inbetriebnahme sowie die Programmierung einfacher Bewegungen vermittelt. Somit können Sie Ihre theoretischen Kenntnisse unmittelbar in die Praxis umsetzen.



Zielgruppe

Einsteiger, Mechatroniker, Elektriker, Elektroniker, CNC- und SPS-Fachkräfte oder vergleichbar



Voraussetzung

mechan. Grundkenntnisse, Grundkenntnisse Steuerungstechnik



Software/Geräte

Fanuc R-30iB Steuerung



Dauer

2,5 Tage



Schulungsorte

- Chemnitz
- Kunden Inhouse
(an Kundenanlage oder Beistellung mobile Zelle durch Leadec)

FANUC R-30iB

Grundlagen

Inhalt

- Sicherheit beim Einsatz von Robotern
- Aufbau und Funktionsweise eines Robotersystems
- Anzeigefunktionen und Bedienfunktionen
- Betriebsarten
- Roboter verfahren
- Menüstruktur
- Koordinatensysteme des Roboters
- Inbetriebnahme
- Roboterprogramme
- Bewegungen des Roboters
- Logikbefehle
- Programme und Unterprogramme
- Automatik Extern (Übergeordnete SPS)

Beschreibung

Sie bekommen ein Grundverständnis des Roboters, seiner Fähigkeiten und seiner Programmierung. Sie lernen einfache Programme selbstständig zu erstellen, zu speichern und zu ändern und bekommen damit ein erweitertes Wissen über die Möglichkeiten der Roboterbedienung. Zudem werden in diesem Kurs Programmierkenntnisse durch die Verwendung von Logik und Unterprogrammen sowie des Greifer Technologiepaketes vermittelt. Anhand einer Vielzahl von praktischen Übungen erlernen Sie Themen der fortgeschrittenen Inbetriebnahme und eine komplexere Bewegungsprogrammierung des Roboters kennen.



Zielgruppe

Einsteiger, Mechatroniker, Elektriker, Elektroniker, CNC- und SPS-Fachkräfte, Anlagenbetreuer oder vergleichbar



Voraussetzung

mechan. Grundkenntnisse, Grundkenntnisse Steuerungstechnik



Software/Geräte

Fanuc R-30iB Steuerung



Dauer

4,5 Tage



Schulungsorte

- Chemnitz
 - Kunden Inhouse (an Kundenanlage oder Beistellung mobile Zelle durch Leadec)
-





ABB IRC5 Bediener

Inhalt

- Sicherheit beim Einsatz von Robotern
- Aufbau des Roboters
- Getting Startet
- Koordinatensysteme des Roboters
- Ist-Position anzeigen
- Inbetriebnahme des Roboters
- Roboterprogramme abfahren
- Programmdateien ändern, erstellen, duplizieren
- Bewegungen des Roboters
- Automatik

Beschreibung

Sie bekommen ein Grundverständnis des Roboters, seiner Fähigkeiten und seiner Programmierung. Sie lernen einfache Programme selbstständig zu analysieren und bekommen damit einen ersten Überblick über die Möglichkeiten der Roboterbedienung. Ihnen werden die Grundlagen der Inbetriebnahme sowie die Programmierung einfacher Bewegungen vermittelt. Somit können Sie Ihre theoretischen Kenntnisse unmittelbar in die Praxis umsetzen.



Zielgruppe

Einsteiger, Mechatroniker, Elektriker, Elektroniker, CNC- und SPS-Fachkräfte oder vergleichbar



Voraussetzung

mechan. Grundkenntnisse, Grundkenntnisse Steuerungstechnik



Software/Geräte

ABB IRC5 Steuerung



Dauer

2,5 Tage



Schulungsorte

- Chemnitz
 - Klipphausen
 - Kunden Inhouse
(an Kundenanlage oder Beistellung mobile Zelle durch Leadec)
-

ABB IRC5

Programmieren 1

Inhalt

- Sicherheit beim Einsatz von Robotern
- Aufbau des Roboters
- Getting Startet
- Koordinatensysteme des Roboters
- Ist-Position anzeigen
- Inbetriebnahme des Roboters
- Roboterprogramme abfahren
- Programmdateien ändern, erstellen, duplizieren
- Bewegungen des Roboters
- Automatik
- Unterprogramme
- Logische Befehle
- Greifer nutzen
- Fremdprogramme analysieren und verstehen
- Ändern bestehender Programme
- Backup und Restore

Beschreibung

Sie bekommen ein Grundverständnis des Roboters, seiner Fähigkeiten und seiner Programmierung. Sie lernen einfache Programme selbstständig zu erstellen, zu speichern und zu ändern und bekommen damit ein erweitertes Wissen über die Möglichkeiten der Roboterbedienung. Zudem werden in diesem Kurs Programmierkenntnisse durch die Verwendung von Logik und Unterprogrammen sowie des Greifer Technologiepaketes vermittelt. Anhand einer Vielzahl von praktischen Übungen erlernen Sie Themen der fortgeschrittenen Inbetriebnahme und eine komplexere Bewegungsprogrammierung des Roboters kennen.



Zielgruppe

Einsteiger, Mechatroniker, Elektriker, Elektroniker, CNC- und SPS-Fachkräfte, Anlagenbetreuer oder vergleichbar



Voraussetzung

mechan. Grundkenntnisse, Grundkenntnisse Steuerungstechnik



Software/Geräte

ABB IRC5 Steuerung



Dauer

4,5 Tage



Schulungsorte

- Chemnitz
 - Klipphausen
 - Kunden Inhouse (an Kundenanlage oder Beistellung mobile Zelle durch Leadec)
-



Bei Automobilherstellern gefragt: Know-how in der Robotik.

Im November 2015 schlossen wir mit der heutigen Daimler Truck AG für zahlreiche Standorte unseren ersten mehrjährigen Rahmenvertrag zur Durchführung von Schulungsdienstleistungen im Bereich der Roboterprogrammierung ab. Bis heute haben wir zahlreiche Mitarbeiter bei den ersten Schritten in die Roboterbedienung und -programmierung begleitet und stets sehr positive Resonanzen der Standortleitungen und Absolventen erhalten.

Das Education Center aus Chemnitz schult direkt in den Werken vor Ort; Schwerpunkte liegen insbesondere in der Programmierung von KR C2-, KR C4- und ABB-Robotern. Die ersten Schulungen fanden bereits Ende 2015 am Standort Gaggenau statt. In den mehrtägigen Schulungen werden theoretische Grundlagen vermittelt, das gewonnene Wissen in praktischen Übungen umgesetzt und damit die erlernten Schulungsinhalte optimal gefestigt. Mit erfolgreichem Abschluss wird jedem Teilnehmer ein persönliches Zertifikat übergeben.

Die Kooperation mit der Daimler Truck AG ist für uns ein Beweis, dass wir im Bereich Robotik ein wichtiger strategischer Partner sind. Wir sind sehr stolz, unseren Weg mit vielen langjährigen Kunden bestreiten zu dürfen.

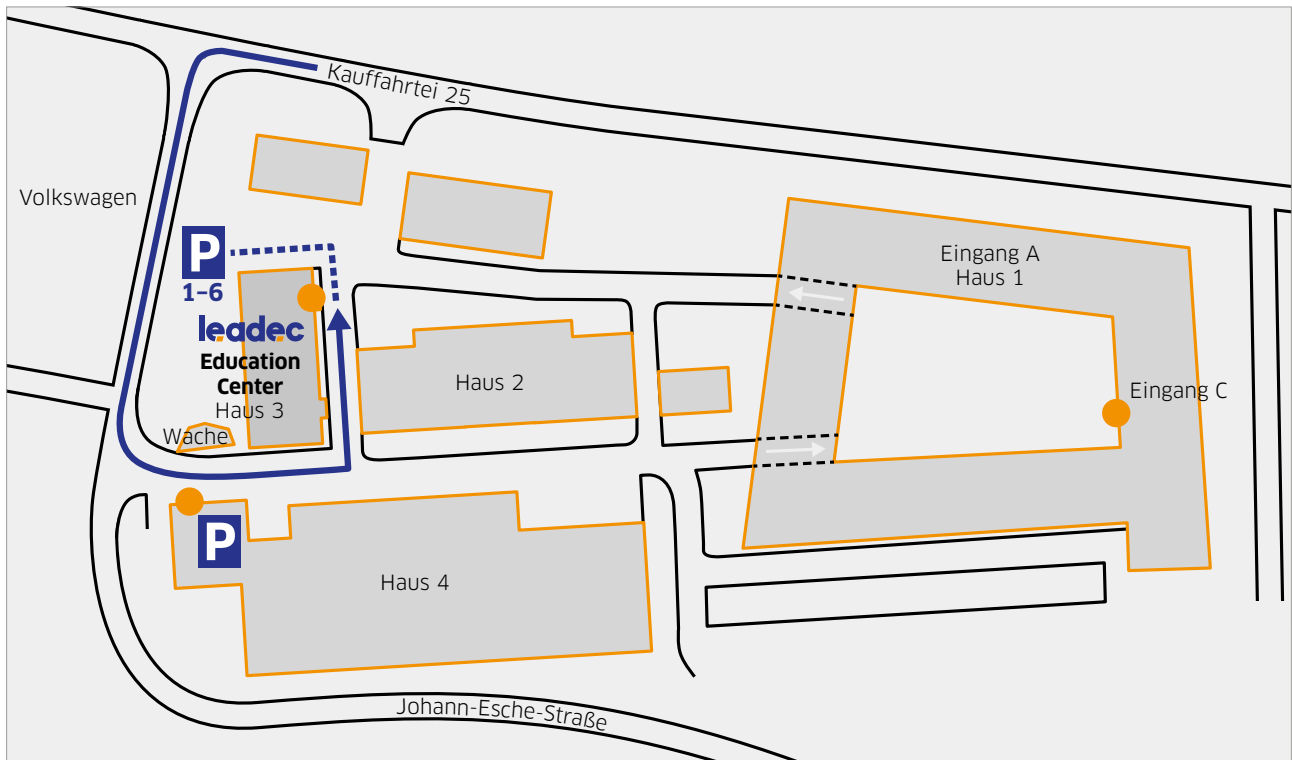


KUKA College und Leadedec Education Center – eine starke Partnerschaft.

Seit mehreren Jahren pflegt das Education Center eine enge Partnerschaft mit dem KUKA College, dem Schulungszentrum der KUKA Roboter GmbH.

Neben einem regelmäßigen fachlichen Austausch unterstützen wir uns gegenseitig bei Kapazitätsengpässen. Unsere Trainer sind an deutschen KUKA Colleges sowie auch in Österreich und anderen Ländern weltweit aktiv. Um bei Bedarf gezielt an einem der KUKA Colleges zu unterrichten, wurden einige der Trainer des Education Centers speziell vom KUKA College ausgebildet. Die Zusammenarbeit mit dem Trainerteam des KUKA Colleges basiert auf hohen Qualitätsansprüchen und Vertrauen und bereitet allen Beteiligten große Freude. Das merken auch die Kunden.





Anfahrt Leadec Education Center

**Leadec Automation & Engineering GmbH
Education Center**

Kauffahrtei 25, Gebäude 3
09120 Chemnitz

Kontakt: Hendrik Wahl, Raphaela Facius

Tel. +49 371 65111 451

education-chemnitz@leadec-services.com

www.leadec-services.com/education-center

