

BASISKURS ROBOTIK

Kollaborierende Roboter sind schnell gekauft, aber wer arbeitet mit ihnen zusammen, wenn sie von Ihren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern nicht bedient werden können? Wie transportieren Sie das Thema „Digitalisierung“ so in die Belegschaft, dass es verstanden wird und wie kann ein Cobot dabei helfen?

In unserem Trainingsprogramm „Basiskurs Robotik“ erleben die Teilnehmer*innen auf Augenhöhe mit uns den Einstieg in die Themen „Robotik“ und „Digitalisierung“. Am Beispiel eines Cobots vermitteln wir technische Zusammenhänge und schaffen Akzeptanz für Veränderungsprozesse.

TECHKOLLEGEN – LERNEN UND LEHREN AUF AUGENHÖHE

Der Kurs startet mit der Einführung „Grundwissen Robotik“. Die Teilnehmer*innen erhalten einen grundlegenden Überblick zum Thema Robotik. Der Inhalt ist anwendungsbezogen und ausgelegt für Einrichter*innen und Bediener*innen von Robotern. Die Themen sind didaktisch in Tiefe und Komplexität einem Einstiegslevel angepasst. Nach dieser Einführung folgen vier Lernmodule:

MODUL BEGINNER TRACK

Unser Schnupperkurs-Modul, das auch für sich allein stattfinden kann.

Teaching and Playback:

*Wie bewegt sich ein Roboter?
Wie kommuniziere ich mit dem Roboter?
Wie funktionieren die Benutzeroberflächen?*

MODUL ADVANCED TRACK

Unser herstellerunabhängiges Schulungsmodul für spätere Anwender*innen und Einrichter*innen.

Visuelles Programmieren:

Vermittlung von Logik und grundlegenden Funktionen der Roboter-Programmierung.

MODUL PRO TRACK

Unser Modul zur praktischen Anwendung des bisher Erlernten.

Simulation eines Roboter-Arbeitsplatzes:

Erstellung eines Roboterprogramms mit Variablen und Unterprogrammen zur Steuerung eines Peripheriegerätes.

MODUL COMMUNICATION INTERFACE

Unser Modul zur Kommunikation eines Roboters mit seiner Umgebung

Vertiefung:

*Verstehen und Nutzung von Ein- und Ausgangs-Signalen.
Einbeziehen von Sensorik.*

Der Kurs ist auf eine Dauer von 12 Stunden plus Pausen nach Bedarf ausgelegt. Idealerweise wird er an zwei aufeinanderfolgenden Tagen durchgeführt. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Unser Training finden in der Regel in Ihrem Haus statt und wird an Ihre Wünsche angepasst. Benötigtes Schulungsequipment bringen wir mit.