

MODUL 1.1 | PROGRAMMIERUNG BASIC

Zielgruppe:	Zukünftige Anlagenbediener und Anwendungstechniker
Voraussetzungen:	Schweißkenntnisse (empfehlenswert) Es sind keine speziellen Vorkenntnisse für Computerprogrammierung erforderlich
Schulungsziele:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bedienung von igm Schweißrobotersystemen ▪ Grundlegende Programmierung von igm Schweißrobotersystemen
Sprachen:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Deutsch ▪ Englisch
Schulungsdauer:	5 Tage
Schulungszeiten:	Montag bis Donnerstag, 08:00 bis 16:30 Uhr Freitag, 08:00 bis 12:00 Uhr
Teilnehmerzahl:	min. 3 Personen, max. 5 Personen (Einzelschulungen auf Anfrage)
Preis:	auf Anfrage inkl.: Dokumentation (elektronisch), Bewirtung und lokalem Transport exkl.: Hotel, Frühstück und Abendessen Ein Hotel kann von igm organisiert werden, bitte kontaktieren Sie uns bei Bedarf

Schulungsinhalt	RTi4xx K5	RTe4xx K6
Sicherheitshinweise	X	X
Grundübersicht, Aushändigen der Schulungsunterlagen (elektronisch)	X	X
Erklärung der Komponenten von igm Robotersystemen	X	X
Erklärung der Programmierkonsole	X	X
Einschalten der Anlage	X	X
Kalibrierung und Erklärung der Achsen	X	X
Justieren des TCP	X	X
Erklärung Bewegungsarten und Koordinatensystem	X	X
Erstellen eines Programms	X	X
Programmierung von Kreis und geraden Strecken	X	X
Erklärung von linearen und nicht linearen TCP Bewegungen	X	X
Einfügen, Löschen und Korrigieren von Schritten	X	X
Erstellen von Schweißparametern, Schweißaufrufe (ohne Prozess)	X	X
Mehrlagen ungeteilt, Endkrater, Nahtsuchfunktionen	X	X
Gasdüsensuchen, Programmverschiebungen, Einzelpunktsuchen (EPS)	X	X
Programmaufrufe	X	X
Lade- und Speicheroptionen	X	X
Erklärung der Bedienkassette EDS	X	X
K5/K6 Pack Erstellung	X	X
Parameter Sicherung	X	X
Praktische Übungen an Werkstücken	X	X