
Zielgruppe:	Roboter-/Anlagenprogrammierer Roboterservicetechniker Offline Programmierer
Lernziele:	Im Rahmen dieses Seminars werden dem Teilnehmer die Grundlagen und wesentlichen Funktionen des Offlinetools ProVis vermittelt.
Voraussetzungen:	Roboter Bedienung und Programmieren 1 Programmieren 2 PC-Kenntnisse
Dauer:	3 Tage
Inhalt:	

Grundlagen ProVis

- Installation Roboffice /Java
- Verbinden mit einer Robotersteuerung
- Funktionsübersicht
- Kennwortvergabe

Arbeiten mit der virtuellen Welt

- Laden der Robotermodelle, Verfahren des virtuellen Modells mit Roboffice
- Automatik-Simulation mit Hilfe eines Positionsprogramms
- Grundlagen Offline Programmierung
- Visualisieren der Bahn
- Simulation von Ein- und Ausgängen

Filemanager

- Funktionen des Filemanagers
- Programme übertragen und speichern
- Filesafe und Auto-Backup Funktion

Weitere Funktionen von ProVis

- Diagnose -Funktionen
- Oszilloskop - Überwachung von Systemparametern z.B. Antriebsströme, Geschwindigkeiten
- Symbols - Auslesen und manipulieren von Systemvariablen
- Watchlist - Betrachten von Variablen und Merkern
- Einführung Scada-Funktion
- Kollisionsüberwachung