

## KUKA College: Seminarinhalte für die vom 22.07.2024 bis 26.07.2024 besuchte Schulung

Roboterprogrammierung 2 Softwareversion KSS 8.x (KR C4 / KR C5)

Teilnehmer(in): Patrick Grüner

- Mit der Entwicklungsumgebung WorkVisual arbeiten
  - Roboterprojekte anpassen und übertragen
  - Programme über Fernzugriff erstellen
- Strukturiertes Programmieren mit KUKA Robot Language
  - Variablen und Vereinbarungen
  - Unterprogramme und Funktionen
  - Meldungsprogrammierung
  - Programmierte Bewegungen erstellen und ändern
  - Programmierung von Splinebewegungen
  - Punktmanipulation
  - Arbeiten mit Systemvariablen
  - Interruptprogrammierung
  - Logische Funktionen im Roboterprogramm nutzen
- Eigene Submits erstellen und programmieren
- Roboterkollisionen erkennen und vermeiden
  - Kollisionserkennung konfigurieren und anwenden
- Arbeitsräume für die Anlagensicherheit konfigurieren