

ZUSATZKURS (*i*RVision 3DV)

FANUC ACADEMY

ROBOTER | ZUSATZKURS

BESCHREIBUNG

Ihr Roboter soll selbstständig Teile in allen Freiheitsgraden oder auch in kontrastarmen Anwendungen prozesssicher lokalisieren können?In unserem 3DV-Vision Kurs wird Ihnen das notwendige "Know-How" vermittelt. Hierbei werden die Montage-und Einsatzmöglichkeiten unseres 3DV-Systems, die 3D-Map bei unterschiedlichen Materialien und Oberlächen sowie die verschiedenen 3D-Techniken erläutert. Praxisbezogen werden geeignete 3D-Erkennungstools anhand von unterschiedlichen Musterbauteilen unter Berücksichtigung des Greifkonzepts und applikationsseitigen Anforderungen aufgezeigt. Schöpfen Sie durch den Besuch dieses praxisnahen Workshops vollstes Potential durch das 3DV Vision-System und Ihren Mitarbeitern aus.

ZIELGRUPPE

- Applikationstechniker
- Programmierer
- Anlagenbediener

VORKENNTNISSE

Zusatzkurs (*i*R Vision 2D)

Grundkurs (Standard Roboter)

DAUER

3 Tage

ANZAHL TEILNEHMER 2-4

ZIELE

- Einrichten und Testen von 3DV Vision Prozessen und 3D Tools für Robot Guidance Applikationen

THEMEN

- 3DV-Produktportfolio
- Anwendungsmöglichkeiten
- Technische Daten
- Hard-und Softwarevoraussetzungen
- Technologie
- Erläuterung 3D-Map/Punktewolke
- 3D-Techniken
- Camera Data & Mounting Position Setup
- Erstellung Roboterprogramm
- 3DV Vision Prozesse
- Vision Tools:
  Snap Tool, Depth-Snap Tool,
  3D Data Generator Tool,
  3D Blob Locator Tool,
  3D Cylinder Locator Tool,
  3D Box Locator Tool,
  3D Gripper-Finger Locator Tool,
  3D Peak Locator Tool,
  3D One-Sight-Model Locator Tool,
  3D Plane Measurement Tool,
  3D COG Measurement Tool,
  3D Obstruction Measurement Tool
- Erstellung Roboterprogramm
- Applikation: Frame und Tool -Offset