

---

ABB Robotics

# Teilnahmebestätigung

für Florian GRUNDTNER

BESTÄTIGUNG FÜR DIE ERFOLGREICHE TEILNAHME AM

**Basisprogrammierkurs IRC5**

**vom 08.05.2023 - 12.05.2023**

entsprechend den ABB-Kursrichtlinien

Die Einweisung in die Sicherheitsbestimmungen der ABB-Roboterprodukte ist erfolgt.

Kursinhalte:

- Sicherheitsaspekte im Umgang mit dem Roboter
- Erläuterung des Aufbaus und der Arbeitsweise des Robotersystems (Systemübersicht)
- Starten und Ausschalten des Systems
- Dialogführung mit Hilfe von "Fenstern" (Windows-Technik)
- Bewegung des Manipulators
- Erstellen von einfachen Bewegungsprogrammen
- Programmieren von berechneten Positionen
- Definieren eigener Koordinatensysteme (Werkzeuge und Werkobjekte)
- Systemstruktur der Speicheraufteilung
- Erstellen von Abfragen und Schleifen (Programmablaufsteuerung)
- Verwalten der Ein- u. Ausgänge (Systemparameter)
- Kontrollieren und setzen von Ein- und Ausgangssignalen im E/A-Fenster
- Laden / Speichern von Programmen, Modulen und Systemparametern (Datensicherung)
- Erläuterung div. System-Fehlermeldungen, Umdrehungszähler aktualisieren
- Realisierung von Handhabungsaufgaben
- Softwaretool: Robot Studio Online

Wiener Neudorf, Brown-Boveri-Str. 3, am 12. Mai 2023



**Joe Kevin Cruz Sandoval**  
Kursleiter