

## Teilnahmebescheinigung

**Patrick Grüner**

hat erfolgreich teilgenommen

### Bedienen und Programmieren HandlingTool-Grundkurs

05/11/2018 - 09/11/2018

Arbeitssicherheit nach aktueller EN/ISO  
Grundeinstellungen des Roboters und  
Handhabung Handbediengerät  
Verfahren des Roboters im Einrichtungsbetrieb  
Einstellen der Werkzeug- und Benutzerkoordinaten  
Axislimits / Payload einstellen  
Erstellen und Einrichten von einfachen TPE  
Programmnamen erzeugen und Programmkopf

Standard-Verfahrenweisungen  
Standardbefehle  
Makros erstellen  
Starten der Programme  
Programmbezogene Störungsbehebung  
Einfache Datensicherung

*A. Bongart*

Alexander Bongart  
Leiter der Akademie

*F. Müller*

Fabian Müller  
Trainer



ROBOTS



CNC



ROBODRILL



ROBOCUT



ROBOSHOT

FANUC Deutschland GmbH  
Bernhäuserstrasse 36  
73765 Neuhausen  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 7158 1282 60090  
Fax: +49 7158 1282 6001