



# Training**Automation**

**S y s t e m t e c h n i k s c h u l u n g e n**  
Automatisierte Fügesysteme / SpeedLine-Anlagen

**SpeedLine-Schulung**

# Expert

Aufbauschulung zum Erwerb von Grundkenntnissen  
über die Roboter- und Prozessstruktur der SpeedLine-Anlagen

**Zielgruppe:** Anlagenbediener, Anlagenführer, Instandhalter, Programmierer, Projektleiter

## Systemtechnikschulungen

### Automatisierte Fügeseite / SpeedLine-Anlagen

#### SpeedLine-Schulung

# Expert

#### Themen:

- Arbeitssicherheit nach aktueller EN/ISO
- Arbeiten mit Multirobotersystem
- Roboterprogramm in einem Multirobotersystem erstellen
- Programmstruktur SpeedLine  
(Achtung: kein Coordinated Motion)
- Multitasking-Programme erstellen und testen
- Prozesse (Kleben, Punktschweißen, Schutzgasschweißen)  
im Programm aktivieren, Bezug auf vorhandene Datenlisten und  
verwendete Daten in der SpeedLine
- Programmierung Parameterübergabe – Programme für die  
jeweiligen Prozesse: Punktschweißen, Schutzgasschweißen,  
Kleben, usw.
- Parameterübergabe, arbeiten mit Makrolisten (Argumente)
- Roboterprogramme nach Standard LEWA Attendorn  
(Programmkopf)
- Synchronisation von parallel laufenden Roboterprogrammen  
innerhalb einer Steuerung und zwischen kooperierenden  
Systemen
- Arbeitsräume initialisieren
- Überblick Zangenwartung SpeedGun
- SpeedGun mastern
- SpeedGun-Zangenkraft überprüfen
- allgemeine Fragen und Themen rund um die Anlage

**Schulungsdauer:** 2,5 Tage

#### Vorkenntnisse:

- SpeedLine-Schulung »Spot Welding – Bedienen und  
Programmieren«
- oder FANUC-RoboterSchulung »Bedienen und Programmieren«

#### Schulungsort:

- im Hause LEWA Attendorn (nach Absprache)
- oder vor Ort Auftraggeber (nach Absprache)

LEWA Attendorn GmbH  
Am Wassertor 5, 57439 Attendorn  
[www.lewa-attendorn.com](http://www.lewa-attendorn.com)

#### Schulung Automation

Tel. 0 27 22. 66-113

E-Mail [schulung-automation@lewa-attendorn.com](mailto:schulung-automation@lewa-attendorn.com)