

# SITRAIN Training for Industry

## Tim Liebetrau

hat an dem Kurs

### **Service, Inbetriebnahme, Projektierung SINUMERIK 840D sl**

(NC-84SLSIP)

in der Zeit vom **11.09.2017** bis **22.09.2017** teilgenommen.

Zentrale Themen des Kurses waren:

- Übersicht und Komponenten der SINUMERIK 840D sl
- Einführung in die Bedienung
- Übersicht zur SINUMERIK 840D sl Funktionalität
- Datensicherung und Wiederinbetriebnahme
- Auswertung der Fehler- und Diagnoseanzeigen
- Maschinendaten für die Kanal-, Achs- und Spindelkonfiguration
- Antriebskonfiguration und Grundlagen der Optimierung
- Anpassung der Steuerungsfunktionen an die Maschine mit Maschinendaten und Nahtstellensignalen
- Inbetriebnahme von Kompensationen und Achskopplungen
- PLC-Grundprogramm / Anwenderprogramm
- NC/PLC-Nahtstellenstruktur, Nahtstellensignale und Anwenderalarme
- Grundeinstellungen Werkzeugverwaltung
- Anpassung SINUMERIK Operate
- Einführung Synchronaktionen
- Praktische Inbetriebnahme- und Serviceübungen an Trainingsgeräten

Nürnberg, 22.09.2017

Kursleitung: Herr Reitz