



**INDUSTRIE 4.0 PROJEKTAUFBAU VOM 3D MODELL/PROTOTYPENHERSTELLUNG
ZUR SERIE-FERTIGUNG UND DEREN OBERFLÄCHENBEHANDLUNG MIT BETRIEBS-
BESICHTIGUNG BEI ENDRESS & HAUSER AG, CHRISTOPH MERIAN-RING 4,
4153 REINACH, WWW.CH.ENDRESS.COM/DE**

**Industrie 4.0, Beispiele an Stanz-Biegeteilen und deren Machbarkeiten und
Ausführungen mit Erfahrungsaustausch.**

Datum **Mittwoch, 15. Mai 2019**
Ort **Endress & Hauser AG, Christoph Merian-Ring 4, 4153 Reinach**
Vormittag im Kloster Dornach, Amthausstrasse 7, 4143 Dornach!
Seminarleitung Daniel Galasse, Egro Industrial Systems AG, 5443 Niederrohrdorf
und Claudia Schönfeld, Event Manager, Endress & Hauser AG

Seminarprogramm / Themen

- 09.00 Uhr Begrüssung und Bemerkungen zum Seminar
- 09.20 Uhr **Projektaufbau vom 3D-Modell zur Prototypenherstellung**
- 3D Print Prototypen oder auch kleine Serie Teile 3 D Metalldruck oder additive Manufacturing
 - Projektaufbau
 - Beispiele aus der Automobilindustrie
 - Beispiele aus der Haushaltindustrie
 - Übergabe der Prototypen in die Serie Fertigung Industrie 4.0
- 10.30 Uhr Kaffeepause
- 11.00 Uhr **Oberflächenbehandlung in der Blechverarbeitung**
- Zweck und Einteilung der Oberflächenbehandlung
 - Entfetten der Metalloberfläche
 - Mechanische Oberflächenbearbeitungsverfahren
 - Chemische und elektrochemische Oberflächenbehandlung
 - Pulverbeschichtungen
- 12.00 Uhr Diskussion
- 12.15 Uhr Mittagessen
- 13.30 Uhr **Begrüssung und Präsentation Endress & Hauser Flowtec AG**
- Cariolis massflow meters
 - Ultrasonic massflow meters
- 14.30 Uhr **Factory tour at Product Center Flowtec in Reinach:**
- Produktion und Montage Flowtec «Traceable gravimetric calibration»
 - Entwicklung und Produkte von «Gas calibration rig»
- 16.30 Uhr **Diskussion und Frage-Runde im Plenum**
- 16.45 Uhr **Verabschiedung**