

# FORUM BLECH ACADEMY + BLECHWISSEN.CH + VDI + IFU und der Berufsbildung Blech

## Fachkompetenz in der Stanz-, Biege-, und Umformtechnik

vom 3 D Modell zum Serienteil im Einzel-Folgeverbund oder Stufenpressen mit Qualitätssicherung und der richtigen Betriebsmittelwahl

Datum **Freitag, 09. Dezember 2022**  
Ort **Hotel B&B, Helblingstrasse, 4852 Rothrist**  
Hotel Autobahn-Ausfahrt: Rothrist - Olten  
Seminarleitung Daniel Galasse blechwissen.ch, Egro Industrial Systems AG

### Seminarprogramm / Themen

- 09.00 Uhr Begrüssung und Bemerkungen zum Seminar  
Seminar mit vielen praktischen Beispielen
- 09.20 Uhr **1. Fachkompetenz in der Stanz-, Biege-, Umformtechnik im „Projekt“**
- Projektablauf bis zur Serienreife der Blechumformwerkzeuge
  - Theorie Projektablauf
  - Projektablauf von Stanz-, Biege-, Umformwerkzeugen
  - Einfluss des Werkzeugtransports (Transfer-Folgeverbundbauweise)
  - Ausarbeiten eines Werkzeugkonzeptes mit anschliessender Kalkulation
- 10.30 Uhr Kaffeepause
- 10.45 Uhr **2. Fachkompetenz in der Stanz-Biege-Umformtechnik im „Konzept“**
- Ausarbeiten eines Werkzeugkonzeptes mit Kalkulation
  - Anwendungen mit unterschiedlichen Verfahren und Maschinen
  - Angewandte Beispiele aus der Automobilindustrie
  - Entwicklungen für prozessichere Anwendung, Einfluss des Materials
- 12.00 Uhr Diskussion
- 12.15 Uhr Mittagessen
- 13.30 Uhr **3. Fachkompetenz in der Stanz-, Biege-, Umformtechnik im „Management“**
- Werkzeug-Management mit Entwicklungsplan
  - Pflichtenheft und Konstruktionsabnahme
  - Richtlinie WZ-Bestellung
  - Werkzeugabnahme mit Checkliste WZ-Abnahme
- 15.00 Uhr Erfrischung mit Kaffeepause
- 15.15 Uhr **4. Fachkompetenz in der Stanz-, Biege-, Umformtechnik in der „Machbarkeit“**
- Machbarkeit in der Stanztechnik z.B. kleinstmöglicher Stanz  $\emptyset$
  - Machbarkeit in der Biegetechnik z.B. kleinstmöglicher Biegeradius
  - Machbarkeit in der Umformtechnik
  - Anwendungsbeispiele aus der Praxis
  - Erklärung und Beurteilungsanalyse an vorhandenen Mustern
- 16.15 Uhr **Diskussion und Frage-Runde im Plenum**