



**FACHKOMPETENZ IN DER STANZ-, BIEGE- UND UMFORMTECHNIK
vom 3D-Modell zum Serienteil im Einzel-Folgeverbund oder Stufenpressen mit
Qualitätssicherung und der richtigen Betriebsmittelwahl**

Datum **Mittwoch, 23. Juni 2021**
Ort **Hotel Krone, Aarburgstrasse, 4663 Aarburg**
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 prozesssichere 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**
- 16.30 Uhr Verabschiedung