

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

Biegetechnik mit Betriebsbesichtigung

bei Senn AG, 4665 Oftringen, Blechcenter und Metallbau www.sennag.ch

Qualität und Wirtschaftlichkeit des Biegeprozesses unterstützen die Machbarkeitsanalyse
in der Blechverarbeitung !

Datum **Dienstag, 13. Dezember 2022**
Ort **Hotel B&B, Helblingstrasse, 4852 Rothrist**
Hotel Autobahn-Ausfahrt: Rothrist - Olten
Seminarleitung Daniel Galasse, Egro Industrial Systems AG, 5443 Niederrohrdorf
und Thomas Wechsler, Bereichsleiter Blechcenter Senn AG

Seminarprogramm / Themen

- 09.00 Uhr Begrüssung und Bemerkungen zum Seminar
- 09.20 Uhr **Werkstoffverhalten bei Biegeumformungen**
- Biegewulst, Biegeradius, Rückfederung
 - Berechnung der Zuschnittlänge (Abwicklungslänge)
 - Blechwerkstoff deren Einfluss Parameter
- 10.30 Uhr Kaffeepause
- 11.00 Uhr **Kräfteberechnungen**
- Keilbiegen, Abbiegen, Freies Biegen, Formbiegen, Rollbiegen
 - Formschlüssiges Biegen
 - Herausforderungen verschiedenster Verfahren (Vergleich)
 - Musterbeispiele analysieren
 - Einzelteile und Streifenbilder Kräfte als Hinweis der gewünschten Biegung
- 12.00 Uhr Diskussion
- 12.15 Uhr Mittagessen
- 13.15 Uhr **Konstruktion von verschiedenen Biegewerkzeugen**
- Abkantwerkzeuge, Abbiegewerkzeuge, Rollbiegewerkzeuge
 - Folgeverbundwerkzeuge, Abbiegewerkzeuge mit Schiebern
 - Verschleissteile an Biegewerkzeugen
 - Biegewerkzeuge mit Keiltrieb
 - Biegen im Folgeverbundwerkzeug
 - Checkliste für die Konstruktion von Biegewerkzeugen
- 14.00 Uhr Diskussion
- 14.30 Uhr **Begrüssung und Präsentation Senn AG in Oftringen**
- Präsentation Technik und Produktion
 - Blechcenter Organisation und Umsetzung neuer Projekte
 - Herausforderung Neuprodukte zu lancieren
 - Rundgang durch die Produktion
 - Offene Fragen
- 16.15 Uhr **Diskussion und Frage-Runde im Plenum**