



**BIEGE-TECHNIK MIT BETRIEBSBESICHTIGUNG
BEI FRANKE INDUSTRIE AG, FRANKE-STRASSE 2, 4663 AARBURG
WWW.FRANKE.COM**

**Biegetechnik theoretische und praktische Vertiefung, Beispiele an Biegeteilen deren Machbarkeiten und Ausführungen mit Erfahrungsaustausch.
Musterteile aus eigener Fertigung mitnehmen erwünscht!**

Datum **Mittwoch, 26. Juni 2019**
Ort **Franke Industrie AG, Franke-Strasse 2, 4663 Aarburg**
Seminarleitung **Daniel Galasse, Egro Industrial Systems AG, 5443 Niederrohrdorf und Flavio Accola, Franke Industrietechnik AG, Aarburg**

Seminarprogramm / Themen

- 09.00 Uhr **Begrüssung und Bemerkungen zum Seminar**
- 09.20 Uhr **Werkstoffverhalten bei Biege-Umformungen**
- Biegewulst, Biegeradius, Rückfederung
 - Berechnung der Zuschnittlänge (Abwicklungslänge)
- 10.15 Uhr **Kräfteberechnungen**
- Keilbiegen, Abbiegen, freies Biegen, Formbiegen, Rollbiegen
 - Formschlüssiges Biegen
- 10.30 Uhr **Kaffeepause**
- 11.00 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
- 12.15 Uhr **Diskussion**
- 12.30 Uhr **Mittagessen**
- 14.00 Uhr **Begrüssung und Präsentation Franke Industrietechnik AG**
- Präsentation Technik und Produktion der Industrietechnik
 - Engineering bei komplexen Industrieteilen
 - Rundgang durch die Produktion
 - Einblick in die Produktion der Franke Küchentechnik AG
 - Offene Fragen
- 15.45 Uhr **Besprechung einiger komplexer Musterteile**
- 16.15 Uhr **Diskussion und Frage-Runde im Plenum**
- 16.30 Uhr **Verabschiedung**