

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

## Stanztechnologie mit Betriebsbesichtigung bei STIHL Kettenwerk GmbH & Co KG

[www.stihl.ch](http://www.stihl.ch)

Stanztechnik theoretische und praktische Vertiefung, Beispiele an Stanzteilen deren Machbarkeiten und Ausführungen mit Erfahrungsaustausch.

Datum **Donnerstag, 03. November 2022**  
Ort **STIHL Kettenwerk GmbH & Co KG**  
Seminarleitung Daniel Galasse blechwissen.ch, Egro Industrial Systems AG  
und .....STIHL Kettenwerk GmbH & Co KG

### Seminarprogramm / Themen

- 09.00 Uhr Begrüssung und Bemerkungen zum Seminar  
Seminar mit vielen praktischen Beispielen (Stanz-Musterteile)
- 09.20 Uhr **Kräfte beim Schneiden sowie Prozessüberwachung  
Verschiedene Verfahren Repassieren, Konterschneiden, Feinschneiden und Scherschneiden**
- Schneidvorgang / Schnittkraft (Tabelle) / Minderung der Schnittkraft
  - Schnittarbeit / Hochreissen der Lochabfälle
  - Beispiele mit Berechnungen
  - Streifbild, Vorschub und Führung
  - Steg- und Randbreite / Streifeneinteilung
- 10.30 Uhr Kaffeepause
- 11.00 Uhr **Konstruktion von Schneidwerkzeugen**
- Mehrteilige Werkzeuge
  - Kriterien zur Auswahl des richtigen Werkstoffes
  - Lage des Einspannzapfens
  - Schneidwerkzeuge und Führung
  - Schneidwerkzeuge mit Plattenführung
  - Folgeschneidwerkzeuge in Plattenführungsbauweise
  - Säulengeführte Schneidwerkzeuge
- 12.00 Uhr Diskussion  
12.15 Uhr Mittagessen
- 13.30 Uhr **Werkstoffkunde Werkzeuge**
- Werkzeugstähle / Sinterwerkstoffe / Hartmetalle
  - Teilebesprechung
- 14.00 Uhr **Begrüssung und Präsentation STIHL Kettenwerk GmbH & Co KG**
- .....
  - Neuste Entwicklung in der Stanztechnik
  - Werkzeugbau
  - Betriebsbesichtigung und Teilefertigung
- 16.30 Uhr **Diskussion und Frage-Runde im Plenum**
- Besprechung von Praxisbeispielen (eigene mitbringen)