



STANZTECHNIK MIT BETRIEBSBESICHTIGUNG BEI FRITZ SCHIESS AG,
ERFINDER DER FEINSCHNEIDTECHNIK, 9620 LICHTENSTEIG,
WWW.FSCHIESS.COM

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

Datum **Donnerstag, 02. Mai 2019**
Ort **Fritz Schiess AG, Floozstrasse, 9630 Wattwil (GPS Adresse)**
Seminarleitung Daniel Galasse, Egro Industrial Systems AG, 5443 Niederrohrdorf
und Frederic Schiess Dip. Ing. ETH, Fritz Schiess AG

Seminarprogramm / Themen

- 09.00 Uhr Begrüssung und Bemerkungen zum Seminar
- 09.20 Uhr **Kräfte beim Schneiden sowie Prozessüberwachung
Verschiedene Verfahren Repassieren, Konterschneiden, Fein-
schneiden und Scherschneiden**
- Schneidvorgang / Schnittkraft (Tabelle) / Minderung der Schnittkraft
 - Schnitтарbeit / 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
- 14.15 Uhr **Begrüssung und Präsentation Fritz Schiess AG**
- Feinschneid-Stanzteile
 - Werkzeugbau
 - Betriebsbesichtigung und Teilefertigung
- 16.30 Uhr **Diskussion und Frage-Runde im Plenum**
- Besprechung von Praxisbeispielen (eigene Beispiele mitbringen)
- 16.45 Uhr **Verabschiedung**