



**BLECH-WERKSTOFFKUNDE VOM ROHMATERIAL
ZU DEN PARAMETER-BLECHKENNWERTEN und deren Auswirkungen
auf unser Ergebnis in der Stanz-, Biege-, Umformtechnik!
WWW.BLECHWISSEN.CH**

Datum **Donnerstag, 01. Juli 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 **Ermittlung von Werkstoffkennwerten**
- Werkstoffprüfungen diverser Verfahren
 - Messrastertechnik, Grenzformänderungsprobe, Erichsenprobe
 - Spannungs-, Dehnungsdiagramm, Körnung Zugversuch
 - Legierungseinflüsse, C-Gehalt diverser Legierungen
- 10.15 Uhr Kaffeepause
- 11.00 Uhr **Beeinflussung der Kaltverfestigung**
- Vom Hochofen zu ESU Gütern
 - Kaltverfestigung (mechanische Beeinflussung)
 - Wärmebehandlung (thermische Beeinflussung)
 - Änderung der Kristallstruktur
 - Blechteile aus der Praxis als Diskussionsgrundlage
- 12.00 Uhr Diskussion
- 12.30 Uhr Mittagessen
- 13.30 Uhr **Vergleichstabellen**
- Stahl und dessen Legierungen DD.. und DC..
 - Rostfreie Legierungen, hochlegierte Güter
 - Aluminiumlegierungen und Buntmetalle
 - Auswirkungen auf den LME (London Metal Exchange)
 - Beurteilung eines Attestes 3.1.
 - Blechteile aus der Praxis als Diskussionsgrundlage
- 15.00 Uhr **Umsetzung in der Praxis**
- Vorgehen bei Stanzteilen
 - Vorgehen bei Biegeteilen
 - Vorgehen bei Umformteilen
- Kurze Kaffeepause
- 15.45 Uhr **Strategie im Einkauf und Verkauf**
- Produktionssicherheit erhöhen
 - Wertschöpfung im Voraus generieren
- 16.30 Uhr **Diskussion und Frage-Runde im Plenum**
- 16.45 Uhr Verabschiedung