

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

Datum	Mittwoch, 16. September 2020
Ort	Seminarhotel Argentina, Rudolfstrasse 15, 8400 Winterthur gegenüber Bahnhof
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 <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• Stahl und deren Legierungen DD.. und DC..• Rostfreie Legierungen, hochlegierte Gütern• 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 <ul style="list-style-type: none">• Vorgehen bei Stanzteilen• Vorgehen bei Biegeteilen• Vorgehen bei Umformteilen <p>Kurze Kaffeepause</p>
15.45 Uhr	Strategie im Einkauf und Verkauf <ul style="list-style-type: none">• Produktionssicherheit erhöhen• Wertschöpfung im Voraus generieren
16.30 Uhr	Diskussion und Frage-Runde im Plenum
16.45 Uhr	Verabschiedung