



## Grundseminar III

### Grundseminar III für die Werkzeugkonstruktion

**Zielgruppe:** Ingenieure, Techniker, Meister, Konstrukteure, qualifizierte Mitarbeiter aus Planung und Konstruktion

**Zielsetzung:**

- Einführung in Werkzeug- und Umformtechniken
- Maschinen- und Werkzeugplanung
- Konstruktionsaufbau von Stanz- und Umformwerkzeugen
- innovative Arbeitspraktiken auf BIHLER-Maschinen

**Seminarinhalt:**

1. Grundlagen der Stanz- und Biegetechnik, Umformtechnik
2. Maschinenplanung, Maschinenaufbau
3. Einzüge - Einzugszeitverkürzungen
4. Vorgehensweise und Aufbau einer Werkzeugkonstruktion
5. Anwendung von Umform- und Sondereinheiten
6. Erzeugen von Bewegungen mittels Kurve, Exzenter und NC-Achsen
7. Berechnen von Kurvenscheiben
8. Erstellen eines Funktionsplanes
9. Übersicht, Konstruieren mit CAD

**Dauer:** 4 Tage

**Seminarbeginn:** Dienstag, 08:00 Uhr

**Seminarende:** Freitag, 11:30 Uhr

**Teilnehmerzahl:** 5 bis max. 8

**Voraussetzung:** - keine -