



## Grundseminar III

### Grundseminar III für die Werkzeugkonstruktion

<b>Zielgruppe:</b>	Ingenieure, Techniker, Meister, Konstrukteure, qualifizierte Mitarbeiter aus Planung und Konstruktion
<b>Zielsetzung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung in Werkzeug- und Umformtechniken</li> <li>- Maschinen- und Werkzeugplanung</li> <li>- Konstruktionsaufbau von Stanz- und Umformwerkzeugen</li> <li>- innovative Arbeitspraktiken auf BIHLER-Maschinen</li> </ul>
<b>Seminarinhalt:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grundlagen der Stanz- und Biegetechnik, Umformtechnik</li> <li>2. Maschinenplanung, Maschinenaufbau</li> <li>3. Einzüge - Einzugszeitverkürzungen</li> <li>4. Vorgehensweise und Aufbau einer Werkzeugkonstruktion</li> <li>5. Anwendung von Umform- und Sondereinheiten</li> <li>6. Erzeugen von Bewegungen mittels Kurve und Exzenter</li> <li>7. Berechnen von Kurvenscheiben</li> <li>8. Erstellen eines Kurvendiagramms</li> <li>9. Übersicht, Konstruieren mit CAD</li> </ol>
<b>Dauer:</b>	4 Tage
<b>Seminarbeginn:</b>	Dienstag, 08:30 Uhr
<b>Seminarende:</b>	Freitag, 11:30 Uhr
<b>Teilnehmerzahl:</b>	5 bis max. 8
<b>Voraussetzung:</b>	- keine -