



## Aufbauseminar IV

### Aufbauseminar IV 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>- Erweiterung der im Grundseminar 3 vermittelten Kenntnisse im Bereich Werkzeug- und Umformtechniken sowie innovative Arbeitspraktiken</li> <li>- Anwendung von Werkzeugen und Baugruppen in der Fließfertigung auf BIHLER-Maschinen</li> <li>- Konstruktion von Werkzeugen, Werkzeuggruppen sowie ihre Integration in komplexe Bearbeitungskonzepte</li> <li>- BIHLER-Umformtechnik im Vergleich zu Verbundwerkzeugen (Umformwinkel-Nutzung)</li> </ul>
<b>Seminarinhalt:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Umformtechnik, Fließfertigung, Optimierung der Produktionseffizienz</li> <li>2. Aufbau von Werkzeugen in Modulbauweise auf Radial- und Linearmaschinen</li> <li>3. Montagetechnik</li> <li>4. Möglichkeiten der Bewegungssteuerung mit Exzenter, Kurve, Servoantrieb, Hydraulik und Pneumatik</li> <li>5. Sondereinheiten und deren Einsatzmöglichkeiten</li> <li>6. Reduktion der Rüst- und Einstellzeiten, Steigerung der Produktionseffizienz</li> <li>7. kostengünstiger Aufbau von Werkzeugen</li> <li>8. Standardisierung</li> <li>9. Schweißen in der Komplettbearbeitung</li> </ol>
<b>Dauer:</b>	3 Tage
<b>Seminarbeginn:</b>	Dienstag, 08:30 Uhr
<b>Seminarende:</b>	Donnerstag, 15:30 Uhr
<b>Teilnehmerzahl:</b>	4 bis max. 6
<b>Voraussetzung:</b>	<p>Grundseminar III – Werkzeugkonstruktion</p> <p><i>Um die Effizienz aus dem Grundseminar III zu verwirklichen, ist ein mindest Zeitabstand zwischen Grundseminar III und Aufbauseminar IV von 6 Monaten erforderlich.</i></p>