



## Seminar VI

### Widerstandsschweißtechnik für Konstrukteure

<b>Zielgruppe:</b>	Qualifizierte Mitarbeiter aus der Werkzeugkonstruktion
<b>Zielsetzung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- physikalische, elektrische und mechanische Grundlagen</li> <li>- Verständnis des komplexen Systems Widerstandpressschweißen</li> <li>- Aufbau von Schweißwerkzeugen</li> <li>- mögliche Integration von Bihler Schweißvorrichtungen</li> </ul>
<b>Seminarinhalt:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grundlagen der Widerstandsschweißtechnik</li> <li>2. Elektrotechnische Grundlagen</li> <li>3. Physikalische Grundlagen</li> <li>4. Konstruktive Lösungen: Schweißvorrichtungen (D0 bis D3, SZ, MS 3, Sonderausführungen) und deren Ansteuerung; Auslegung von Kurven</li> <li>5. Spezifische Werkstoffe</li> <li>6. Gestaltung von Schweißhilfen (Buckel, Stege, usw.)</li> </ol>
<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Seminarbeginn:</b>	Dienstag, 08:00 Uhr
<b>Seminarende:</b>	Dienstag, 16:00 Uhr
<b>Teilnehmerzahl:</b>	3 bis max. 6
<b>Voraussetzung:</b>	- keine -