

---

# SCHULUNG UND WEITERBILDUNG

---



## Seminar: Technologie Software PowerPack

### Zielgruppe:

- Konstrukteure
- Technische Zeichner
- CAD/CAM Anwender

**Voraussetzungen:** Basic I und Basic II

### Zielsetzung:

Ein besonderes Augenmerk liegt in der Aufbereitung von Kundenteilen mit der Applikation „Umformstudie 3D“. In einer Standardbaugruppe wird, ausgehend von einem 3D-Modell des Artikels, in wenigen Schritten eine Platine unter Berücksichtigung des K - Faktoreinflusses generiert. Dabei spielt es keine Rolle, ob der Körper aus einem Fremdformat stammt oder direkt in NX mit oder ohne Sheet-Metal-Funktionen modelliert wurde. Das 3D-Modell muss lediglich bestimmte geometrische Anforderungen erfüllen, damit es fehlerfrei mit der Software bearbeitet werden kann. Weiterhin erlernt der Teilnehmer, die erzeugte Platine in der Applikation „Schnittwerkzeug“ weiter zu verwenden. Mit Hilfe der Wizard-Technologie können die Bihler Schnittgestelle generiert und der erzeugte Stanzstreifen verbaut werden. Durch gezielte Übungsbeispiele wird der Teilnehmer auf seine zukünftigen Aufgaben vorbereitet.

Der Teilnehmer kann nach Abschluss des Seminars eine Bihler - Maschine mit 3D Modellen aufbauen und innerhalb einer Konstruktionsmethodik mit Kenntnissen aus den Seminaren Basic I und Basic II sein Bihler – Werkzeug assoziativ konstruieren. Das Modul „Kinematik“ ist ebenfalls ein Schwerpunkt dieser Schulung. Zum Abschluss können die im Funktionsplan definierten Abläufe simuliert und die Kurvenscheiben innerhalb einer Baugruppenstruktur in 2D und 3D abgeleitet werden.

**Semindauer:** 5 Tage

- Montag bis Donnerstag von 8.00 bis 16.00 Uhr
- Freitag von 8.00 bis 12.00 Uhr

### Seminarinhalte:

- Umformstudie 3D inkl. MADIS
- Bihler Normalien-Auswahlsystem
- Schnittwerkzeug
- Einzugsberechnung
- Auslegung Funktionsplan
- Definition Simulation Fertigungsprozess
- Ableitung Kurvenscheibe

**Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**

D-87642 Halblech  
Lechbrucker Str. 15  
Tel.: 08368/18-0  
Fax:

**BIHLER**

08368/18-105

- Anwendung der Traktrix-Funktion