



## **Praxisorientierte Blech –und Kaltmassivumformung**

### **Beratung – Projekte – Schulung**

#### **Technische/technologische Beratung zur:**

- Unterstützung bei der Produktentwicklung
- Auslegung von stabilen Prozessabläufen (erfahrungsbasierte Methodenplanung )
- Analyse und Optimierung von Umformprozessen
- Maschinendatenerfassung und Rüstzeitanalyse

#### **Finite Elemente Umformsimulation (FEM) zur:**

- Visualisierung der Vorgänge im Umformprozess
- Optimierung der Methodenplanung
- Fehlervermeidung, Fehlerbehebung und Ursachenforschung

#### **Förderung des überbetrieblichen Erfahrungsaustausches:**

- Leitung von Arbeitskreisen (z.B. Werkzeugmanagement)
- Gemeinschaftsprojekte ohne Förderung
- Gemeinsame Messeauftritte (z.B. WIRE, Zuliefermesse Z)

#### **Technische Seminare und Inhouse – Schulungen:**

- Aktuelles Seminarprogramm für die Standorte Lüdenscheid und Schweiz  
siehe [www.ifu-lued.de](http://www.ifu-lued.de)
- Mit Download von [Blechumformung], [Kaltmassivumformung] und [Tagesseminare] auf der Homepageseite [Seminare – Inhouse] erhält man Schulungsthemen, die individuell zu Inhouse – Schulungen zusammen gestellt werden können.

#### **Realisierung von Forschungs- und Industrieprojekten (Beispiele):**

- Scherschneiden mit hoher Geschwindigkeit im Folgeverbundwerkzeug (geplantes Projekt)
- Erprobung neuer Werkzeugwerkstoffe und Vormaterialien (lfd. Projekte)
- Cryoduran – ein innovatives Behandlungsverfahren für Werkzeuge (lfd. Projekt)
- Vermeidung von Gewindefehlern (abgeschlossenes Projekt)
- Optimierte Kantengeometrie von Schneidstempeln (abgeschlossenes Projekt)

***Soweit es für die einzelnen Dienstleistungen Fördermöglichkeiten gibt,  
sind wir Ihnen bei der Antragstellung behilflich!***