

## STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM MATERIALEFFIZIENZZENTRUM (MEZ)

### FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Steigerung der Materialeffizienz bei Produkten und Prozessen

Kostensenkung für Roh-, Hilfsstoffe, Material, Prozessenergie und Bearbeitung

Erhöhung der Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen

### ANGEBOTE

Bildung und Betreuung von lernenden Netzwerken

Potenzialanalyse, Untersuchungen, Betreuung in Unternehmen

### PROJEKTBEISPIELE

- Verbesserung der Standzeitverlängerung von Prägwerkzeugen
- Optimierung der Werksstrukturen zur Synchronisation des Materialflusses
- Rüstzeitoptimierung von der Bereitstellung bis Maschinenabnahme
- Konstruktive Auslegung von Maßen, Toleranzen und Materialien
- Senkung der Reklamationskosten durch Standardisierung, Ordnung und Sauberkeit
- Reduzierung von manuellen Prüf- und Nacharbeiten
- Standardisierung, Kennzeichnung von Bereitstellungsflächen
- Reduzierung der Durchlaufzeiten durch Abbau von Puffern und Transport
- Planung, Steuerung und Einhaltung der Lieferzusagen
- Betriebsbereitschaft von Schlüsselmaschinen verbessern
- Reduzieren von Anfahrschrott bei Stangen- bzw. Ringverarbeitung
- Einbindung und Entwicklung wichtiger Lieferanten
- Automatisierte Fehlererkennung, Ausschleusung
- Vorbeugende Instandhaltung von Werkzeugen und Maschinen
- Untersuchung von Bearbeitungstechniken
- Reduzieren von Verschnitt bei Profil-, oder Blechbearbeitung
- Systemunterstützungen mit MDE, PPS, SPC, CAQ
- Gruppen-, Teambildung, Mitarbeiterentwicklung
- Machbarkeitsuntersuchung von Video- und Roboteranwendung
- Prüfen von alternativen Materialien zur Gewichtsreduzierung
- Studie der Markt-, Wettbewerbssituation
- Verbrauchsreduzierung, Rückgewinnung von Prozessenergie

### Kontakt

---

Dipl.-Ing. (FH) Petra Ohlhauser

Daimlerstr. 8  
78559 Gosheim  
Deutschland

<http://www.steinbeis.de/su/1084>

### Ansprechpartner

**IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg**

---

Daniela Jardot

Romäusring 4  
78050 Villingen-Schwenningen

Tel.: 07721 922-121  
[jardot@vs.ihk.de](mailto:jardot@vs.ihk.de)

### Top-Wissenschaft.de

---

Unternehmen trifft Wissenschaft  
Ein Angebot der Industrie- und  
Handelskammern in Baden-  
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft  
suchen und finden