

## STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM WERKSTOFF- UND VERBINDUNGSTECHNIK

Die Marke Steinbeis steht seit über 30 Jahren für erfolgreichen Wissens- und Technologietransfer. Wir bauen stabile Brücken zwischen Wissen und Anwendung, weil Steinbeis-Mitarbeiter in beiden Welten zuhause sind. Bei Steinbeis steht der konkrete Nutzen für den Kunden oder Partner im Fokus aller Projekte. Unser **Verbund** bietet Technologie- und Managementkompetenz aus einer Hand und in einzigartiger Bandbreite. Steinbeis ist Problemlöser und Dienstleister in Beratung, Forschung und Entwicklung sowie Aus- und Weiterbildung für Partner aus allen Bereichen und jeder Größe.

### FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Allgemeine Werkstofftechnik

Zuverlässigkeit

Aufbau- und Verbindungstechnik in der Elektronik

Fertigungsprozesse der Elektronik

### ANGEBOTE

Werkstofftechnik

- Durchführung von Materialanalysen, Oberflächenanalysen
- Materialqualifizierung und Zuverlässigkeitsuntersuchungen
- Dynamisch Mechanische Thermo-Analyse (DMTA)
- Zugprüfung, Scherprüfung
- Dynamische Werkstoffprüfung mit dem Kerbschlagbiegeversuch
- Schichtdickenmessung mit Röntgenfluoreszenz
- Messung dielektrischer und magnetischer Eigenschaften 1 GHz
- Metallographie

Verbindungstechnik

- Untersuchung zur Löt-, Schweiß-, Klebetechnik
- Wellenlöten
- Reflowlöten
- Kondensationslöten (Dampfphasenlöten)
- Ultraschall-Dünndrahtbonden
- Einpresstechnik
- Kleben von Kunststoffen und Metallen
- Zeitraffende Alterungstests (Temperaturzyklen, Klimalagerung)

### Kontakt

---

Prof. Dr. Michael Kaloudis  
Leitung

Odenwaldstr. 44  
63743 Aschaffenburg  
Deutschland

<http://www.steinbeis.de/su/641>

### Ansprechpartner

Regionen außerhalb BW & RP

---

Dominik Ammann

Olgastraße 95 - 101  
89073 Ulm

Tel.: 0731 173-310  
[ammann@ulm.ihk.de](mailto:ammann@ulm.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

- Qualifizierung und Optimierung von Fertigungsprozessen

Durchführung von Seminaren zu Themen aus der Werkstoff- und Verbindungstechnik

- Beratung
- Gutachten
- Marktrecherche