

HOCHSCHULE PFORZHEIM - STI - SCHMUCKTECHNOLOGISCHES INSTITUT

Das Institut als Bestandteil der Fakultät Technik mit seinen Untersuchungseinrichtungen und Kompetenzen unterstützt kleine und mittlere Unternehmen bei der Lösung von Produktions- und Entwicklungsproblemen und untersucht unklare Schadensfälle im Bereich der Metallkunde und Beschichtungsverfahren und entwickelt Lösungsvorschläge.

Zur Fertigungsoptimierung können kleinere Handhabungsvorrichtungen entwickelt und gebaut werden.

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

- Edelmetalle
- Feingießtechnik
- Rasterelektronenmikroskopie
- Werkstoffprüfung

AUSSTATTUNG

- Metallographielabor
- Rasterelektronenmikroskop mit Röntgenanalyse
- Lasermikroskop
- Thermogravimetrie
- Kalorimetrie
- Mikrohärtmessung nach Vickers und Knoop
- Vakummgießanlagen
- Klimakammer

ANGEBOTE

- Gefügeuntersuchungen
- Schmelzpunktbestimmungen

Kontakt

Prof. Dr. Carlo Burkhardt
Institutsleitung

Tiefenbronner Str, 65
75175 Pforzheim
Deutschland

07231/28-6063
Institutsleitung

www.sti.hs-pforzheim.de



Ansprechpartner

IHK Nord-Schwarzwald

Stefan Bockel (MSc.)

Dr.-Brandenburg-Str. 6
75173 Pforzheim

Tel.: 07231 / 201-175
bockel@pforzheim.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

- berührungslose Rautiefenmessung
- Vermessung und Analyse dünner galvanischer Schichten
- rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen
- Bau von Zuführungseinrichtungen und Geräten zur Funktionsprüfung

PROJEKTBEISPIELE

- Metallographie
- Analytik
- Festigkeitsprüfung
- Legierungsentwicklung
- Schadensanalyse
- Konstruktion von Handhabungs- und Prüfvorrichtungen