

STEINBEIS-FORSCHUNGSZENTRUM ENTWICKLUNGSTECHNOLOGIE

Ausgerüstet mit hochmodernem Equipment und entsprechendem Know-how bearbeiten wir anspruchsvolle Entwicklungsprojekte und bieten unseren Kunden in den Bereichen der Analytik und des Drahtschneidens ein umfangreiches Dienstleistungsangebot.

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Diamantdrahttechnologie

Schadensanalyse

Oberflächenanalyse

Thermographie

Optische Bewegungs- und Schwingungsanalyse

Maschinen- und Geräteentwicklung

Beratung (Klassifizierungssysteme, Wertanalyse, Produktentwicklung)

ANGEBOTE

REM mit SE, BSE, EDX Detektor

Oberflächen-, Gefüge-, Bruchflächen- oder Verschleißuntersuchungen, Analysen von Dünnschichten und Verbundwerkstoffen, Bestimmung von Materialien, Partikelzählung etc.

Metallurgie

Ferner stehen dem Forschungszentrum Einrichtungen zur Erstellung metallurgischer Schiffe zur Verfügung, welche mittels des Lichtmikroskops oder des REMs genau analysiert werden können.

Optische Oberflächenvermessung (Höhenauflösung bis zu 6,0nm)

Hochauflösende Oberflächen- und Rauheitsmessungen, 3D-Werkstückscans, Wafervermessung, Partikelzählung, Verschleißmessungen u.v.m.

Analyse: Hochgeschwindigkeits-Kamera & High-End Thermografiesystem mit gekühltem Sensor

Schwingungs- und Prozessanalysen, Qualitätssicherung, Werkstoffprüfung, Forschung &

Kontakt

Prof. Matthias Vogel
Leitung

Neckarstr. 1
78727 Oberndorf
Deutschland

+49 7423 8758348
SU1287@stw.de

<http://www.steinbeis.de/su/1287>

Ansprechpartner

IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg

Daniela Jardot

Romäusring 4
78050 Villingen-Schwenningen

Tel.: 07721 922-121
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

Entwicklung, Dokumentationen, etc.

Mechanische Entwicklung und Konstruktion

große Erfahrung in Maschinen und Geräte Konstruktion

Beratung

Produktentwicklung nach Funktions- und Kostengesichtspunkten

Durchführung von Wertanalysen

Moderation von FMEA

Einführung von Klassifikationssystemen

PROJEKTBEISPIELE

- Wertanalyse einer Verpackungsmaschine - Reduktion der Herstellkosten um 25%
- Einführung eines Klassifikationssystems bei Unternehmen der Werkzeugmaschinenbranche, der Fördertechnik, des Anlagenbaus
- Beratung bei der Entwicklung eines mehrspindligen 5-Achs-Zentrums