

STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM TECHNISCHE CHEMIE

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Angewandte Forschung, Entwicklung und Problemlösung

Auftragssynthesen

Forschung und Entwicklung im Bereich Korrosionsschutz

Forschung und Entwicklung im Bereich (Kühl-) Schmiertechnik für die spanende Fertigung

Verfahrensentwicklung und Überwachung von Prozeßflüssigkeiten

Entwicklung von Synthesen von Wirkstoffen in Prozeßflüssigkeiten für neue Fertigungsverfahren, z.B. für Leistungssteigerungen von Dielektrika für Funkenerosionsmaschinen und Galvano-Anlagen

Chemische-technische Grundlagenuntersuchungen von Prozeßabläufen

Chemische Analytik

Qualitative und quantitative Untersuchungen von organischen und anorganischen Proben

Metallurgie

Materialuntersuchung metallischer und nichtmetallischer Werkstoffe mit Licht- und Elektronenmikroskopie und Röntgenmikroanalyse

Schliffbilder

Mikrobiologische Analytik

Wasseruntersuchungen

Keimbestimmung

Biofilm- und Belagsuntersuchung auf Proben aller Art

Detektin von mikrobiologisch induzierter Korrosion

Erarbeitung von Konzepten zur Vermeidung von Biofouling

Verringerung des Biozideinsatzes

Kontakt

Dr. Ulrich Schekulin

Hans-Böckler-Str. 14
72770 Reutlingen
Deutschland

<http://www.steinbeis.de/su/348>

Ansprechpartner

IHK Reutlingen

Dr. Tobias Adamczyk

Hindenburgstr. 54
72762 Reutlingen

Tel.: 07121 / 201-253
adamczyk@reutlingen.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

Sanierung von Anlagen mit Biofouling

Vermeidung von mikrobiologisch induzierter Korrosion auf Werkstoffen aller Art

ANGEBOTE

Beratung

Angewandte Forschung, Entwicklung und Problemlösung

Chemische Analytik

Metallurgie

Mikrobiologische Analytik

Erstellen von Gutachten

PROJEKTBEISPIELE

- Entwicklung eines Hochleistungsschmierstoffes für Hochgeschwindigkeitsbearbeitung
- Prozeß-Stabilisierung des Elektrolyten bei elektrochemischen Bearbeitungsanlagen
- Entwicklung eines hochaktiven Waschmittels für Metalle
- Entwicklung eines synthetischen Kühlschmiermittels zum Hochgeschwindigkeitsschleifen
- Entwicklung von Korrosionsschutzmitteln auf Wasser- und Ölbasis
- Entwicklung von Elektronentransfer-Dielektrika auf Mineralölbasis für die Funkenerosion
- Entwicklung von Elektronentransfer-Dielektrika auf Wasserbasis für die Funkenerosion
- Entwicklung des Hybridprozesses bei der Funkenerosion
- Entwicklung von Kühlschmierstoffen für die Bearbeitung von PU-Schäumen
- Entwicklung einer kontinuierlichen Reinigung von Kleberesten auf Förderwalzen
- Entwicklung einer kontinuierlichen Steuerung der Aushärtezeiten von PU-Klebern an einer Klebestation mittels Aktivatoren und Desaktivatoren
- Entwicklung eines hochwirksamen Schimmelentferners für den Haushaltsbereich
- Mikrobiologische Korrosion in Sprinkleranlagen und deren Unterbindung