



WIR FORSCHEN AUCH IN IHREM AUFTRAG

Elektrochemie

Sie suchen

- » elektrochemisches Know-how?
- » neue Verfahren für Wasserbehandlung oder Synthese?
- » elektrochemische Komponenten für Ihr Verfahren?
- » Möglichkeiten zur elektroanalytischen Charakterisierung Ihrer Produkte?

Wir

- » sind ein unabhängiges Forschungsinstitut, das auf den Gebieten Werkstoffe, chemische Technik und Biotechnologie tätig ist.
- » bieten ein engagiertes Team von Elektrochemikern und Ingenieuren.
- » besitzen eine moderne instrumentelle Ausstattung.
- » bieten kreative Lösungen.

Unsere Stärken

- » Kontinuität und Know-how: Ihr Projekt wird von erfahrenen Wissenschaftlern bearbeitet
- » schlanke Organisation: wir beschränken die Bürokratie auf ein Minimum
- » Flexibilität: IP Regelungen sind verhandelbar
- » Tempo: wir kümmern uns umgehend um Ihr Anliegen
- » Erfahrung: Jahrelange Zusammenarbeit mit Mittelstand und Großindustrie

Wir sind Ihr Partner, von der Grundlagenforschung bis in die Anwendung

Sprechen Sie uns an!

Unser Know-how

- » Entwicklung und Optimierung elektrochemischer Prozesse
- » Elektroden- und Elektrolyse-Zellen-Entwicklung
- » Wasser-Aufbereitung/-Reinigung
- » Wiedergewinnung von Wertstoffen
- » Entwicklung elektrochemischer Synthesen
- » Sensor-Entwicklung

Ausstattung

- » Elektroanalytische Methoden: Cyclovoltammetrie, Chronoamperometrie etc.
- » Elektrochemische Impedanz-Spektroskopie
- » Elektrochemische Quarzmikrowaage
- » Spektroelektrochemie
- » Rotierende Ring-Scheiben-Elektrode
- » Elektrolysezellen im Labor- und Technikums-Maßstab
- » Analytik: AAS, IC, TOC, HPLC, GC, IR, UV-Vis-NIR, Mikroskopie, Kontaktwinkel



DECHEMA-Forschungsinstitut
Theodor-Heuss-Allee 25
60486 Frankfurt am Main

Dr. Klaus-Michael Mangold
Tel.: +49 (0)69 7564-327
Fax: +49 (0)69 7564-388
E-Mail: mangold@dechema.de

Dr. Claudia Weidlich
Tel.: +49 (0)69 7564-633
Fax: +49 (0)69 7564-388
E-Mail: weidlich@dechema.de