

IOLITEC Ionic Liquids Technologies GmbH

Über diese Organisation

IoLiTec Ionic Liquids Technologies GmbH wurde 2003 gegründet und ist ein mehrfach ausgezeichnetes innovatives Technologie-Unternehmen, das hochspezialisierte Chemieprodukte für verschiedene Branchen und den Forschungsbereich herstellt. Das Portfolio beinhaltet rund 350 ionische Flüssigkeiten für den Labormaßstab und über 20 IL für den Pilot- bzw. industriellen Maßstab. Darüber hinaus bietet IOLITEC F&E-Dienstleistungen und Auftrags-synthesen an.

IoLiTec besitzt hinsichtlich des Einsatzes ionischer Flüssigkeiten als Elektrolyte für die Abscheidung von Metallen (IoLiLyt®-Technologie) neben einer hervorragenden Expertise, die sowohl die Herstellung Task-spezifischer Ionischer Flüssigkeiten und die Herstellung von geeigneten Kombinationen ionischer Flüssigkeiten mit z.T. neuen, nicht erhältlichen Metallsalzen umfasst, auch entsprechende personelle und gerätetechnische Ressourcen. Iolitec hat im Bereich der Aluminiumabscheidung bereits diverse Forschungsprojekte erfolgreich beendet.

Im Zukunftspark 9
74076 Heilbronn
Baden-Württemberg
Deutschland
www.iolitec.de

Schwerpunkte Metallabscheidung, Elektrolyt für Aluminiumabscheidung, Entwicklung neuer Elektrolyte

Infrastruktur

Zertifizierungen ISO 9001

Schlagworte Ionische Flüssigkeiten, Elektrolyte für Metallabscheidung, Aluminiumbeschichtung aus IL, Metall-Co-Abscheidungen

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Sonstige: Forschung & Entwicklung

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

IOLITEC Ionic Liquids Technologies GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch	✓	✓	
Produkte Werkstoffe & Materialien, Sonstige (Metall-Abscheidungselektrolyte auf Basis ionischer Flüssigkeiten)	✓	✓	
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
Beschichten (Oberflächentechnik) Sonstige (Metallabscheidung aus ionischen Flüssigkeiten)	✓	✓	
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

IOLITEC Ionic Liquids Technologies GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Kohlenstofffasern	✓	✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
Metalle Aluminium	✓	✓	
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr. Frank Stiemke

info@iolitec.de