

Chemie4KMU: Angewandte Forschung für den Mittelstand in Baden-Württemberg

Zielgerichtet und praxisnah: Forschung in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer ICT liefert Unternehmen schnell einsetzbare Ergebnisse

Ziele der anwendungsorientierten Forschung am Fraunhofer ICT sind die Entwicklung und die Optimierung chemischer Prozesse für jeden Punkt der Wertschöpfungskette zum Beispiel in folgenden Themenfeldern:

- Kunststoffverarbeitung
- elektrochemische Systeme (Batterien, Brennstoffzellen, Elektrolyse)
- Kreislaufwirtschaft für Ressourceneffizienz und in der Bioökonomie
- Prozesseffizienz in der Spezialchemie inklusive gefahrgeneigter Prozesse

Unternehmen profitieren in der Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer ICT von

- umfassender technischer Ausstattung
- breit gefächertem Expertenwissen
- Erfahrungen und anwendungsorientierten Lösungen von der Rohstoff-Aufarbeitung über die Reaktionsführung und Verarbeitung bis zur Veredelung
- Zirkularitäts- und Nachhaltigkeitsbewertungen
- dem Zugriff auf das Netzwerk der Fraunhofer-Allianz Chemie.

**Das Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg fördert
Forschungskooperationen beispielsweise in folgenden Umfängen vollständig.
Für Ihr Unternehmen entstehen also keine Kosten.**

Forschungsleistung	Typische Dauer	Ergebnisse	Gegenwert	Sie zahlen
Identifizierung geeigneter Technologien und Prozesse	1 bis 2 Tage	Ideensammlung zu Lösungsrichtungen, Gegenüberstellung von Chancen und Risiken	500-900 €	0 €
Strukturierte Erstbewertung von Bedarfen, Risiken und Machbarkeit	2 bis 5 Tage	Kurzbericht mit Empfehlungen zur Priorisierung und nächsten Schritten, Handlungsoptionen und ihre Auswirkungen	2.000-2.500 €	0 €
Vertiefte Datensammlung und Analyse mit Tests in Laboren und Technika	2 bis 8 Wochen	Testplan, Versuchsdaten, Abschätzungen von Machbarkeit, Aufwand und Nutzen	5.000-10.000 €	0 €

Fragen zu Forschungskooperationen beantworten wir gern.
Kontaktieren Sie uns unverbindlich:

Mail: chemie4kmu@ict.fraunhofer.de

