



IOI OLEOCHEMICAL

# EINE IDEE. UNSERE EXPERTISE. IHR PRODUKT.

DIE R&PD ABTEILUNG  
DER IOI OLEO GmbH

## SIE KENNEN IHRE ANWENDUNG, WIR UNSER PRODUKT – GEMEINSAM SIND WIR RICHTIG GUT!

Die IOI Oleo GmbH ist bekannt für ihre hochwertigen, oleochemischen Spezialitäten und ihre Produkte werden in vielen Bereichen als Benchmark angesehen. Durch die kontinuierliche Forschung an bestehenden Produkten und Innovationen, und auch aufgrund der sich rasant ändernden Marktanforderungen, bietet die

IOI Oleo GmbH aktuelle Lösungen für Partner und Kunden an.

An unserem cGMP-Standort Witten arbeitet unser 14-köpfiges R&PD-Team mit modernster Technik, um proaktiv auf Trends und Kundenanforderungen reagieren zu können.

## WAS ZEICHNET UNS AUS? INNOVATION UND EXPERTISE!

### **INTERNE IMPULSE**

**Inspiration für Neuentwicklungen entstehen aus:**

- internen Prozessen und Austausch unter den Fachabteilungen
- kreative Workshops und Brainstormings



### **EXTERNE IMPULSE**

**Inspiration für Neuentwicklungen entstehen aus:**

- Gesprächen mit unseren Kunden und Partnern und deren spezifischen Anforderungen
- Marktanalysen und Trends
- fortlaufende Kommunikation mit Branchenexperten und der Teilnahme an Fachkonferenzen

## **Innovation & Expertise**

### DIE ETAPPEN

- Erste Produktidee auf Grundlage von Markt- und Literaturrecherche
- Identifikation von Rohstoffen und Eignungsbewertung
- Machbarkeitsanalyse (100 g bis 1 kg Maßstab)
- Scale-Up (15 kg, 150 kg bis zum Produkt im Tonnenmaßstab)
- Entwicklung und Erstellung von analytischen Methoden und Spezifikationen, sowie Design der Produkt-Performance
- Impurity Profiling vom Rohstoff bis zum Fertigprodukt

## NACHHALTIGE PRODUKTE UND FORMULIERUNGEN – DAS IST UNSER DING!

**Jahrzehntelange Expertise im Bereich der Produktentwicklung:** Durch den zusätzlichen Ausbau von State-of-the Art Technologien sind wir in der Lage, proaktiv auf neue oder aktualisierte Regularien, Marktanforderungen und Kundenbedürfnisse unmittelbar reagieren zu können.

## PROZESSENTWICKLUNG ENDET NICHT IM LABOR! – DAS TECHNIKUM DER IOI OLEO GMBH

Neben unserer Expertise im Bereich der Synthese und Produktentwicklung, haben wir in den letzten Jahren zunehmend den Bereich Scale-Up und Prozessentwicklung ausgebaut. Seit 2021 ist die Forschung und Entwicklung durch den Bau einer cGMP zertifizierten 150 kg Pilotanlage in der Lage, die Idee vom Labor, über den Technikums-, in den Pilotanlagen-Maßstab abzubilden; insbesondere auch für klinische Studien! Durch das Design der Anlage können sowohl flüssige als auch feste Produkte (SmP bis zu 80 °C) verarbeitet und variable Batchgrößen von 50-150 kg umgesetzt werden.

### IHRE VORTEILE:

- Begleitende Analyse & Charakterisierung vom Rohstoff über das Produkt bis zur Formulierung
- Umsetzung kundenspezifischer Anforderungen
- Rohstoffoptimierung bzw. -neuentwicklung im Hinblick auf spezifische Parameter und regulatorische Anforderungen
- Langjährige Erfahrung im Bereich der Skalierbarkeit der Produktentwicklung und damit weniger Entwicklungs-Risiko
- Bereitstellung von größeren Materialmengen für Ihre Entwicklungs- und Scale-Up-Aktivitäten
- Verkürzte Projektlaufzeiten
- Möglichkeit der Lohnherstellung
- Produktion und Bereitstellung von cGMP-Material für klinische Studien



Für Ihre Ideen oder bestimmte Anliegen hilft  
Ihnen die R&PD Abteilung jederzeit weiter.  
Gerne entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen  
eine innovative Lösung!

**IOI Oleo GmbH**

Hamburg, Germany  
+49 40 28 00 31-0  
[info@ioioleo.de](mailto:info@ioioleo.de)  
[www.ioioleo.de](http://www.ioioleo.de)