



## PPM

Pilot  
Pflanzenöltechnologie  
Magdeburg e.V.

Die Industrie benötigt effektive und nachhaltige Verfahren zur Gewinnung und Weiterverarbeitung von pflanzlichen Ölen und tierischen Fetten.

Wir entwickeln solche Prozesse in unseren Laboren und testen sie im Pilotmaßstab.

### Gewinnung von Pflanzenölen

(konventionelle Ölsaaten und -früchte, GMO, Mikroalgen und Biomassen)

- Konditionierung
- Pressung
- Lösungsmittelextraktion

### Raffination von Pflanzenölen und tierischen Fetten

(chemisch, physikalisch, enzymatisch)

- Entschleimung
- Entsäuerung
- Bleichung
- Desodorierung

### Kuchen- und Schrotaufbereitung

- Desolventisierung, Trocknung, Toastung, Kühlung
- Gewinnung von proteinreichen Mehlen, Protein-Konzentraten und -Isolaten

### Fettmodifizierung und -synthesen

- Umesterung (chemisch, enzymatisch) • Epoxidierung

### Bleicherden

- Evaluierung von Bleicherden und Aktivkohlen • Aktivierung von Tonmineralien

## UNSERE LEISTUNGEN

- Auftragsforschung
- Versuchsverarbeitung
- Musterherstellung
- Studien
- Qualifizierung



### Kontakt

PPM Pilot Pflanzenöltechnologie Magdeburg e.V. | Berliner Chaussee 66, 39114 Magdeburg  
Tel./Fax: +49(0)391-8189-180 | Email: [info@ppm-magdeburg.de](mailto:info@ppm-magdeburg.de) | [www.ppm-magdeburg.de](http://www.ppm-magdeburg.de)