



# ACU – Mikronisierung im Bereich Life Science



[www.acu-pharma.com](http://www.acu-pharma.com)

---

Mikronisieren  
Mahlen  
Kaltmahlen

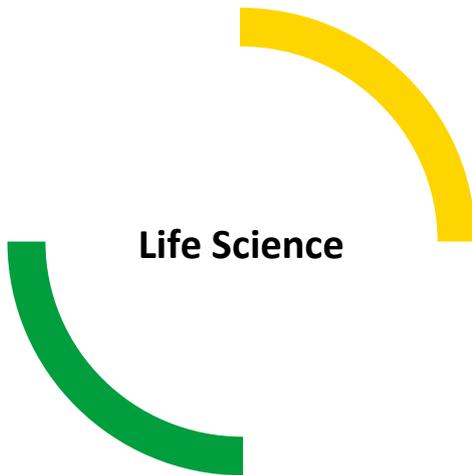
---

Mischen  
Beölen

---

Sieben  
Konfektionieren

 **ACU**  
A BRENNTAG GROUP COMPANY



Mikronisierung für Life Science



Seit 2002 ist ACU auch als Lohnmikronisierer in den Bereichen Food und Feed tätig. Für diese sehr anspruchsvollen Sektoren überzeugt ACU mit seinem konsequent auf Qualität ausgelegten Produktionskonzept und bietet hervorragende, kundenspezifische und individuelle Produktionslösungen an.

Die Vorteile einer Mikronisierung von Feststoffen in den Bereichen Food und Feed sind vielfältig!

- Wir definieren Mikronisieren als eine Feinstvermahlung von Stoffen mit einer Feinheit < 100 µm
- Verschiedene Mühlentechnologien werden unter Berücksichtigung der Produkteigenschaften des Ausgangsstoffes verwendet
- Mikronisierte Stoffe sind oft wesentlich leistungsfähiger und interessanter für Ihre speziellen Anwendungen
- Die Vorteile liegen insbesondere in einer
  - Verbesserung der Sensorik (mouth feel)
  - schnelleren chemischen Reaktion durch eine vergrößerte Reaktionsfläche
  - Erhöhung der Bioverfügbarkeit
  - Verbesserung des Lösungsverhaltens
- Produkte, bei denen unsere Kunden die Vorteile von mikronisierten Stoffen im Food/ Feed Bereich zu schätzen wissen, sind z.B.
 

- Lebensmittelzusatz- und	- Aromen
Ergänzungstoffe	- Citrate und Salze
- Süßstoffe	- Vitamine

ACU offeriert mit seinen unterschiedlichen Mühlentypen ein breites Spektrum an Partikelgrößen, die bis zu einer Feinheit von 5 µm reichen.

Qualitätsmanagement, Qualitätssicherung und ständige Kontrollen in enger Abstimmung mit unseren Kunden sind unverzichtbare Bestandteile unserer Arbeit.

Wir sind zertifiziert gemäß

- ISO 22000:2005
- ISO 9001:2015
- Verordnung (EG) Nr. 889/2008 (BIO-Zertifikat)

Wir unterstützen Sie bei Pilotprojekten, R&D und bei zeitweisem oder dauerhaftem Outsourcing mit unseren Produktionsleistungen.

Auch für Sie stellen wir gerne unser Know-how in der Feinstvermahlung und unsere freien Kapazitäten zur Verfügung.

**Testen Sie uns!**

**ACU PHARMA und CHEMIE GmbH**  
 Am tiefen Graben 6  
 DE-99510 Apolda  
 Phone: +49 (3644) 5058-0  
 Fax: +49 (3644) 5058-99  
 Web: [www.acu-pharma.com](http://www.acu-pharma.com)  
 E-Mail: [info@acu-pharma.com](mailto:info@acu-pharma.com)

