

Kompetenzschwerpunkt Getränke

Rund um die Getränke-Entwicklung

Dr. Martin Ernst Haug

Prof. Dr. Reinhard Hambitzer



Technologien:

- Mischen
- Dispergieren
- Homogenisieren
- Karbonisieren
- Pasteurisieren
- Verkapselung
- Trenntechnologien – Entsaftung, Extraktion, Filtration, Enzymierung

Halbfabrikate:

- Grundstoffe (Sirup)
- (Aroma) Emulsionen, Neutraltrübungen
- (Pflanzen) Extrakte

Fertiggetränke:

- Fruchtsaft/Nektare/Fruchtsaftgetränke
- Limo/Erfrischungsgetränke
- Near Water
- Schorle; Spitzer
- Funktionelle Getränke (Verkapselung)
- Eistee
- Energy Drinks
- Alkoholische Mischgetränke*
- Weinhaltige Getränke*
- Spirituosen*
- Biermischgetränke*

*im Aufbau

Rezepturenentwicklung/Formulierung entsprechend des jeweiligen rechtlichen und Markt-Rahmens.

Rohstoffe:

Umfassender Zugriff von A-Z (Netzwerk beverage-consult)

- Aromen, Extrakte, ätherische Öle
- Färbende Lebensmittel, natürliche Farbstoffe, Farbstoffe
- Süßstoffe, süßende Zutaten
- Funktionelle Zutaten
- Fruchtsäfte, Fruchtsaftkonzentrate, Püree

Abfüllung/Herstellung:

- Einrichtungen für den Labormaßstab
- Netzwerk zu Lohnherstellern und Abfüllern
- Betreuung von Erst- und Probeproduktionen

Analytik/Sensorik:

- Brix, Dichte (Biegeschwinger)
- Säure, pH
- CO₂
- Farbmessung (L*a*b*)
- Ascorbinsäure
- Stabilitätstests
- Trübung
- Sauerstoff
- Sensorik

Netzwerk zu akkreditierten Instituten betreffend rechtlicher Fragen, Deklaration, Zutatenliste, Auslobung, Öko-Zertifizierung.

Umfassende Kenntnis des nationalen und internationalen Getränkemarktes.

Möglichkeit zur Bearbeitung von Projekten über Semester-, Bachelor- und Masterarbeiten.

Wir unterstützen Sie gerne mit unserer Erfahrung und unserem Wissen.



Kontakt:

Prof. Dr. Reinhard Hambitzer
Hochschule Niederrhein
Industrielle Lebensmittelverarbeitung und Produktentwicklung
Rheydter Str. 277
41065 Mönchengladbach
Tel. +49 (0) 02161-186 5326
reinhard.hambitzer@hs-niederrhein.de

www.hs-niederrhein.de

Dr. rer.nat. Martin Ernst Haug
Diplom Lebensmitteltechnologe
Talstraße 95
73732 Esslingen
Tel. +49 (0) 711-88246704
Mobil +49 (0) 151-58883985
drhaug@beverage-consult.com

www.beverage-consult.com