

# Produkt Highlights 2010



**Der Weg zu  
Ihrem Ziel**

**Lebensmittel, Getränke,  
Nahrungsergänzungsmittel**



**Dr. Paul Lohmann®**

High value mineral salts

## Innovationen 2010

### Geschmack verkauft sich!

Gesunde Produkte müssen auch gut schmecken, damit sie von den Verbrauchern angenommen werden. Nutzen Sie die Erfahrungen von Dr. Paul Lohmann, wenn Sie neue Produkte mit Mineralstoffen entwickeln, denn wir können Ihnen dabei optimale Lösungen für Mineralstoffanreicherungen in unterschiedlichsten Anwendungen anbieten: z.B. unsere mikronisierten oder mikroverkapselten Mineralsalze.

### LomaSalt®

Diese Produktlinie bietet eine Reihe von Mineralstoffmischungen für die Reduzierung des Natriumgehalts in Lebensmitteln. Umfangreiche Anwendungstests haben sehr gute Resultate bei verschiedenen Lebensmitteln, wie Backwaren, Frischkäse, Wurstwaren und salzigen Snacks gezeigt – wir freuen uns unsere Erfahrungen mit Ihnen teilen zu können. Zusätzlich sind neue Produktvarianten mit z.B. Iodid und weiteren Spurenelementen erhältlich.

### Hochreine Mineralsalze

Der Anspruch an die Sicherheit von Lebensmitteln wächst immer mehr. Um diesen erhöhten Anforderungen insbesondere bei qualitativ hochwertigen Produkten gerecht zu werden, müssen auch die eingesetzten Rohstoffe entsprechende Reinheiten aufweisen. Dr. Paul Lohmann bietet hier eine Reihe von Mineralsalzen an, bei denen erhöhte Anforderungen an spezifische Parameter wie Schwermetalle oder Mikrobiologie eingehalten werden.

### Flüssige Acetate – Natriumdiacetat / Natriumacetat

Diese Lösungen von Acetaten werden oft bei flüssigen Anwendungen, wie z.B. Marinaden eingesetzt. Dr. Paul Lohmann bietet verschiedene flüssige Varianten an, die direkt in Produkten eingesetzt werden können und somit Kosten durch einfaches Handling sparen. Detaillierte Informationen erhalten Sie von unserem Sales Team.

### Innovative Eisensalze

**Neu im Angebot:** Eisen(II)-bisglycinat, eine Kombination aus Eisen mit der Aminosäure Glycin, ist nun auch für Nahrungsergänzungsmittel zugelassen und erweitert die Dr. Paul Lohmann Produktpalette.

**Eisen(III)-pyrophosphat – Mikro2:** Mikroverkapselung von mikronisiertem Pulver. Hiermit eröffnen sich interessante Möglichkeiten für die verschiedensten Anwendungen, wie z.B. Instant Lebensmitteln, Getränkepulver oder Brotaufstrichen.

### Pidolate

Pidolate sind lösliche Mineralsalze, die nach der aktuellen EU-Verordnung (953/2009/EG) in Lebensmitteln zu besonderen Ernährungszwecken eingesetzt werden dürfen. Genauere Details erhalten Sie von unserem Sales Team.

## Unsere Produkt Highlights

### Calcium

**Calciumlaktat PLUS:** Hoch konzentriertes und schnell lösliches Calciumsalz – ab sofort auch als granuliert Variante für eine bessere Fließfähigkeit und Kompressibilität erhältlich.

**Calcium-Magnesium-Citrat Premix:** Löslicher Premix mit Mineralstoffen im physiologischen Verhältnis zueinander – ideal für flüssige Produkte, in denen hohe Konzentrationen an Calcium und Magnesium erwünscht sind.

**Calcium-Magnesium-Carbonat Premix:** Calcium und Magnesium im Verhältnis von 2:1. Dieser Premix ist vor allem für Backwaren und Cerealien sehr gut geeignet.

### Magnesium

**Magnesiumcitrat:** Ideales Magnesiumsalz für die Anreicherung von Getränken oder flüssigen Produkten – erhältlich in einer Vielzahl von Qualitäten und Varianten.

**Magnesiumcarbonat:** Erhältlich in einer Vielzahl an Schüttdichten und Produktqualitäten.

### Weitere Elemente

**Zink:** Eine Zusammenfassung unserer Zinksalze finden Sie in unserer neuen Broschüre: Detaillierte Informationen zur Löslichkeit, Farbe und Geschmack – fragen Sie einfach unser Sales Team.

**Fluorid:** Dr. Paul Lohmann hat neuerdings auch Fluorid als Trituration von Natriumfluorid in Calciumcarbonat ins Angebot aufgenommen. Ideal für die Herstellung von Tabletten.

**Selen:** Eine neue Mischung von Natriumselenit mit dem löslichen Trägerstoff Natriumcitrat für flüssige Anwendungen.

### Mineralsalze für Bioprodukte

Die Anzahl an Lebensmitteln mit Inhaltsstoffen aus biologischer Herkunft nimmt immer mehr zu. Bei der Herstellung dieser Lebensmittel sind nach den Verordnungen 834/2007 EG und 889/2009 EG nur wenige Mineralsalze als Zusatzstoffe zugelassen. Im Rahmen dieser engen Grenzen bietet Ihnen Dr. Paul Lohmann eine Vielzahl an Mineralsalzen an – fragen Sie einfach nach unserem Datenblatt.



## Premixe und Mehr

Mineralstoffe sind wichtige Mikronährstoffe die den Nährwert von Lebensmitteln erhöhen.

Dr. Paul Lohmann kann auf eine Erfahrung von mehr als 120 Jahren in der Herstellung von Mineralsalzen zurückgreifen – aus diesem Grund wissen wir auch wie unsere Mineralstoffe in Bezug auf Reaktivität, Korngröße, Löslichkeit oder Stabilität kombiniert werden können. Für unsere Premixe verwenden wir unsere eigenen Mineralsalze – und fügen auf Wunsch auch weitere Inhaltsstoffe hinzu.

Unsere Ernährungswissenschaftler und Technologen stehen Ihnen gerne zur Verfügung, um sichere, günstige und verlässliche Lösungen für neue Trends und Ihre Konzepte zu finden:

„Calcium Pro“: Calcium, Inulin und Vitamin D

„Fe Plus“: Eisen, Folsäure und Vitamin C

„Acid Base Balance“: Ausgewogene Mischung von Calcium-, Magnesium-, Kalium- und Natriumcitrat

„Isotonic“: Mineralstoffmischung für isotonische Getränke mit Calcium, Magnesium, Natrium und Kalium

## Technologien und Innovationen für Ihre Anwendungen ... ... in Lebensmitteln & Getränken

- Mineralstoffanreicherung von Getränken: Verschiedene Möglichkeiten mit Produktbeispielen und verschiedenen Anreicherungskonzepten
- Mineralstoffanreicherung von Milchprodukten: Innovative Anreicherungskonzepte
- Calciumanreicherung von Eis: Sehr gute Resultate mit Calciumlaktat PLUS
- Natriumreduktion von Backwaren: Effektive Reduktion von Natrium bis zu 50% mit LomaSalt®
- Natriumreduktion von Wurst- und Fleischwaren: Neue LomaSalt® Variante, auf Wunsch inkl. Nitrit
- Natriumreduktion von Frischkäse, Pommes Frites, Popcorn, etc ... : fragen Sie nach unserer anwendungstechnischen Unterstützung.
- Magnesiumcarbonat als effektives Rieselhilfsmittel: ... für eine Vielzahl von Anwendungen
- Konzepte für Säuglingsnahrung und diätetische Lebensmittel: z.B. Entwicklung von Calciumsalzen mit geringem Aluminiumgehalt



## ... in Nahrungsergänzungsmitteln

### Effektive Geschmacksmaskierung durch Mikroverkapselung

- Für die Verwendung in Sticks (direkte Einnahme) und verschiedenen pulverförmigen Anwendungen

### Wirkstoffe & Hilfsstoffe

- In einer breiten Palette von Lebensmittel- und Pharmakaualitäten erhältlich

### Granulate für Direktverpressung (DC Produkte)

- Für eine kosteneffektivere Tablettierung

### Inhaltstoffe für

- Brausetabletten
- Kautabletten
- Flüssige Präparate

### Mikronisierte Mineralsalze für Gelkapseln

- ... in einer Vielzahl verschiedener Mineralsalze erhältlich

### Premixe und Rezepturen

- Triturationen von Spurenelementen für eine einfache und sichere Handhabung
- Von Ernährungswissenschaftlern konzipierte kundenspezifische Mischungen

Die Informationen in diesem Dokument stimmen mit unserem aktuellen Wissenstand überein. Wir garantieren im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen, dass unsere Produkte ganz nach Vorgaben und Spezifikationen hergestellt werden. Wir übernehmen keine Verantwortung für die Eignung unsere Produkte für besondere Verwendungszwecke oder Anwendungen oder auch für ihre Verträglichkeit mit anderen Substanzen. Alle Tests müssen vom Kunden durchgeführt werden, die auch somit in dessen Verantwortung liegen. Bei diesem Dokument handelt es sich um keine Weiterempfehlung unserer Produkte, für den Fall, dass dadurch die Rechte Dritter verletzt werden.



**Dr. Paul Lohmann (Asia) Pte. Ltd.**

25 International Business Park  
#04-61 German Centre  
Singapore 609916

T +65 6562 9536  
F +65 6562 9537

[service@lohmann-asia.com](mailto:service@lohmann-asia.com)  
[www.lohmann-asia.com](http://www.lohmann-asia.com)

**Dr. Paul Lohmann GmbH KG**

Hauptstrasse 2  
D-31860 Emmerthal  
Germany

T +49 5155 63-0  
F +49 5155 63-5834

[sales@lohmann-chemikalien.de](mailto:sales@lohmann-chemikalien.de)  
[www.lohmann-chemikalien.de](http://www.lohmann-chemikalien.de)

**Dr. Paul Lohmann Inc.**

1757-10 Veterans Memorial  
Highway Islandia, NY 11749  
USA

T +1-877-4DPL-USA  
F +1-631-851-8815

[service@lohmann-inc.com](mailto:service@lohmann-inc.com)  
[www.lohmann-inc.com](http://www.lohmann-inc.com)

