

Wirtschaftliche Kriterien für die Einführung kontinuierlicher Prozesse – Kontinuierliche Lebensmittelproduktion, aber mit Augenmaß!

Dr. Karl Ludovici

Pfeifer & Langen GmbH & Co. KG, Köln

Der Vortrag beginnt mit einem kurzen Rückblick auf historische Ursprünge der kontinuierlichen Prozesstechnologie in der Lebensmittelindustrie und leitet von dort aus auf das wirtschaftliche Potential kontinuierlicher Verfahren zur Lebensmittelherstellung über. An einfachen Fallbeispielen wird gezeigt, wie kontinuierliche Prozesse dazu beitragen können, den Aufwand im Bereich praktisch aller Kostenarten zu minimieren. Darüber hinaus wird auch die Möglichkeit beleuchtet, mit Hilfe kontinuierlicher Prozesse die Qualität von Produkten gezielt zu verbessern.

Im zweiten Teil wird versucht, beschränkende Faktoren für die kontinuierliche Prozessführung zu kategorisieren. Dabei wird zwischen zwei Arten von beschränkenden Faktoren unterschieden. Erstens gibt es Beschränkungen, die bestimmten Prozessen immanent sind und die die Umwandlung in einen kontinuierlichen Prozess grundsätzlich unwirtschaftlich machen. Zweitens gibt es Fälle, in denen immer noch technologische Defizite der an sich lohnenswerten Umwandlung in einen kontinuierlichen Prozess im Wege stehen.

Aus der zweiten Kategorie beschränkender Faktoren ergibt sich abschließend ein Ausblick auf die aus der Sicht der Lebensmittelindustrie vordringlichen Fragestellungen zur Etablierung neuer und zur Verbesserung bestehender kontinuierlicher Herstellverfahren.

<p>Dr. Karl Ludovici</p> <p>Pfeifer & Langen GmbH & Co. KG</p> <p>Aachener Str. 1042 a 50858 Köln</p> <p>Telefon: +49 221 4980-520 Telefax: +49 221 4980-499</p> <p>E-Mail: karl.ludovici@pfeifer-langen.com Internet: www.pfeifer-langen.com</p>	
--	---

- 1986 - 1991 Studium der Chemie an der Universität Dortmund
- 1991 - 1993 Promotion in Anorganischer Chemie an der Universität zu Köln
- 1993 Beginn der Tätigkeit bei Pfeifer & Langen, Köln; verschiedene Stationen im In- und Ausland in Produktion, Vertrieb und Entwicklung von Zucker, Zuckerspezialitäten, Stärke- und Stärkeverzuckerungsprodukten und modifizierten Proteinen.
- seit 2012 Leiter Produktentwicklung und Anwendungstechnik bei Pfeifer & Langen, Köln

- **Arbeitsschwerpunkte**
 - Anwendungstechnische Unterstützung der Vertriebsbereiche
 - Produktentwicklung Industrie- und Endverbraucherprodukte