

# Unterstützung für die Produkt- und Prozessentwicklung für ein Start-up-Unternehmen der Lebensmittelindustrie



## 1. Aufgabe

Das Start-up-Unternehmen hat ein verheißungsvolles Produkt für den Bereich der ergänzend bilanzierten Diäten entwickelt, das sich durch Zusatzstofffreiheit und gleichzeitig minimale Wirkstoffkonzentration bei maximaler Wirkung auszeichnet. Jedoch passt die Galenik noch nicht zum Produkt und muss angepasst werden. Dies zieht neben einer Produktüberarbeitung auch eine Prozessentwicklung nach sich. Da das Unternehmen zwar Kompetenzen in der Galenik, der wissenschaftlichen Entwicklung, aber weniger im Bereich Prozessentwicklung hat, war es Aufgabe, den Prozess zusammen mit dem Produkt weiterzuentwickeln.

## 2. Ziel

Durch die Weiterentwicklung des Produktes in Kombination mit der Prozessentwicklung sollte schlussendlich ein marktreifes Produkt entstehen, das auch den wissenschaftlichen Anforderungen an ein Präparat zur Gesunderhaltung genügt.

# Unterstützung für die Produkt- und Prozessentwicklung für ein Start-up-Unternehmen der Lebensmittelindustrie



## 3. Methodik

- ◆ Überprüfung der Galenik in Zusammenarbeit mit den Wissenschaftlern
- ◆ Klärung des momentanen Prozesses
- ◆ Festlegung der Vorgehensweise bei Versuchen und Prozessänderungen
- ◆ Begleitung der Prozessentwicklung durch Auswertung der Ergebnisse und Abgleich mit den Anforderungen an das Produkt

## 4. Ergebnis

Es wurde ein komplett neuer Prozess entwickelt und das Produkt galenisch angepasst, sodass nach wie vor der eigentliche Gedanke, die Grundphilosophie des Produktes, beibehalten werden konnte. Das angepasste Verfahren erlaubte die Entwicklung einer neuen, besseren Galenik, die sich auf dem Markt eher behaupten kann. Das Produkt konnte bis zur Marktreife weiter entwickelt werden.