

# SAP®-REZEPTUR- MANAGEMENT MIT GQS

Produktentwicklung mit dem SAP® Recipe Developer (SAP®-RD).  
Pflege und Verarbeitung von Rezepten, Spezifikationen, Prozessdaten und Stoffen.



**Die Marktsituation in der Nahrungsmittelindustrie ist durch eine stetig steigende Anzahl von Produkteinführungen bei gleichzeitig immer kürzeren Produktlebenszyklen gekennzeichnet. Für Unternehmen bedeutet dies, schnellere Entwicklungszeiten bei optimaler Ausnutzung der verfügbaren Ressourcen. Vor allem die bestmögliche Wiederverwendung von vorhandenem Entwicklungswissen sowie die Integration von verschiedenen Datenquellen innerhalb eines Systems führen dazu Entwicklungskosten zu reduzieren.**

SAP® Recipe Developer ist eine integrierte Funktionalität von SAP® Product Lifecycle Management (SAP®-PLM) für die Produktentwicklung in der Prozessindustrie. Die Anwendung unterstützt hierbei die Entwicklung von der Idee bis zum fertigen Produkt. Strukturierte Spezifikationen und die Unterstützung bei der Umsetzung von unternehmensweiten Rezepten in maschinenspezifische Rezepte auf Produktionsebene sind Kernthemen der Anwendung. SAP®-RD integriert dabei das Wissen der Entwicklung, Produktion und der Produktsicherheit.

Durch die Strukturierung mit Hilfe von Rezeptarten können sowohl allgemeine Beschreibungen der Anforderungen oder Verfahrensvorschriften erstellt werden.

## Einfache und intuitive Bedienbarkeit

Individuelle Einstellungen der Workbench, die benutzerabhängig gespeichert werden Drag & Drop Funktionalität innerhalb der Weboberfläche. Durch den Einsatz webbasierten Benutzeroberflächen wird ein zielgerichteter Zugriff auch für Mitarbeiter außerhalb der R&D-Abteilung zur Verfügung gestellt.

## Integration ins SAP®-ERP

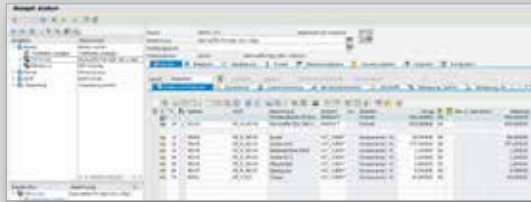
Der SAP® Recipe Developer ist Bestandteil des SAP® Product Lifecycle Management (SAP®-PLM) und ist in der Version ERP ECC 6.0 enthalten. Dies ist das zentrale Managementtool zur Verwaltung von warenwirtschaftlichen Objekten (Rezepten, Spezifikationen, Stücklisten, Prüfmerkmalen, Dokumenten etc.). Zudem wird durch die Einbindung von GQ-PEP eine webbasierte, ganzheitliche Unterstützung des Produktentwicklungsprozesses erreicht. Durch diese GQS-spezifischen Erweiterungen und dem Einsatz von Portaloberflächen optimieren wir das Handling und das Look & Feel der Anwendung. Hierdurch wird zusätzlich eine effiziente und kostengünstige Einführung erreicht, welche den gesamten PLM-Prozess durchgehend unterstützt.

## SAP®-REZEPTURMANAGEMENT:

- ✓ Verwaltung sämtlicher Spezifikationsdaten
- ✓ Entwicklung von Rezeptformeln und Stücklisten
- ✓ Einbeziehen von Prozess- und Lagerungsverlusten
- ✓ Rezepturenentwicklung mit Versionierung und Historienverwaltung
- ✓ Materialstamm unabhängige Rezeptentwicklung
- ✓ Erstellung von Zutaten- und/oder Allergenlisten
- ✓ Erstellen von Nährwertangaben
- ✓ Erstellung von Etikettensätzen (Labeling)
- ✓ Berücksichtigung des ISA Standard S88

## FUNKTIONEN AUF EINEN BLICK:

- ✓ Nährwertberechnung und Versionsverwaltung
- ✓ Zentrale Verwaltung der Rezeptdaten
- ✓ Verbesserung bei der Pflege und Übersichtlichkeit von Spezifikationen
- ✓ Möglichkeit der Zutaten- und Allergenverwaltung
- ✓ Besseres Controlling des Entwicklungsprozesses
- ✓ Verkürzung der Produkteinführung
- ✓ Wirkungsvolle Steuerung der Produktion
- ✓ Produktkalkulation im Rezepturmanagement



Beispiel: GQS-Rezepturmanagement

### Fragen Sie nach „GQ-PEP“

GQS berät und unterstützt bei der Einführung von SAP®-Rezepturmanagement in allen Bereichen. Zudem werden gezielte und kundenindividuelle Optimierungsansätze durch GQS identifiziert und umgesetzt.

### GQS bietet eine optimierte RD-QM-Schnittstelle

Die optimierte Schnittstelle von GQS ermöglicht die vollständige Integration der Bereiche. Spezifische Parameter werden zentral in den Spezifikationen gepflegt und automatisch für die Prüfmerkmalsbewertung herangezogen.

### Verwaltung von Spezifikationen

SAP®-RD beinhaltet eine umfangreiche Verwaltung von Spezifikationen jeglicher Art. Neben Rohwaren- und Fertigartikelspezifikationen werden Verpackungen und kundenspezifische Stoffe (z.B. Gefahrstoffe, Zutaten etc.) verwaltet. Neben physikalischen, chemischen und mikrobiologischen Bewertungen sind weitere Spezifikationsmerkmale individuell definierbar und können jederzeit erweitert werden. Die Spezifikationsverwaltung bietet eine vordefinierte Statusverwaltung sowie eine Änderungshistorie, sodass jegliche Bearbeitungsschritte nachvollziehbar sind.

### Verwaltung von Zutaten und Allergenen

Basierend auf den Komponenten, die als Rohstoff in ein Halb- oder Fertigprodukt eingehen, können Zutaten prozentbezogen in den Spezifikationen hinterlegt und als Zutatenliste des Fertigprodukts ausgewertet werden.

Allergene werden inklusive Kreuzkontamination auf Rohstoffbasis verwaltet. Anhand der Stücklistenauflösung werden die Allergene der einzelnen Einsatzkomponenten identifiziert und separat für das hergestellte Produkt ausgewiesen. Allergengruppierungen (z.B. Alba) können jederzeit durch den Anwender individuell erweitert werden.

### Flexible Produktkalkulation auf Rezeptebene

Innerhalb der Rezeptur kann jederzeit eine Produktkalkulation durchgeführt werden. Der Anwender kann je Einsatzkomponente des Rezepts zwischen verschiedenen Kostenherkünften wählen:

- Materialstamm (GLD, Standardpreis, Planpreise)
- Stoffpreis (Preis aus Spezifikation)
- Manueller Preis (manuelle Eingabe direkt in Kostensicht)

### Auswertungsfunktionen

- Erstellung einer Zutaten- und Allergenliste
- Erstellen von Nährwertangaben
- Fertigungs- und Verpackungsanweisung
- Etikettendaten
- Auslobungen

## GQS – BRANCHENKOMPETENZ UND ERFAHRUNG

Als SAP®-Partner ist GQS spezialisiert auf Unternehmen der Nahrungs- und Genussmittelindustrie. Wir arbeiten mit vorkonfigurierten Lösungen, die sich in der Praxis bewährt haben, ein breites Spektrum abdecken und sich schnell implementieren lassen. Das gilt auch für unsere Branchenlösung GQS-FOOD.

GQS-FOOD nutzt den SAP®-Standard und bildet alle Standardprozesse entlang der Wertschöpfungskette ab. Diese Lösung ist sowohl für Unternehmen geeignet, die erstmals mit SAP® arbeiten wollen, als auch für solche, die SAP® bereits einsetzen.

Zu unserem Service rund um die Software gehört die umfassende Anwendungs- und Anwenderbetreuung (Application-Management & Support, AMS). Hierzu bieten wir unterschiedliche Betreuungslevel. GQS ist SAP®-Silber-Partner für den Bereich Nahrungs- und Genussmittel sowie Microsoft Silver Partner.



**Microsoft Partner**

Silver Server Platform  
Silver Midmarket Solution Provider



**Volker Wittmann**

T + 49 170 373 8723  
volker.wittmann@gqsystema.ag

GQSystems GmbH  
Bretonischer Ring 10  
85630 Grasbrunn