

Konzeptionierung und Realisierung einer Chargenrückverfolgung in SAP Business One für ein mittelständisches Lebensmittelunternehmen

Die biozoon GmbH ist ein zukunftsorientiertes Unternehmen, das einen wichtigen Beitrag zur Innovation in der Küche, sowie der zeitgemäßen Ernährung von speziellen Bevölkerungsgruppen leistet.

Weitere Informationen finden Sie unter www.biozoon.de

Um eine hohe Sicherheit und Qualität der Lebensmittel zu gewährleisten und den Kunden Transparenz zu geben, setzte das Unternehmen bereits ein Rückverfolgbarkeitssystem ein. Jedoch entsprach das System nicht den hohen Anforderungen des Unternehmens und wurde mittels der Verwendung eines wissenschaftlichen Vorgehensmodells im Rahmen des Projektes verbessert und erweitert.

Ziel des Projektes war es, eine für die Firma biozoon optimale Chargenrückverfolgung im System SAP Business One zu entwickeln. Zunächst wurde die Notwendigkeit eines funktionierenden Rückverfolgbarkeitssystem für Lebensmittelunternehmen und insbes. biozoon beschrieben. Um eine erfolgreiche Umsetzung einer Chargenrückverfolgung zu garantieren, sind diverse Vorgehensmodelle in der Softwareentwicklung gegenüber gestellt worden.

Unter Berücksichtigung der Rahmenbedingungen wurde ein hybrides Vorgehensmodell gewählt. In diesem Modell sind Elemente aus dem phasenorientierten Wasserfall und dem agilen Kanban enthalten. So konnte auf die spezifischen Anforderungen des Unternehmens eingegangen werden. Die individuellen Anforderungen sind durch den Auftraggeber in User Stories beschrieben worden. Die Entwicklung ist anhand des Vorgehensmodells vorgenommen worden. In dem Modell wurde die grundlegende Architektur von SAP Business One berücksichtigt.

...

Mithilfe einer Geschäftsprozessanalyse (Business Process Model and Notation) wurden bestehende Probleme identifiziert und Lösungsansätze erarbeitet. Im weiteren Verlauf wurden die Lösungsansätze programmieretechnisch umgesetzt und erörtert.

Bei der Umsetzung wurde auf eine einfache Bedienbarkeit für den Anwender geachtet; die Funktionalitäten wurden systematisch getestet. Nach endgültiger Fertigstellung wurden



Schulungsmaßnahmen und Dokumentationen für die Anwender erstellt. Diese erläutern die notwendigen Veränderungen im Ablauf der betrieblichen Aktivitäten und beschreiben die Umstellung des Aufbaus der Chargennummer.

Der Anwender ist nun in der Lage, von einem Wareneingangsbeleg, einem Produktionsauftrag oder einem Lieferschein die Chargen-

rückverfolgung mittels eines Clicks in SAP Business One zu starten. In einem übersichtlichen Bericht werden alle notwendigen Informationen dargestellt. Das Unternehmen ist somit in der Lage, seine Waren über mehrere Produktionsstufen vom Lieferanten bis hin zum Kunden zurückzuverfolgen.

Projektmitarbeiter:

[Matthias Krüger](#)

[Matthias Kück \(Geschäftsführer\)](#)