

# Vom Anfang bis zum Ende

Durchgängige Chargenrückverfolgung in der Produktion

VON SEBASTIAN KÖNIG

In der modernen Produktion ist es von entscheidender Bedeutung, zu wissen, wo und in welchem Bearbeitungsstatus sich Materialien befinden. Durch die Verwendung von SAP-IM-Chargen in der Produktion lassen sich die Eigenschaften der eingesetzten Komponenten und gefertigten Erzeugnisse zwar dokumentieren, Veränderungen im laufenden Produktionsprozess sind jedoch nicht ersichtlich. Hierdurch kommt es zu Problemen in der Produktion, ständigen Rückfragen und einem hohem Verwaltungsaufwand. Auch der Nachweispflicht im Hinblick auf Produkthaftung und Produktrückverfolgbarkeit lässt sich so nur schwer nachkommen, und das führt unter Umständen zur Verletzung gesetzlicher Vorgaben.

Die Lösung für diese Herausforderung bietet die Digitalisierung des Produktionsprozesses durch den Einsatz von WIP-Chargen.

## Was sind WIP-Chargen?

WIP-Chargen (Work-In-Process) sind eine zusätzliche Informationsschicht im SAP-Standard, die eine revisionssichere Dokumentation der Zwischenstufen von Materialien in der Produktion ermöglicht. Die Materialeigenschaften werden bei der Rückmeldung zu einem Fertigungsvorgang über die WIP-Charge erfasst. Durch den Einsatz der entstandenen WIP-Charge(n) im nächsten Fertigungsvorgang ist eine durchgängige und lückenlose Rückverfolgbarkeit über den kompletten Produktionsprozess gegeben – von den Einsatzchargen der Komponenten bis hin zur Wareneingangscharge des fertigen Produktes. Diese Verknüpfung der Chargen ermöglicht eine komplette Rückverfolgbarkeit – selbst bei Chargensplittungen oder Chargenzusammenführungen. Über die Rückmeldung der WIP-Charge lassen sich auch die Warenausgänge und die Wareneingänge für die Komponenten verbuchen, wodurch eine fortlaufende Bestandsführung der WIP-Chargen auf den Lagerorten erfolgt.



**WIP-Chargen-Add-on für die Betriebsdatenerfassung BA.X PEX: Die SAP-FIORI-App ermöglicht eine durchgängige Rückverfolgbarkeit von Chargen im Produktionsprozess.**

Bild: BA Business Advice GmbH

Die Vorteile von WIP-Chargen:

- 1. Durchgängige Rückverfolgbarkeit und Qualitätskontrolle:** Eine der wichtigsten Funktionen von WIP-Chargen ist die durchgängige Rückverfolgbarkeit. Bei Produktmängeln oder Rückrufaktionen können Sie über die WIP-Chargen genau nachverfolgen, welche Produkte betroffen sind und welche Materialien in den Herstellungsprozess involviert waren. Dadurch gewinnen Sie das Vertrauen Ihrer Kunden und sind in der Lage, Compliance-Anforderungen besser zu erfüllen.
- 2. Transparenz:** Die durchgängige Dokumentation ermöglicht einen klaren Überblick über den Bearbeitungsstatus und Verbleib der Materialien. Fehler lassen sich minimieren und Rückfragen vermeiden.
- 3. Kosteneffizienz:** Mit der Digitalisierung werden die Recherche und die Informationsbeschaffung erheblich beschleunigt und der Aufwand reduziert.
- 4. Compliance:** Alle Informationen sind auswertbar und transparent, sodass Anforderungen von Kundenreklamationen und gesetzliche Regelungen erfüllt werden.

## Vereinfachte Nutzung von WIP-Chargen mit BA.X PEX

Um die Vorteile von WIP-Chargen einfach und komfortabel nutzen zu können, hat BA Business Advice das WIP-Chargen-Add-on für ihre smarte Betriebsdatenerfassung

BA.X PEX entwickelt. Produktionsmitarbeiter werden in einer intuitiv bedienbaren SAP-FIORI-App durch die Erfassungsschritte geleitet und erledigen so die WIP-Chargenbuchungen in nur wenigen Schritten.

Fazit: Die Einführung von WIP-Chargen ermöglicht eine durchgängige Rückverfolgbarkeit von Chargen im Produktionsprozess. Die digitale Lösung steigert die Transparenz, senkt Fehlerquoten und ermöglicht die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben.

**SEBASTIAN KÖNIG** ist Produktmanager bei der BA Business Advice GmbH.



Erfahren Sie mehr über BA.X PEX und WIP-Chargen:  
<https://bit.ly/476sWNA>.

**BA Business Advice GmbH**



Im Technologiepark 6, 26129 Oldenburg

TEL.: +49 (0)4 41 / 30 90 06 0

E-MAIL: [info@ba-gmbh.com](mailto:info@ba-gmbh.com)

[www.ba-gmbh.com](http://www.ba-gmbh.com)