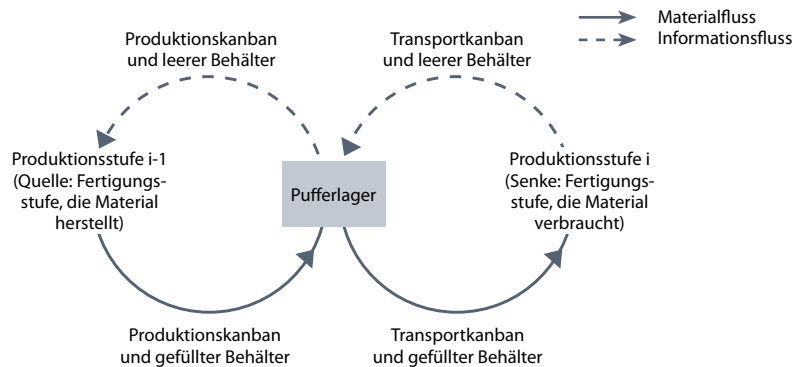


## Kanban-Systeme



Kanban (japan. = Karte, Schild) stellt ein Fertigungssteuerungsverfahren dar, bei dem die Produktion gemäß des Holprinzips durch den Bedarf nachgelagerter Fertigungsstufen ausgelöst wird. Durch diese „Produktion auf Abruf“ sollen entsprechend der Zielsetzung der Just-in-Time-Philosophie die Materialbestände und somit Zins- und Lagerkosten reduziert werden. Dieses Prinzip ist auch auf den Handel als vorgelagerte Stufe übertragbar, der auf Kundenwunsch ein bestimmtes Artikelspektrum (insbesondere C-Artikel) bevorratet und im Bedarfsfall sofort lieferfähig ist.

## E-Kanban



Beim E-Kanban wird der Bedarf einfach nur elektronisch an das Lager der Quelle übermittelt. Es existiert eine direkte Verknüpfung der „analogen“ Kanban-Karten mit den IT-Systemen der an dieses System angeschlossenen Unternehmen.

Der Unterschied zum klassischen Kanban-System liegt also in der Art des Informationsflusses. Die Karten müssen nicht erst am Sammelpunkt der nachgelagerten Stufe abgeholt werden, bevor ein Warennachschub ausgelöst wird. Dadurch kann der Nachschub noch schneller und präziser erfolgen.

Eine besonders elegante Methode, die Daten von der Karte in die ERP-Systeme von Produktionsverbundhandel und Kunde zu transferieren, ist die RFID-Technik. Die Kanban-Karten werden hierfür ganz einfach mit einem RFID-Transponder ausgestattet. Auch eine Nachrüstung bereits vorhandener Karten ist kein Problem! Als Sammelstelle fungiert ein spezieller Kanban-Briefkasten, der mit einem RFID Lesegerät ausgerüstet wird und über das Firmennetz mit dem Server verbunden ist. Sobald eine Karte in den Kasten „geworfen“ wurde, erhält die Nachschubstelle die Information, dass ein Bedarf besteht. Um die Lieferung bei Moelle zu bestätigen und die Waren aus der Lagerverwaltung auszutragen ist nur noch ein „Klick“ erforderlich. Schlussendlich verringert die elektronische Datenübermittlung die Fehlerquote auf ein Minimum und reduziert den manuellen Arbeitsaufwand deutlich.

**finder®**

**Das Relaisprogramm mit System.**

- Montagefertige Anlieferung
- Hohe Funktionssicherheit
- Bauvarianten für alle Anwendungen
- Europäische Großserienfertigung
- Internationale Zulassungen

MADE IN EUROPE

www.finder.de

**HELUKABEL®**

Kabel, Leitungen und Kabelzubehör  
www.helukabel.de

Your Safety – Our Reality

R. STAHL ist weltweit einer der führenden Hersteller von Systemen und Komponenten für explosionsgefährdete Bereiche. Wir beraten Sie gerne.

R. STAHL  
74638 Waldenburg  
Tel. +49 7942 943-0

**www.stahl.de**