

**one
step ahead**

EDC
ENTERTAINMENT DISTRIBUTION COMPANY
GMBH



**Die Produktionslogistik als
integraler Bestandteil des
Supply Chain Management
am
Beispiel EDC**

**Vortrag
Yorck Köhn**

**Logistics Network
Congress 2007**

EDC Deutschland

Innovative Konzepte seit über 100 Jahren

- **Größtes, integriertes europäisches Fertigungs- und Distributionszentrum für CDs und DVDs**
- **Unabhängiger Partner der Entertainment-Branche:**
> von der Produktentstehung bis zum „point of sale“
- **ISO 9001 / 14001 zertifiziert**



EDC Deutschland

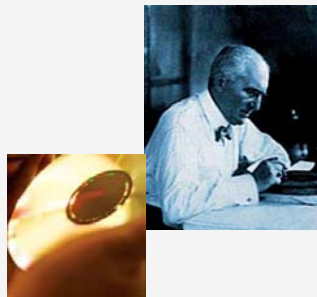
Innovative Konzepte seit über 100 Jahren

1898 Gründung des Unternehmens
»Deutsche Grammophon Gesellschaft«
durch Emil Berliner und weltweit erste
Massenproduktion von Schellack-Platten.

1951 Die Langspielplatte (LP) erobert von
Hannover aus die Welt.

1965 Die MusiCassette geht weltweit in die
Serienfertigung.

1975 Die Deutsche Grammophon wird durch
POLYGRAM übernommen.



1982 Entwicklung und erstmalige
Massenfertigung der CD.

1990 Beginn der europaweiten
Retailerdistribution.

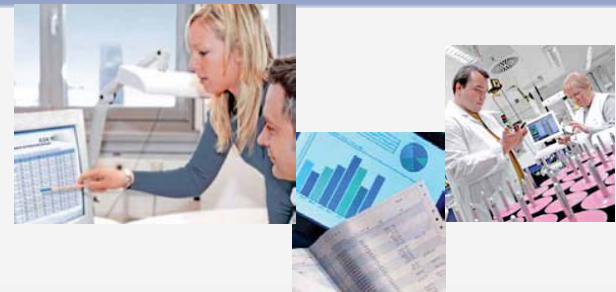
1996 Start der DVD-Fertigung.

1999 Polygram wird in den Universal Music
Konzern integriert.

2005 Die Entertainment Distribution
Company übernimmt die Fertigungs- und
Distributionsstätten von Universal Music.

EDC Supply-Chain-Lösungen

Komplett oder einzelne Module – alles frei konfigurierbar



EDC Deutschland

Alles aus einer Hand – alles an einem Standort

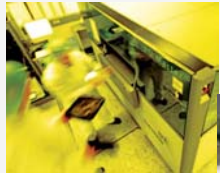
- **Materialflußintegration**
 - Vollautomatisierte Systemvernetzung
 - Integrierte Fördersysteme
 - Boxlot-Standard
- **IT-Integration**
 - Enterprise Solutions
 - mySAP ERP 2004
 - Logistik-Barcode-Label
 - EDI / XML



- **Prozessintegration**
 - Einheitliche Stammdatenbasis
 - Voll integriertes Liefer- und Bestandsmanagement
- **Managementintegration**
 - Ganzheitliches Managementkonzept
 - Integrierte Struktur für Finanzen, IT, Personal und Recht

CD-/DVD-Fertigung

Die schnellste Fabrik - weltweit



- **Technische Kapazität/Jahr** **200 Mio CD**
40 Mio DVD
- **Aufträge pro Jahr** **ca. 120.000**
- **Auflagen ab 100 – 1 Mio Stück**
- **Spritzguß und Recycling**
- **Produktionszeit bei Bedarf 24 Stunden**

Distribution

Einfach effizient

- **Distribution von Musik, Filmen und Spielen in allen Formaten**
- **Ca. 150.000.000 Einheiten pro Jahr**
- **Bis zu 100.000 Auftragslinien und 1,8 Mio Einheiten /Tag**
- **Lieferung in bis zu 80 Länder**
- **Service innerhalb 24 Stunden**
- **Direkt zu den Retailern in D, A, CH, NL, BE**



Distribution

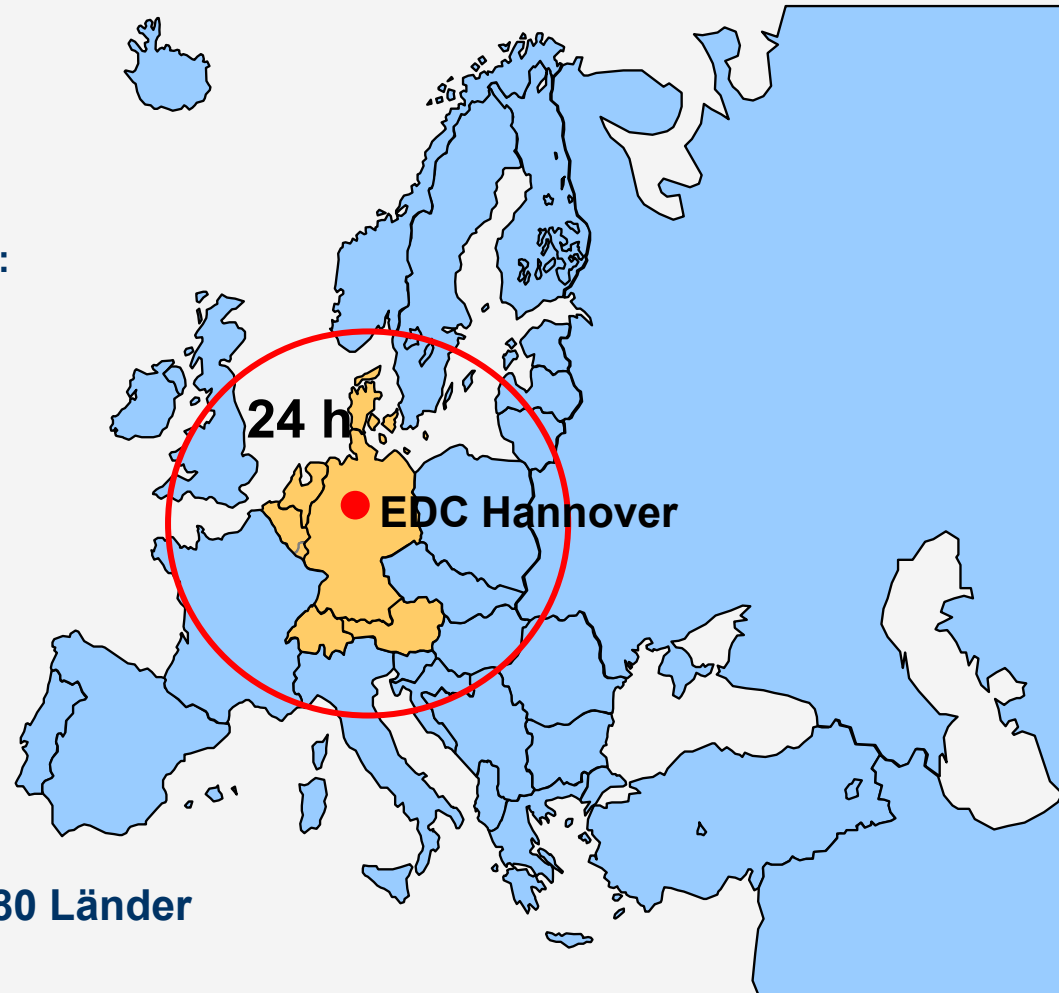
Einfach effizient

Lager zu Lager:

Frankreich
Großbritannien
Griechenland
Irland
Italien
Polen
Portugal
Russland
Skandinavien
Spanien
Tschechien
Ungarn
etc.

Direkt an Retailer:

Belgien
Deutschland
Niederlande
Österreich
Schweiz



Weltweite Distribution in mehr als 80 Länder

Supply Chain EDC



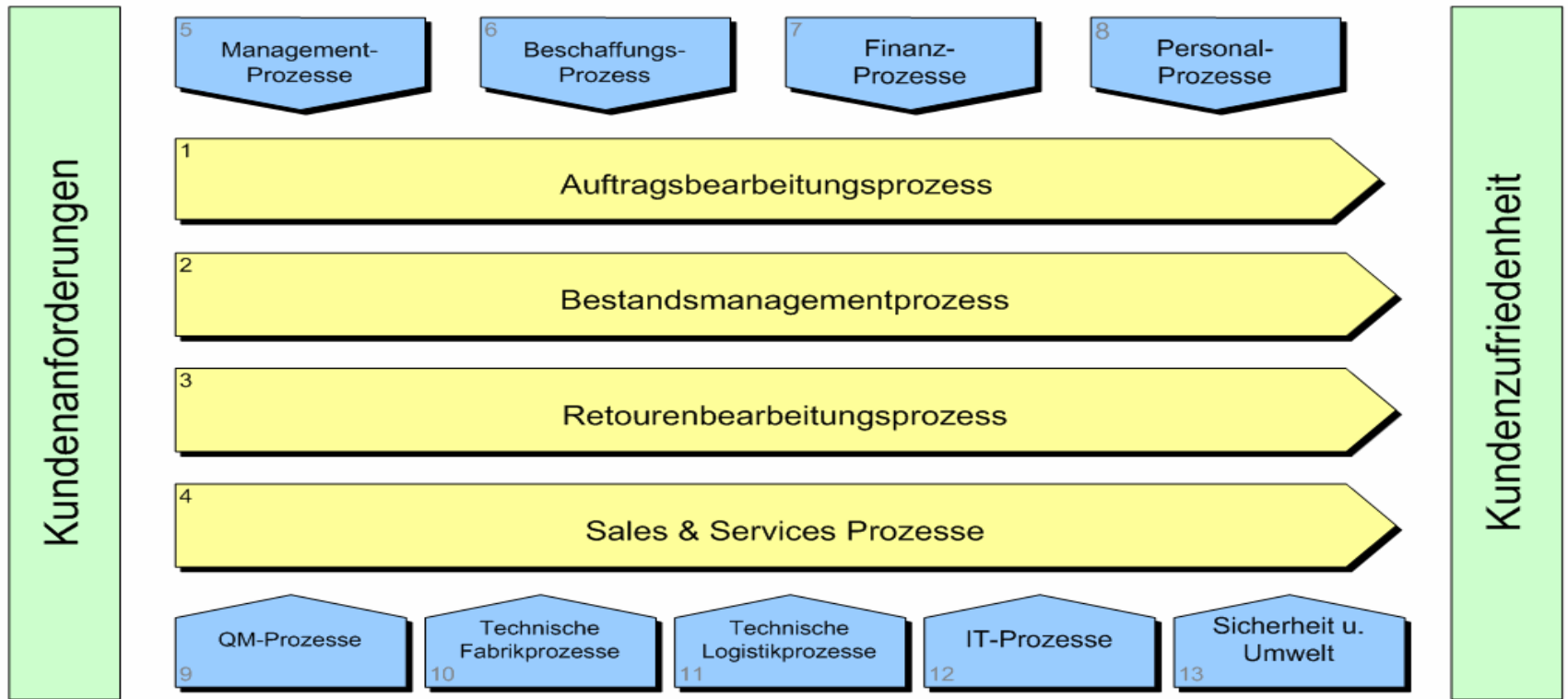
- | | | | | | |
|--------------|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Forecast | - Bestandsziele | - Kapazitäten | - Vorstufen | - Auftrags-
eingänge | - Reklamations-
bearbeitung |
| Neuheiten | - Bestandshöhe | - MRP (BOM) | - CD/DVD
Fertigung | - Bestands-
zuweisung | - Retouren |
| Kampagnen | - Bedarfe | - Komponenten-
beschaffung | - Verpackung | - Pick, Pack, Ship | - Recycling |
| Saisonalität | - MRP
(Fertigprodukt) | - Priorisierung | - Übergabe an
Distribution | - Transport | - Cash Collection |
| | - Generierung
Beschaffungs-
und
Fertigungs-
aufträge | - Durchlauf-
zeitenplanung | | - 24h Service | - Reporting |
| | | - Klärungen | | | |
| | | - Reporting | | | |



Geschäftsprozessmanagement

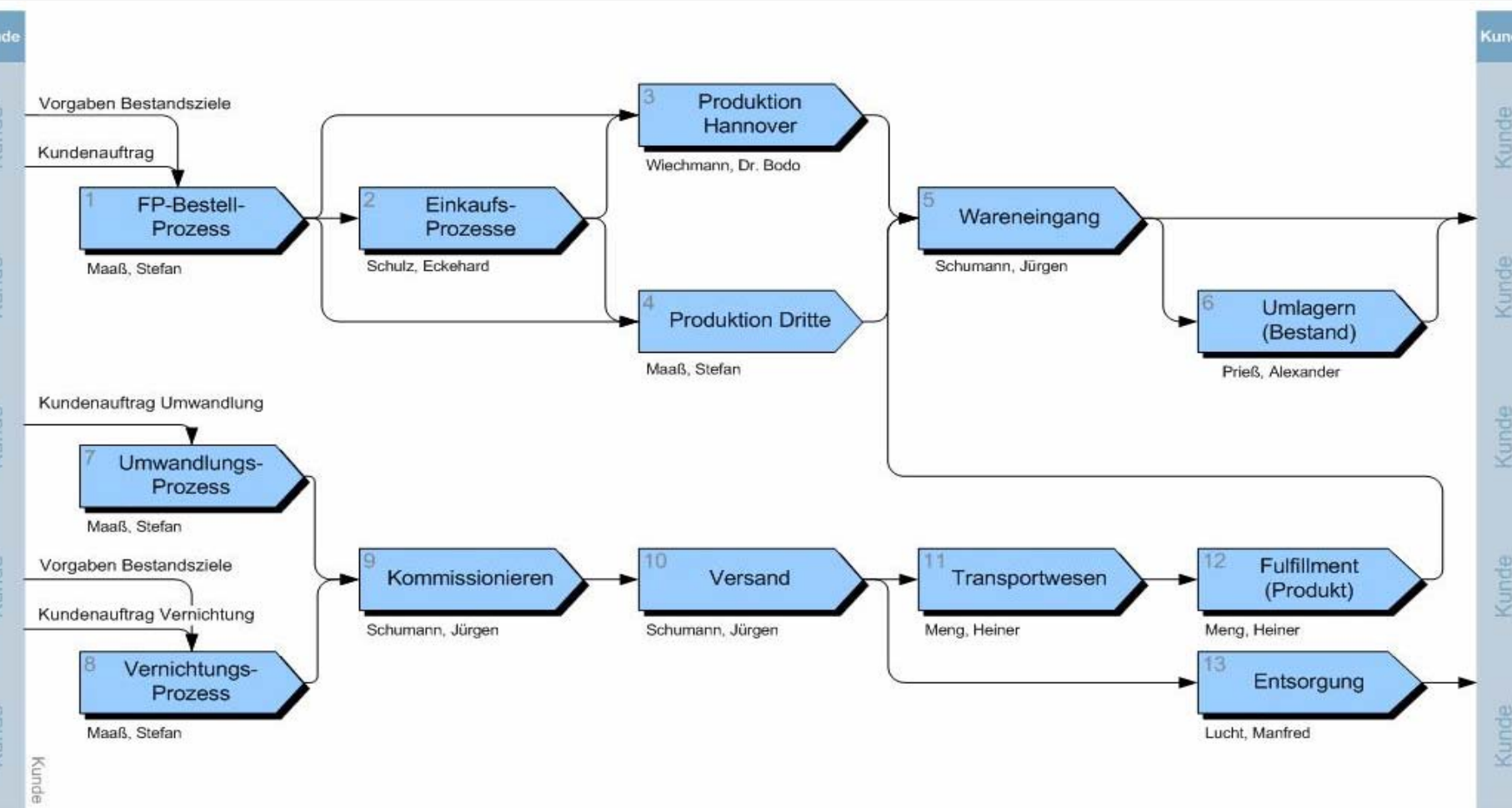
Prozessübersicht

Geschäftsprozessmanagement Prozessübersicht		EDC GmbH
Dok.-Nr.: A 02.01.00.00	Geschäftsprozessmanagement	Version 1, 10.11.2006

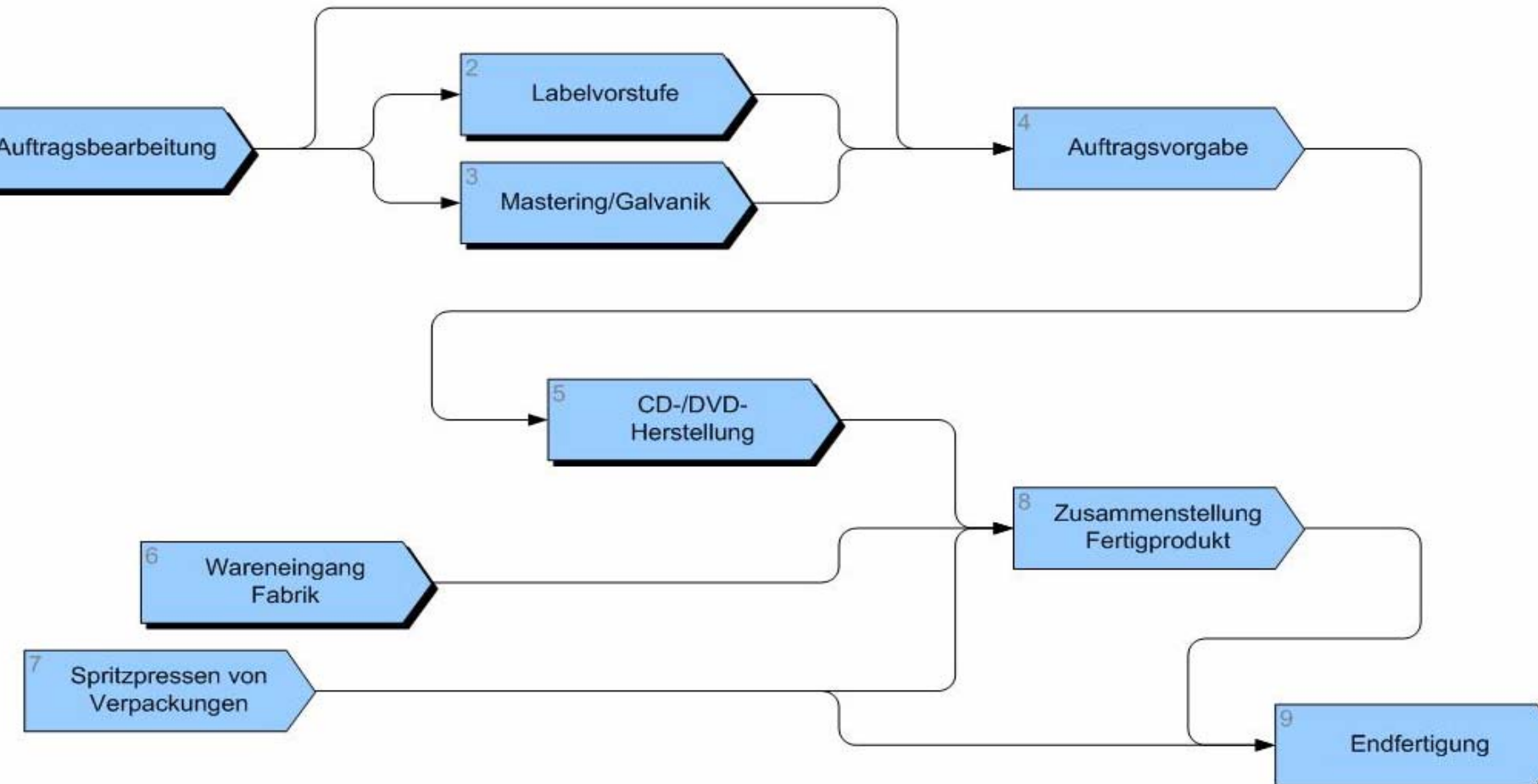


Ersteller: W. Gerd	Prüfer: Mgt. Team EDC GmbH	Freigeber: Mgt. Team EDC GmbH	Prozessverantwortlich: Mgt. Team EDC GmbH
Erstelldatum: 04.04.2006	Prüfdatum: 10.11.2006	Freigabedatum: 10.11.2006	Datenbank: Master.vdb

Bestandsmanagement-Prozess



Produktion Hannover



Die Produktionslogistik

- **Gestern**

Optimierung der Fabrik zur bestmöglichen Auslastung / Nutzung der Kapazitäten

- **Heute**

Effiziente Antwort auf die Kundenbedarfe, durch optimale Nutzung der Fabrik -Kapazitäten und -Ressourcen

❖ Forderung an die Produktionslogistik

Paradigmenwechsel	Führt zu	Erweiterte Fähigkeiten
Von Funktionen zu Prozessen	Integriertem Management von Material- und Produktfluss	Verständnis von Möglichkeiten aus Schnittstellenanalysen
Von Produkt zu Kunden	Fokus auf dem Markt und Kundenservice	Fähigkeit Serviceerwartungen für Marktsegment zu definieren zu messen (KPI's) und zu managen
Von Transaktionen zu Partnerschaft	Partnerschaft zu Kunden und Lieferanten	„Just in time“ Ansatz, Netzwerk Management, Optimierungstechniken
Von Bestand zu Informationen	Bedarfsbasierende Produktion und „Quick response“ Systeme	Sinnvolle Nutzung von Informationssystemen und -technologien

Maßnahmen zur Veränderung

- **Verständnis und Umsetzung der Zielsetzung bei den Mitarbeitern**
- **Sehr gute EDV Unterstützung durch integrierte Systeme (mySAPERP, online Shopfloor Control System)**
- **Hohe Flexibilität / Priorisierungsmöglichkeit (bis zu 25% der Tageskapazität)**
- **Gute Verbindungen, Verhältnis zu Lieferanten (z.B. EDI Technik, Konsignationslager)**
- **Volle Prozessintegration mit der Distribution**
- **Gute technische Ausstattung der Fabrik / hohe Verfügbarkeit**
- **Flexibilität bei den Mitarbeitern (über 20 Arbeitszeitmodelle, Flexipool, Kooperation mit „Tina Voss Industrie“ für Personalleasing)**
- **Durchgängige KPI's entlang der Prozesse**

Zusammenfassung

Durch

- **komplette Prozessintegration**
- **transparente Kennzahlen**
- **durchgängige online Systemintegration**

steuert die Produktionslogistik mit dem Ergebnis

-> hoher Kundenzufriedenheit

-> effizienter Nutzung der Kapazitäten

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Yorck Köhn

Geschäftsführer Logistik

Entertainment Distribution Company GmbH

Emil-Berliner-Str. 13
30851 Langenhagen/ Germany

Tel +49 (0)511 972 1645
Fax +49 (0)511 972 1293
Mobile +49 (0)172 674 3030
E-Mail yorck.koehn@edcllc.com
Internet www.edc-gmbh.com

Geschäftsführung: Uwe Ilgenfritz-Donné, Yorck Köhn,
Michael Kosemund, Dr. Bodo Wiechmann
Vorsitzende des Aufsichtsrats: Dr. Kerstin Mast

Sitz: Langenhagen, Amtsgericht Hannover, HRB 200073