

Rückverfolgbarkeit - Zielsetzungen und technische Herausforderungen



THURGAUER
TECHNOLOGIEFORUM

30. November 2015

Prof. Dr. Peter Jaeschke
Institut für Informations- und Prozessmanagement
FHS St.Gallen - Hochschule für Angewandte Wissenschaften

Globalisierte Wertschöpfungsketten

Neuer Pferdefleischskandal in Europa
Ungenießbares Fleisch als
essbares verkauft
www.blick.ch, 27.04.2015

Niedersachsen www.nzz.ch 2.3.2013
Weit mehr Höfe vom
Futtermittelskandal betroffen

Listerien-Ausbruch
Zwölf Dänen sterben nach
Verzehr von Wurst
www.20min.ch, 12.08.2014
12. August 2014 17:34; Akt: 12.08.2014 17:58

Beschwerde wegen Kinderarbeit gegen
Winterthurer Unternehmen

www.tagesanzeiger.ch, 25.10.2010

Coop startet Rückruf-Aktion

Glassplitter in
Aprikosenkonfi gefunden

www.blick.ch, 19.06.2014

Schweizer Grossverteiler räumen Waren weg

Gift in den Kleidern!

www.blick.ch, 13.02.2013.

Bundesverwaltung
Departement WBF
Startseite | Kontakt |
DE FR | IT | EN |



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

<https://www.konsum.admin.ch/de/dienstleistungen/rueckrufe-und-sicherheitsinformationen/rueckrufe-und-sicherheitsinformationen-2015/#c1815>

Eidgenössisches Büro für Konsumentenfragen (BFK)

Rückrufe und Sicherheitsinformationen 2015

- 20.11.15 **BAG - Bundesamt für Gesundheit, öffentliche Warnung: Nicht zugelassenes Desinfektionsmittel Barrycidal ® 36^[1]**
Mangels nachweislicher Wirkung und mangels Zulassung wurde die Abgabe des Desinfektionsmittels Barrycidal ® 36 umgehend gestoppt. Vom Gebrauch wird dringend abgeraten.
- 13.11.15 **Lebensmittelsicherheit, öffentliche Warnung: Listerien in Camembert Möckli, verkauft bei Aldi Suisse und Migros Genossenschaft Aare und Genf^[2]**
In Camembert Möckli 80g, verkauft bei Aldi Suisse und Migros Genossenschaft Aare und Genf, wurden Listerien nachgewiesen. Eine Gesundheitsgefährdung kann nicht ausgeschlossen werden. Das Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen empfiehlt, diese Camembert Möckli nicht zu konsumieren. Das Produkt wurde bereits vom Markt genommen.
- 10.11.15 **BFK – Rückruf des neunteiligen Fondue-Sets «Horizont schwarz» und des Caquelon «Kuhfleck» der Marke Style'n Cook von Manor^[3]**
In freiwilliger Zusammenarbeit mit Manor informiert das Eidgenössische Büro für Konsumentenfragen (BFK) über den Rückruf des neunteiligen Fondue-Sets «Horizont schwarz» und des Caquelon «Kuhfleck» der Marke Style'n Cook.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

<http://www.blv.admin.ch>

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Warnungen - Rückrufe

Auf dieser Seite finden Sie Informationen des Bundesamtes für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen (BLV) zu aktuellen Warnungen und Rückrufen von Lebensmitteln und Gebrauchsgegenständen. Auf der rechten Seite stehen Ihnen weitere Informationen zur Organisation und Vollzug der Lebensmittelsicherheit zur Verfügung.

Rückverfolgbarkeit aus Sicht der Kaufenden



ISO 9000







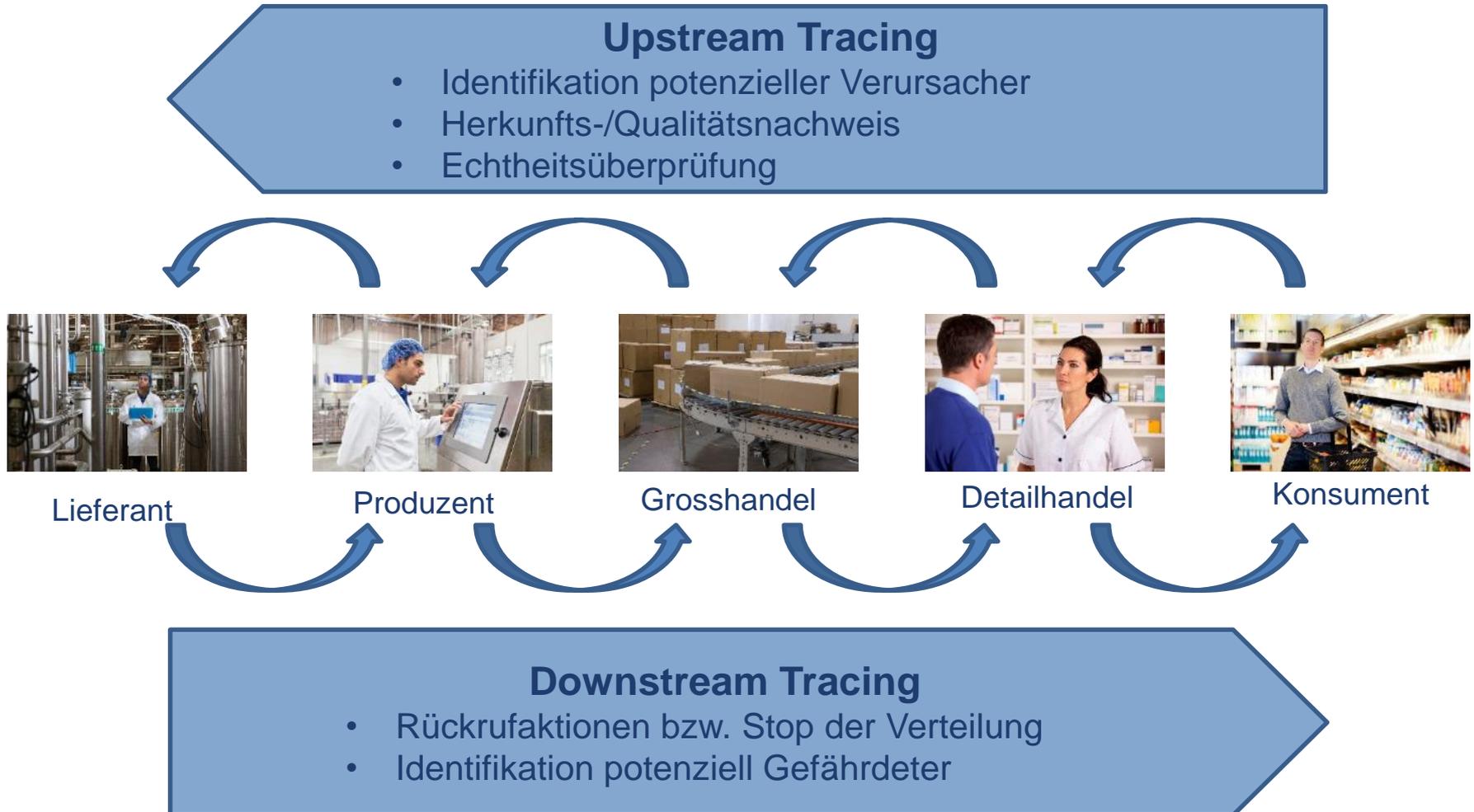
Herkunft



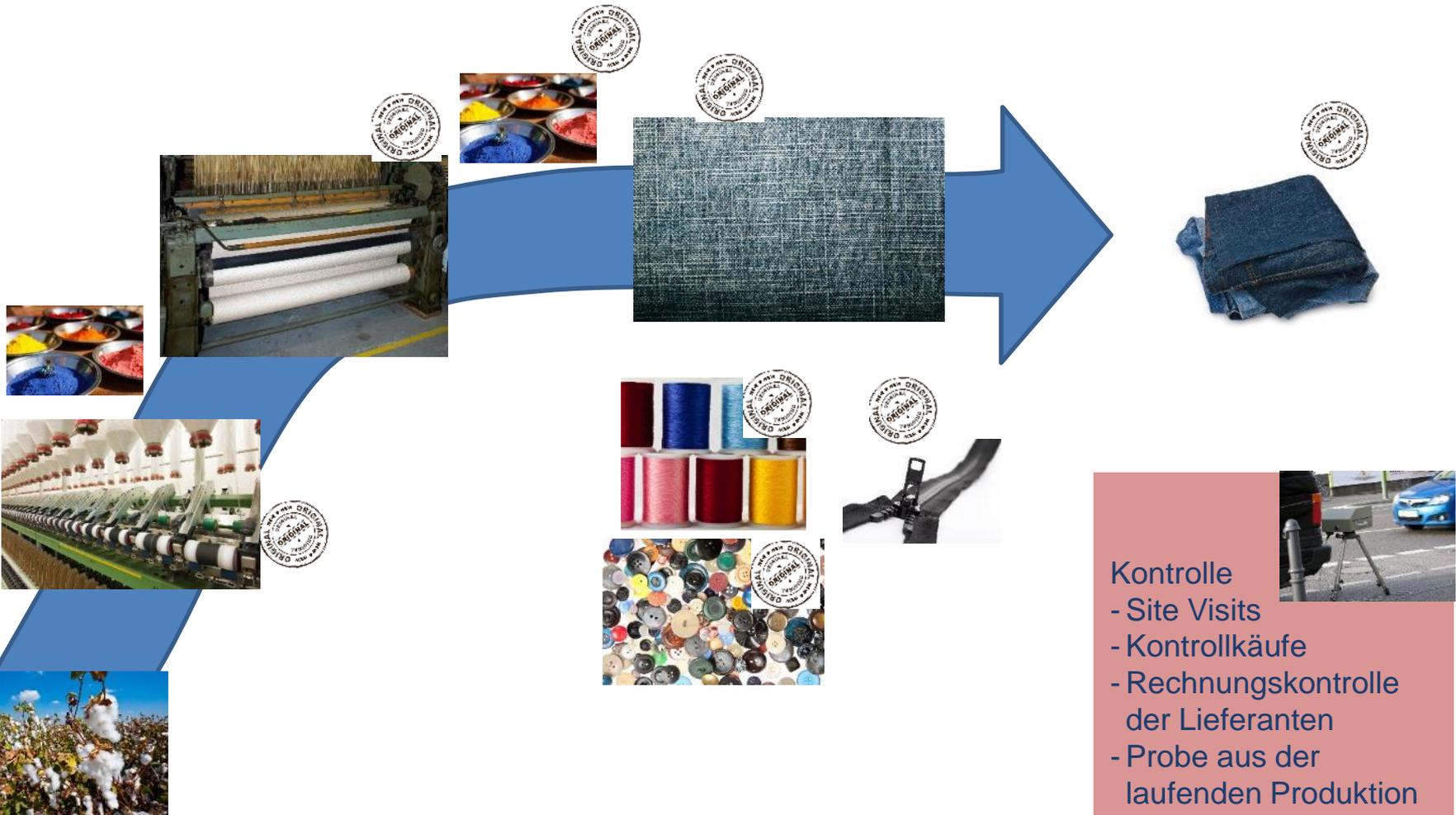
Rückverfolgbarkeit aus Sicht der Anbietenden



Rückverfolgbarkeit - Tracing



Beispiel: Textilizertifikate



- Kontrolle
- Site Visits
 - Kontrollkäufe
 - Rechnungskontrolle der Lieferanten
 - Probe aus der laufenden Produktion
 - Verpflichtungen

Beispiel: Pipeline-Produktion



Für jede Blechcharge ist nachvollziehbar

- jeder Fertigungsschritt
- Maschineneinstellungen (Ist, Soll)
- Bramme bzw. Brammencharge



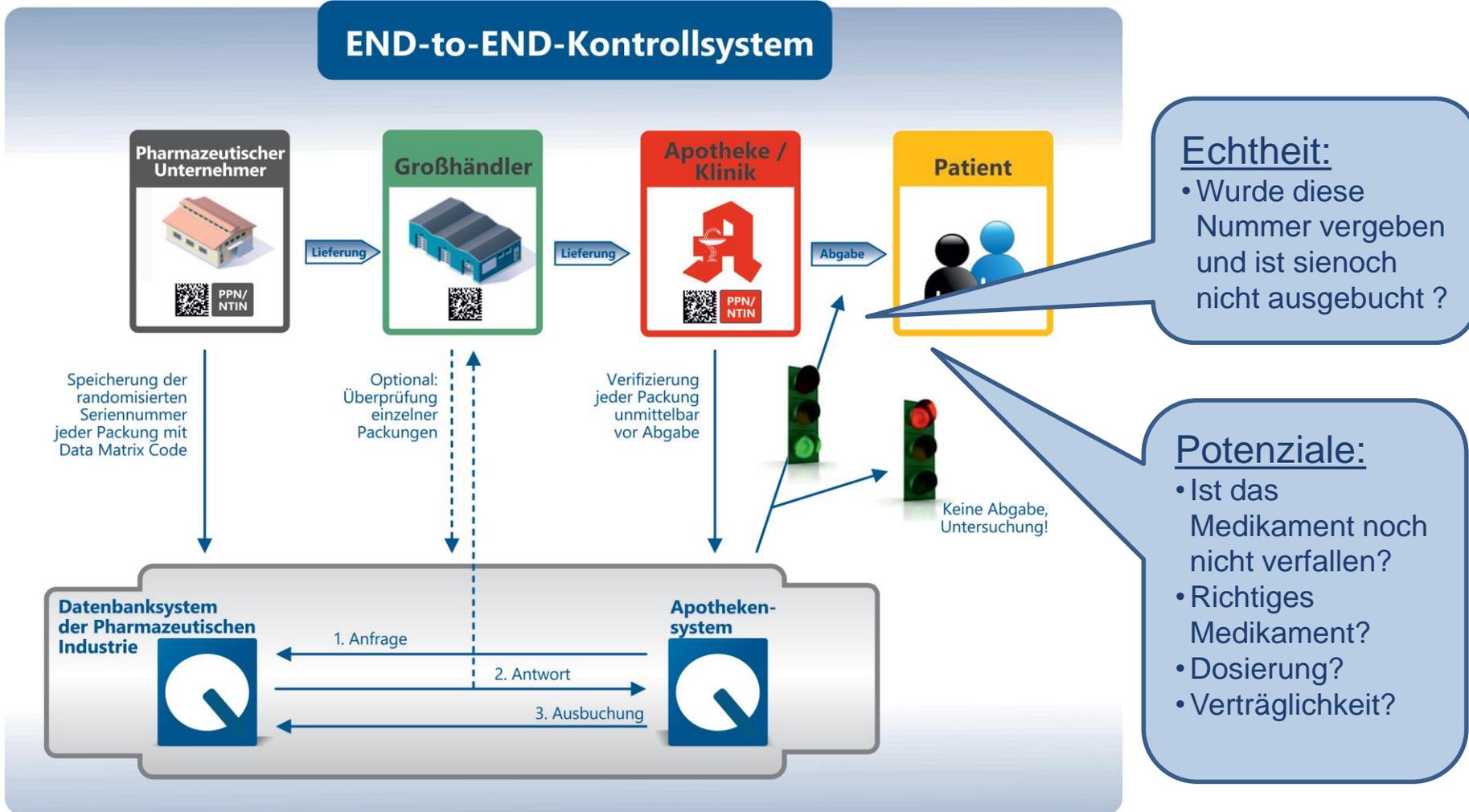
Für jedes Rohr ist nachvollziehbar

- jeder einzelne
 - Fertigungsschritt
 - Prüfschritt
 - Biegeschritt
 - Beschichtungsschritt
 - Transportschritt
- inklusive
 - Maschineneinstellungen (Ist, Soll)
 - ausführende Person
 - Charge Schweißdraht
 - Charge Blech

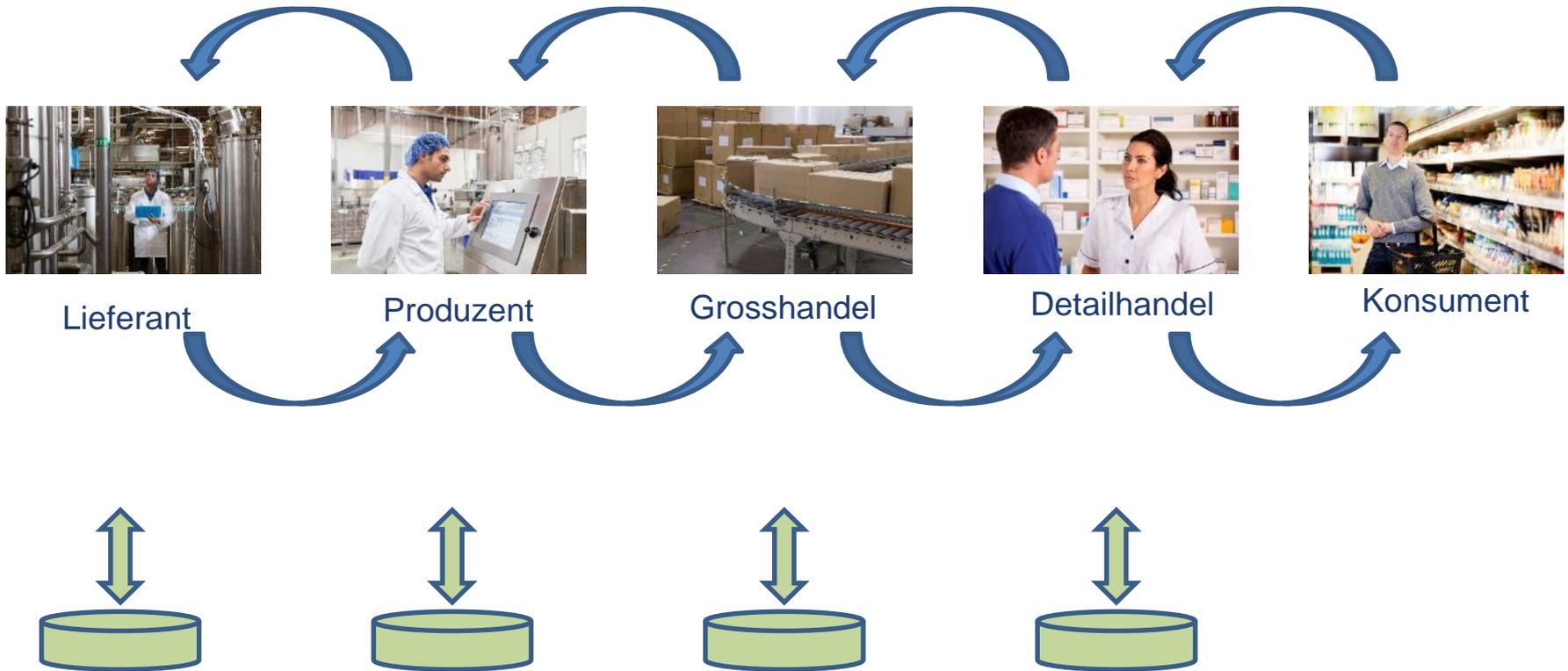


Jedes einzelne Rohr ist identifizierbar

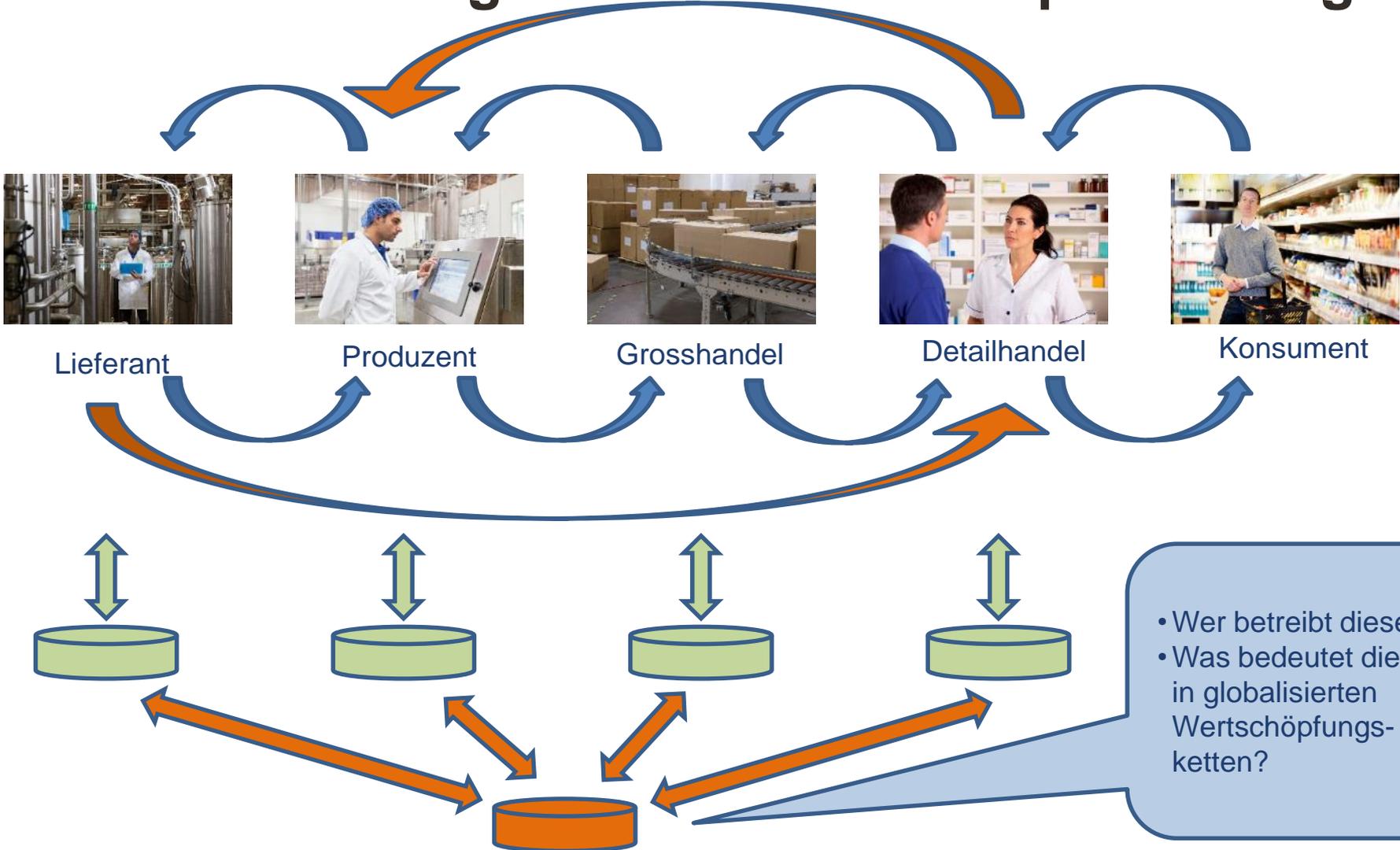
Beispiel: Arzneimittel - Serialisierung



Herausforderung: Datenfluss und -speicherung



Herausforderung: Datenfluss und -speicherung



Herausforderung – Identifikation & Datenverarbeitung



Lieferant

Produzent



Manuelle Erfassung ist

- aufwändig
- fehleranfällig



Transponder (z.B. RFID)

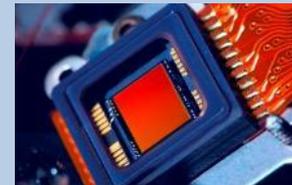
- Reichweite
- aktiv/passiv
- Signaldifferenzierung



Optische Erkennung ist empfindlich

- Dreck
- Feuchtigkeit

Zusätzliche Potenziale



Sensoren



GPS

Software &
Daten

Rückverfolgung

