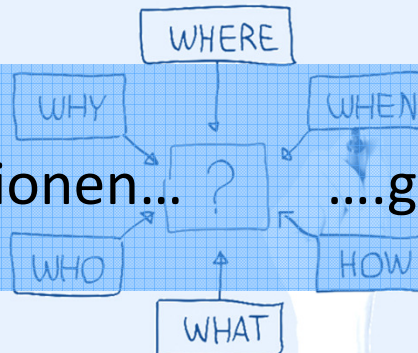


Gute Informationen... ? ...gute Prozesse



## Machen Sie Ihre Lieferkette transparent!

Ihr Kunde will heute sofort sein Produkt und seine Dienstleistung von Ihnen.  
Schnell und individuell!  
Schnell und individuell unterscheidbar müsste dafür auch die passende Aktion in Ihrer Lieferkette sein.  
Die Wirklichkeit ist aber meist langsam und oft nur ein prognosebasiertes Massengeschäft.

EPCAT kann Ihnen heute bereits helfen auf vielen Gebieten diese Transformation hin zur digital serialisierten Echtzeitlieferkette zu schaffen.

Mit EPCAT können schon heute Produkte und Logistikeinheiten getrackt werden, aber auch Dienstleistungen wie Transaktionen und eCoupons verwaltet und validiert werden. Die Lieferkette der Unternehmen wird mit EPCAT transparent gemacht und analysierbar. So handeln sie schnell und individuell!

EPCAT kann in den Anwendungsbereichen Retail, IT Asset Management, Fashion oder Couponing in den EECC Innovation Labs in Neuss besichtigt werden.



## VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Supply Chain Prozesse in Echtzeit
- Relevante Daten bedarfsorientiert auswerten
- Leicht zu installieren und administrieren
- Der perfekte Einstieg in die Track & Trace Welt
- Mit GS1 global EPCIS 1.1 Zertifikat  
[www.gs1.org/software-certification-program#p5](http://www.gs1.org/software-certification-program#p5)



## Für Ihre heutigen Prozesse?

EPCAT sieht alle Funktionen vor, die Sie brauchen, um Aktionen in Ihrer Lieferkette einfach zu visualisieren und darauf zu reagieren, aktiv oder pro-aktiv.

- Die Ereignis-Daten werden standardisiert erfasst und gespeichert; unabhängig von der Quelle aus der sie stammen.
- Nutzen Sie EPCAT, um Ihre **Produktionsplanung**- und -steuerung zu unterstützen, in dem Sie Prozessschritte in ihrem Fortschritt dokumentieren oder ad-hoc Analysen und Statusabfragen erstellen.
- In der **Logistik** lassen sich in Echtzeit der Status und Ort von Objekten oder **Assets**, wie zum Beispiel Containern anzeigen.
- Mit EPCAT werden im **Handel** so direkt Objekte verschiedenster Branchen wie Fleisch-Chargen, Pharma-Produkte oder teure Markenartikel rückverfolgbar, und Fälschungen und Herkunft identifizierbar.
- Und seien Sie die **Marke**, die bei Fehlerfällen schnell und präzise reagiert: Sie vermeiden Umsatzverluste durch präzise Eingrenzung und Rückverfolgung betroffener Chargen.
- Digitalisieren Sie Ihre **Dienstleistungen** wie zum Beispiel eCouponsing – erhalten Sie präzise Informationen zum Kundenverhalten mit serialisierten Coupons und steuern sie zielgerichtet Ihre Kundenbindungsprogramme.

### Weltweit einsetzbar:

Alle diese Geschäftsprozesse können mit Hilfe des weltweit nutzbarem GS1 EPCIS Standards gesamthaft analysiert werden. Denken Sie Ihre Prozesse neu, für schnelle Durchlaufzeiten und optimale Lieferqualität.

## Integrierbar in Ihre IT-Systeme?

EPCAT ist sehr leicht zu installieren und zu administrieren, bei gleichzeitig geringen Systemanforderungen. Sie können schnell mit Prototypen oder kleinen dezentralen Lösungen starten. Über die EPCON - Connectoren ist EPCAT leicht mit ERP-Systemen verschiedenster Art zu verbinden.

## Sicherheit für Ihre Zukunft?

Egal, mit welcher Ausbaustufe Sie beginnen wollen:

- Digitalisieren Sie jetzt Ihre Lieferkette!
- Profitieren auch Sie von der globalen Standardisierungs-Community!

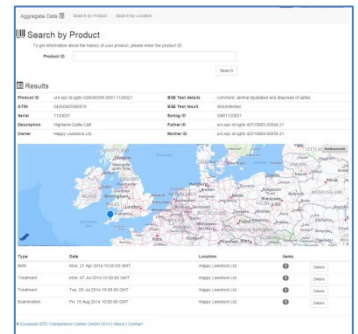
## Haben Sie Interesse?

Gerne zeigen wir Ihnen EPCAT und seine EPCIS Applikationen in Aktion:

- Informieren Sie sich in unseren Innovation Labs in Neuss und erleben Sie unsere Anwendungen live.
- Gerne kommen wir zu Ihnen und erarbeiten mit Ihnen die Potentiale für Ihr Haus und zeigen Mehrwerte von EPCAT für Ihre digitale Lieferkette auf.

### Die EECC-Idee für Ihr Budget:

Das EPCIS Repository EPCOR kann mit seinen EPCIS 1.1 Standard-Schnittstellen EECC-Kunden lizenzfrei zur Verfügung gestellt werden. Im Rahmen der Implementierung entwickeln wir dann mit Ihnen eine geeignete Lösung für Ihre Anforderungen. Schnell und individuell.



*T.DASH und T.AGGR in der Praxis: Wo befinden sich meine Artikel, wo kommen sie her?*



*T.MOB zeigt Ihnen auf Ihrem mobilen Device realtime Bestände und gegebenenfalls verfügbare eCoupons an*



*Alle Applikationen sind live in den Innovation Labs zu erleben*



## Ihr Einstieg in die transparente Lieferkette



### T.ACCS: Traceability Accessing Applications

- Geben Zugriff auf des Repository T.REP
- Verarbeiten Daten zur Nutzung mit T.DASH oder T.MOB



### T.REP: Traceability Repository

- EPCIS 1.1 zertifiziertes Repository
- Speichert EPCIS Event-Daten



### T.CAP: Traceability Capture Application

- Erhält, validiert und verarbeitet EPCIS Events gem. Business Context
- Gibt diese an das T.REP Repository weiter.



### T.MOB: Traceability Smartphone Applications

- Visualisiert Traceability Daten auf Smartphone oder Tablets, um zum Beispiel Verladezeiten oder erwartete Ankunftszeiten anzuzeigen



### T.NET: Traceability Network Connector

- Verbindet Ihr EPCIS auf einfache Weise mit existierenden ERP-Systemen im Netzwerk oder der Cloud.



### T.DASH: Traceability Dashboard

- Zeigt grafisch aufbereitet KPIs an, um schnell unternehmerische Entscheidungen zu treffen.



### T.HAM: Traceability Hardware Management

- Auto-ID Reader Management / Device Control & Monitoring
- Filtering & Collection.



### T.XLS: Traceability Importer

- Ermöglicht die bequeme EPCIS Dateneingabe via Microsoft Excel®
- Für einzelne Datensätze oder Massendaten-Uploads geeignet.

Aus den einzelnen Komponenten erstellen wir eine verständliche IT-Architektur: Ihr EPCAT besteht aus den für Sie angepassten Komponenten. Sie können auch ganze Module wie EPCOR (nur das EPCIS Core System) oder EPCON (Hardware-Connectoren) nutzen. Die Schnittstellen sind natürlich offen und standardisiert.

## EPCAT Technische Daten

<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	MacOS, Windows, Linux
<b>Hosting</b>	Lokal oder als CloudService
<b>Runtime</b>	Java 8
<b>Unterstützte Datenbanken</b>	MySQL, H2 in-memory (weitere DBs leicht integrierbar)

## Übersicht

### EPCAT

#### Analyzing Components

- Visualisierung von Traceability Daten
- Verständliche Dashboards
- Integration mit ERP Systemen

### EPCOR

#### Core Components

- Traceability Query Interface – ermöglicht Abfragen gegen das Repository
- Traceability Repository, speichert EPCIS 1.1 Events
- Capture Interface, Validiert und verarbeitet EPCIS Events

### EPCON

#### Connecting Components

- Hardware Management für Auto ID devices
- Filtering & Collection
- RFID Tag En-/De-Coding

