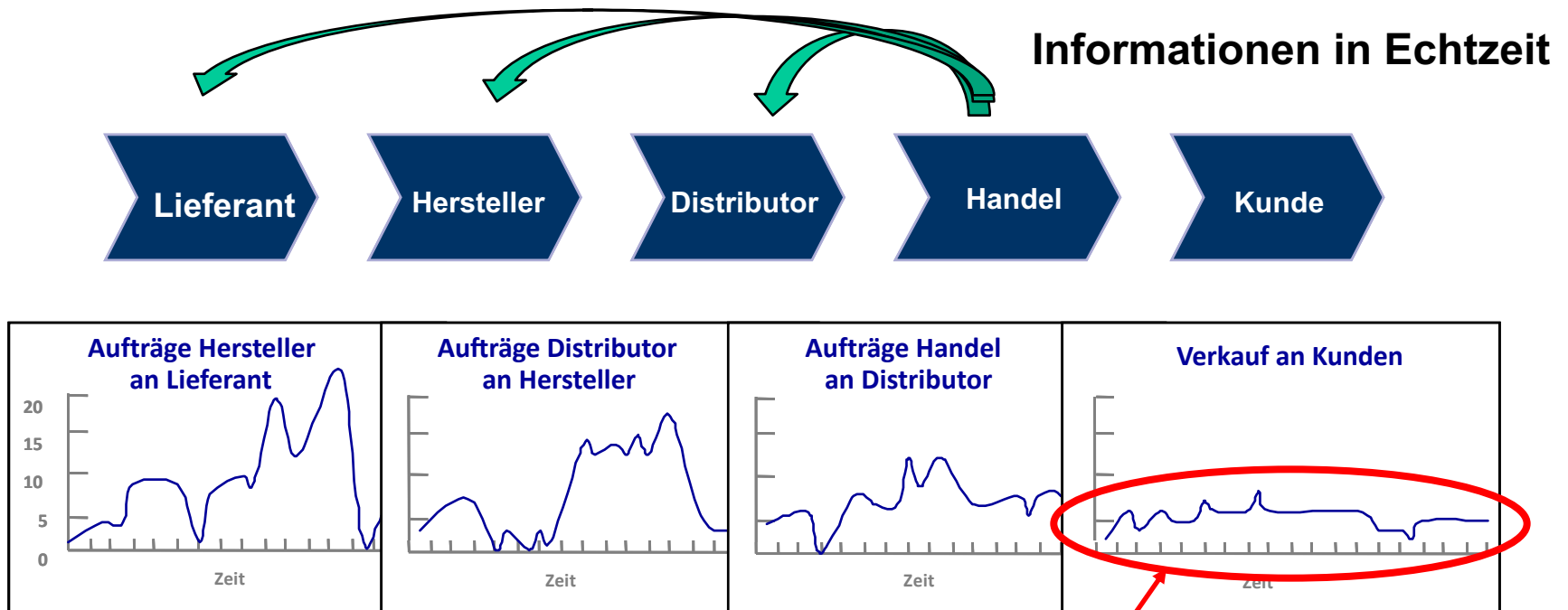

KI Verständlich

Wider den Bullwhip-Effekt – Wie neue Ansätze der KI alte Problemfeder der Logistik lösen können“

09.03.2020

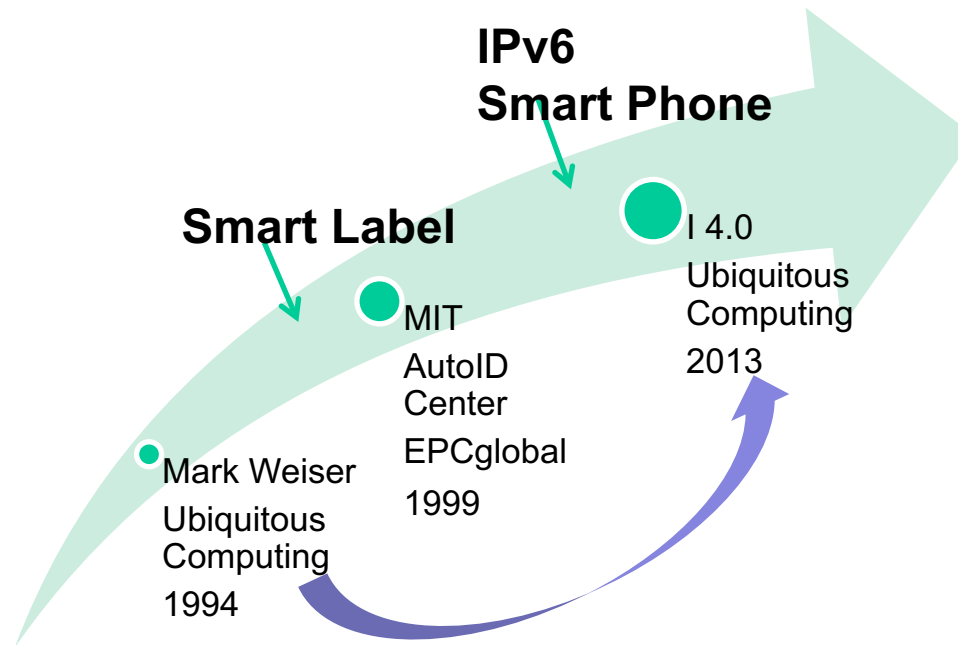
Prof. Dr.-Ing. Frank Gillert

Der Bullwhip Effekt



Pull statt Push in der Konsumgüterkette

Meilensteine des IoT



Virtuelle Welt der Geschäftsprozesse



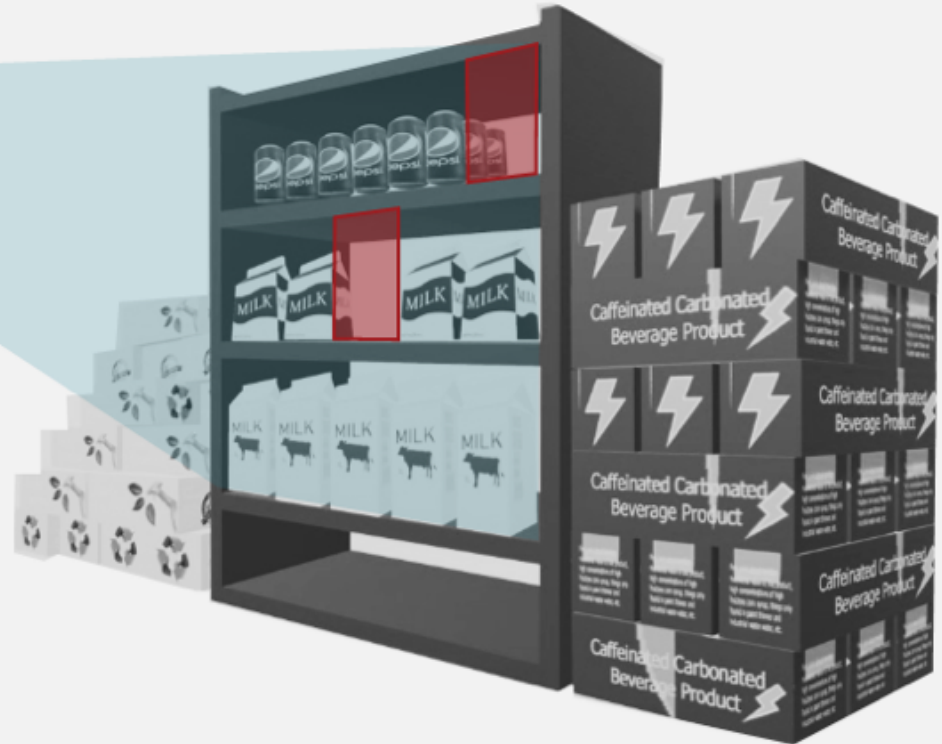
Reale Welt der Geschäftsprozesse

Quelle: i. Anl. an [Fleisch et. al . 2004 sowie Gillert/Hansen2006]

Die Macht der Bilder

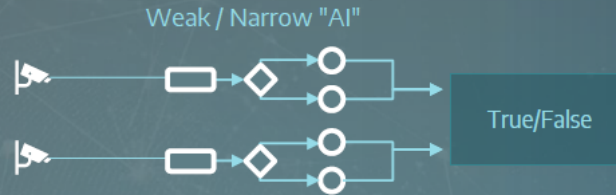


Lokalisierung der fehlplatzierten/
zur Neige gehenden Produkte



KI Toolbox – Machine Learning

Conventional



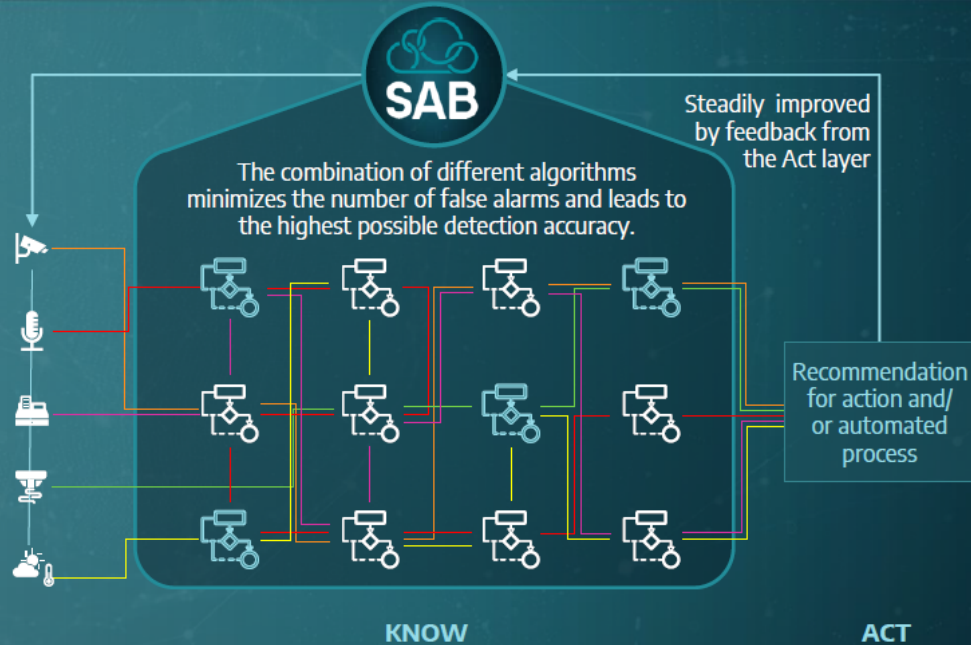
VS.

G2K

Structured & unstructured data



GET



CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY | © G2K Group GmbH. All rights reserved



- Analyse der bestehenden Use Cases (z.B. DB) mit ihren Charakteristika
- Analyse der grundlegenden Funktionsweise des Awareness Builders
- Ableitung von Anforderungen an Use Cases für eine direkte Nutzung
- Entwicklung von Use Cases aus der Logistik
- Priorisierung von Cases nach Adaptionskomplexität
- Ziel: Use Case mit Nutzung der TH Wildau Labore als Demonstrator