



INTRALOGISTIK
NETZWERK BW

Kommissionieren 4.1

Dr. Jörg Pirron

Vorstand
Intralogistik-Netzwerk in Baden-Württemberg e.V.

Geschäftsführer
PROTEMA Unternehmensberatung GmbH

Programm

Einführung 14:00 – 14:10 Uhr

Drei Fachreferate 14:10 – 15:20 Uhr

Diskussion 15:20 – 15:30 Uhr

Diskussion auf dem Podium sowie mit den
Zuhörerinnen und Zuhörern des Messeforums

Kommissionieren 4.0

Effizienz/Produktivität/TCO
Kundenzufriedenheit/Qualität

IoT

Pick-by-Vision
(Augmented Reality)
Pick-by-Kinect
Digitale Bildverarbeitung
Wearable Computing

Intelligente
Produkte / Behälter
Energy Harvesting

Automatisierung
Autonome Fahrzeuge
Modulare Technologie
Multichannel
Click & Collect

Predictive Maintenance
Drohnen
Lokalisierung
3D-Druck

Zeit

Zentrale Steuerung
(Leitstand)

Dezentrale Steuerung
(Agenten, Schwarm-
intelligenz, Clouds)

Pick-by-Scan
Pick-by-Light
Pick-by-MDE
Pick & Pack

Pick-by-Voice
Pick-to-Light
Pick-by-Point
Pick-by-Beam

RFID

Shuttle-Lager

Hochleistungs-
kommissionierung
(Ware-zur-Person)

Barcode

Hochregallager/AKL

Weiterreichsysteme
mit automatischem
Nachschub

Pick-by-Paper

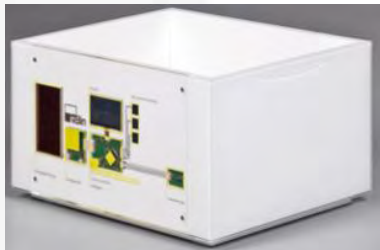
Breitgangregal
(Person-zu-Ware)

Kommissionieren 4.1

Was passiert, wenn Technologie auf Realität trifft?



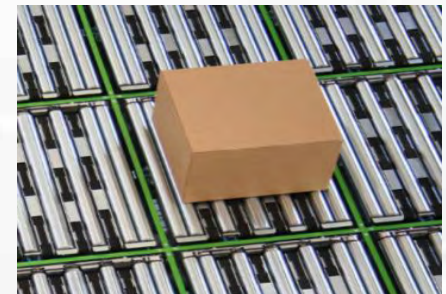
Ergonomie
Demografie
Training



Arbeitszeitmodelle
Job Enlargement / Enrichment
Job Rotation (2-4h HLK)



Ressourceneffizienz
Standards / Sicherheit
???



Referenten und Vortragstitel

Rolf Krumrey

Konzernlogistik
Adolf Würth GmbH &
Co. KG

Kommissionieren:

**Anforderungen an die Prozesse von heute
und morgen**

Volker Welsch

Mitglied der
Geschäftsleitung
psb intralogistics GmbH

**Technologien von heute und morgen,
am Beispiel Hochleistungskommissioniersystem
psb *rotapick***

Prof. Dr. Norbert Bartneck

Institut für Betriebs-
organisation und Logistik
Hochschule Ulm

Kommissionieren 2020

I.N.: Besuchen Sie uns in Halle 5



Dr. Jörg Pirron

Vorstand
Intralogistik-Netzwerk
in Baden-Württemberg e.V.

Geschäftsführer
PROTEMA
Unternehmensberatung GmbH



INTRALOGISTIK-BW.DE