



all for one
Group

MITTELSTANDSFORUM 2020

Connected Logistics – New Work & Mobility
in der Logistik mit IoT

Matthias Martens, Director Supply Chain Execution
Detlef Helms, Senior Delivery Executive
Max Übele, Principal Developer



Agenda

- 1** | Connected Logistics & Industrie 4.0 @ All For One
- 2** | New Work in Logistik & Produktion: Picavi Datenbrillen mit SAP-ITSmobile-Integration
- 3** | New Work mit Remote Assist: Microsoft Hololens mit Microsoft Teamsintegration



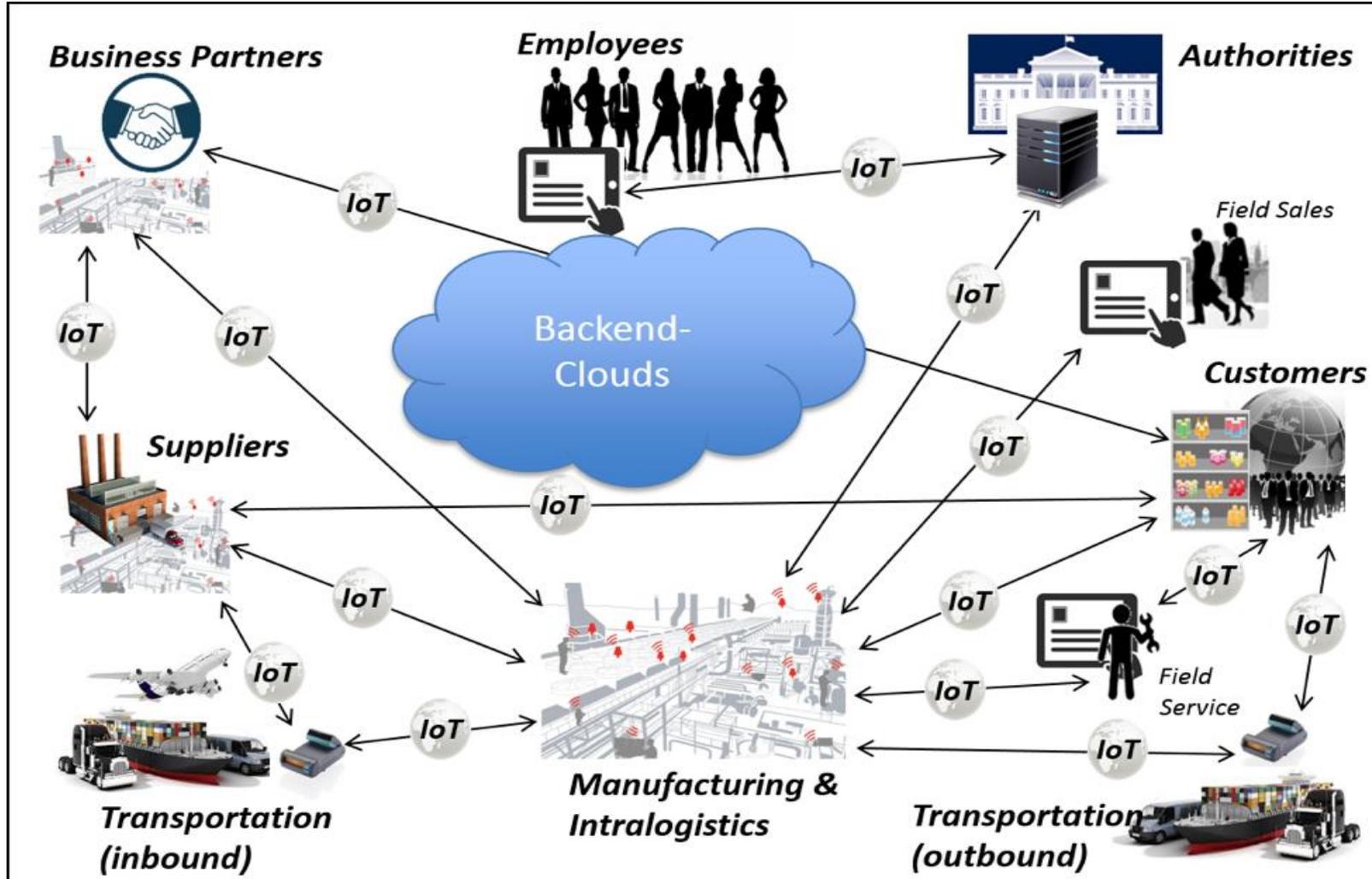
Connected Logistics & Industrie 4.0

@ All For One

1



Effekte auf die Logistik durch IoT

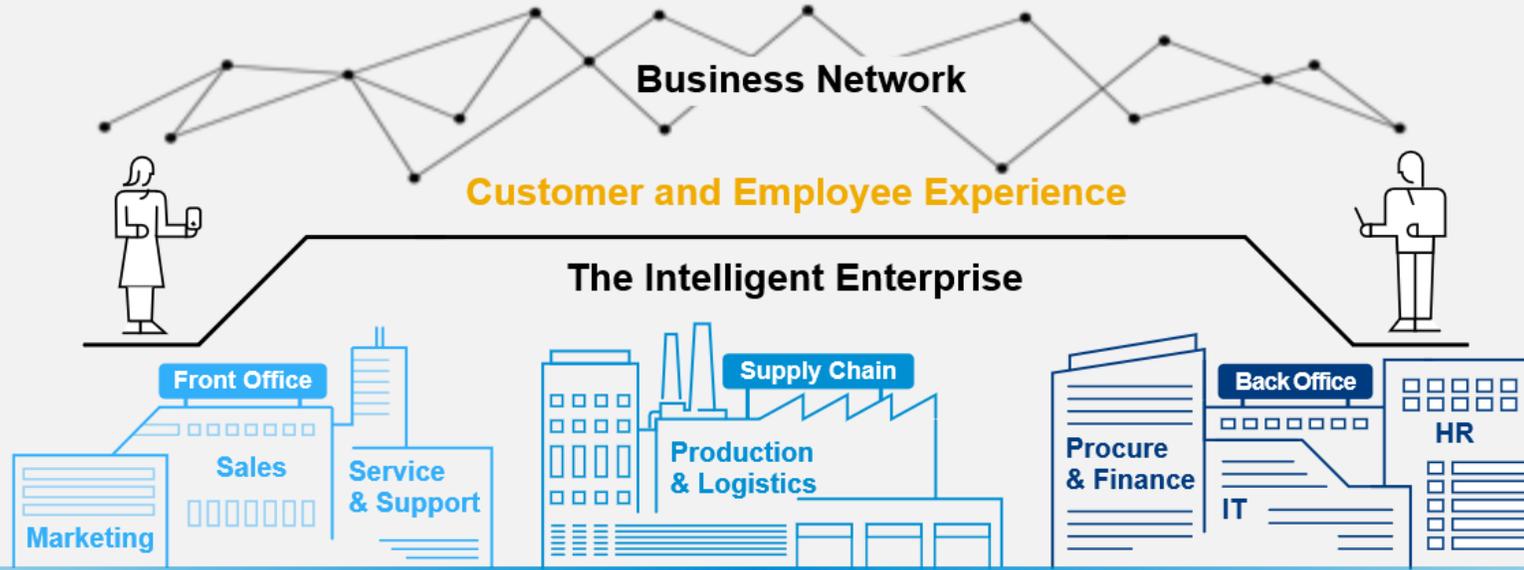


All for One Connected Logistics – unser Ansatz für Ihre ganzheitlich vernetzte und transparente digitale Supply Chain.

Nutzen Sie KI, IoT und andere Technologien, um Ihren End-to-End-Prozess weiter zu digitalisieren und alles vom Wareneingang über die Lagerung bis zur Auslieferung zu optimieren. Unser Ziel ist die intelligente Verknüpfung von smarten Assets und Devices mit SAP & Microsoft, ob onPremise oder in der Cloud.

Industry 4.0 – by SAP

Leveraging Intelligent Enterprise Technologies and Applications



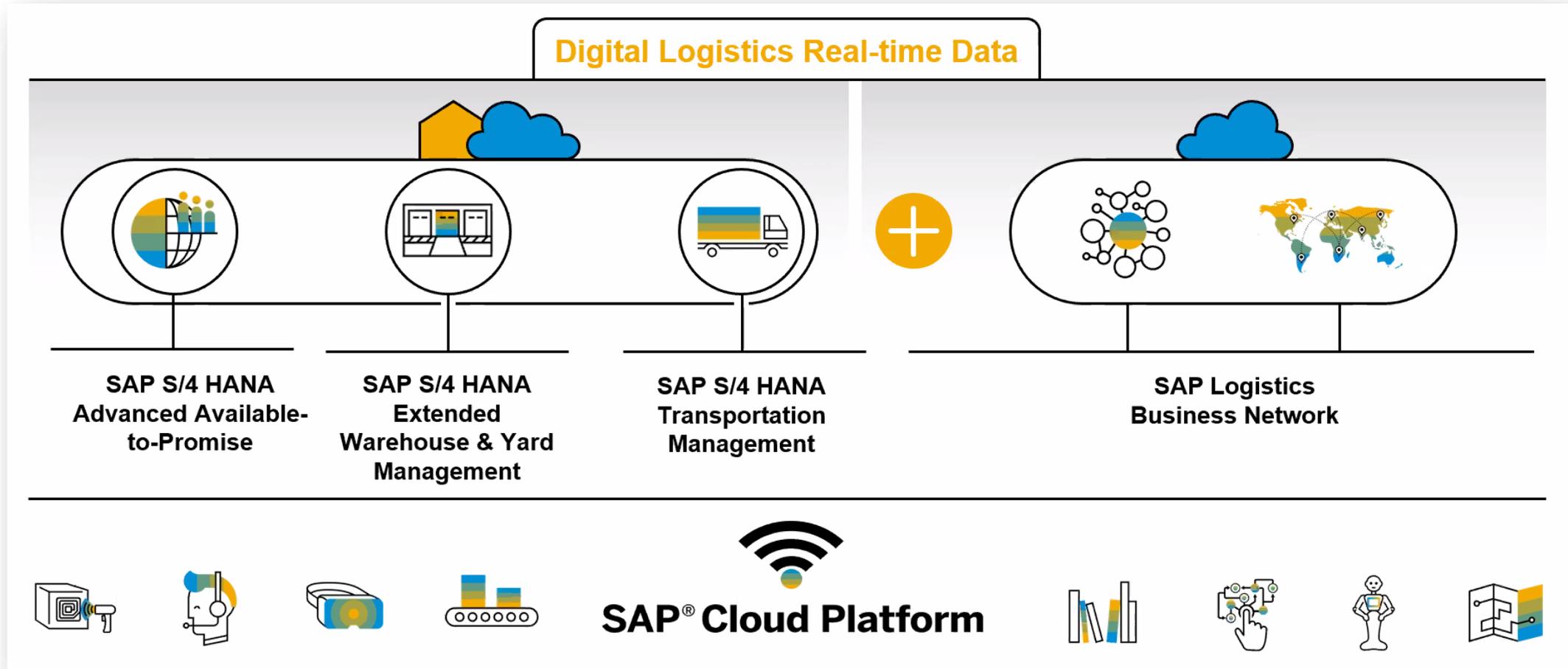
Industry 4.Now by SAP



Technology
Enablers



SAP Digital Supply Chain Lösungen für **Deliver**



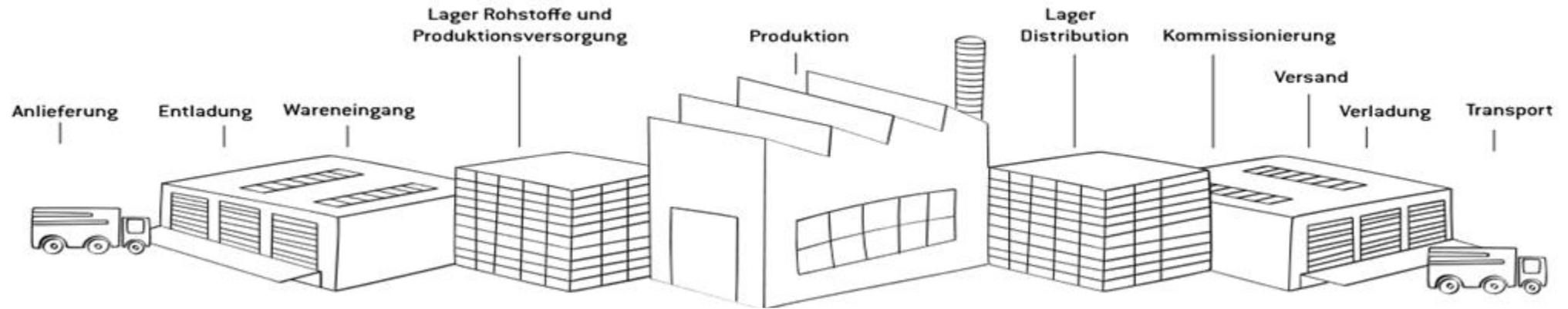
! Ermöglicht die just-in-time logistische Umsetzung als Teil des Kundenversprechens.



IoT Connected Logistics mit All for One Group

Supply Chain Execution für die end2end Digital Supply Chain

Innovations-, Prozess- & IT-Strategieberatung inkl. Deploymentempfehlung, Realisierung & Betrieb



Lager
-
Materialfluss-
steuerung

Transport
-
Gelangens-
bestätigung

Versand
-
Spedition &
Paket-dienstleister

Mobile Endgeräte
-
Staplerleitsysteme

Digitale Supply
Chain
-
Connected
Logistics Services





Connected Logistics Solutions

Innovationsansatz: Schaffung einer integrativen digitalen Prozesskette, die entweder

- **onPremise** (Erweiterung & Verbesserung Funktionalität, Prozessoptimierung im Kern, z.B. Mobile Logistics, KEP, Packtisch, RFID-Lösung, Waagenadapter, Transport-Addon)
- **Cloudbasiert** (Intelligent Services & Extension, z.B. KEP as-a-Service, Visuelle Objekterkennung (Bosch), Kartendienste, Track&Trace, Push Notification, Zeitfenstermanagement,....)
- **IoT-basiert** („sensor-to-action“, AR, Device-Integration über die Cloud/onPrem, z.B. IoT Logistics Monitor, Asset/Waagenadapter, Datenbrillenbindung,...

flexibel deployed wird.



All for One Group ... connected Logistics-Solutions



Scanner



Stapler



Fahrerlose
Transport-
systeme

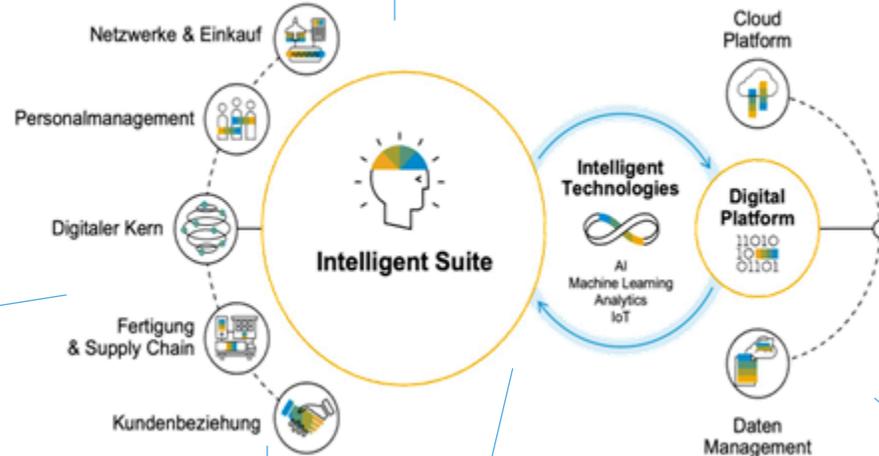


Datenbrillen/Mixed Reality

S/4HANA
Materialfluss-Steuerung



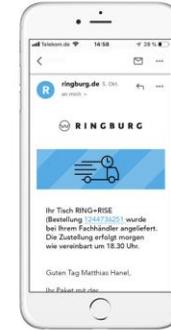
Smart Intralogistics
S/4HANA EWM



Logistics
Monitoring

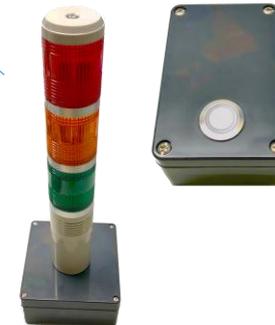


Track &
Trace



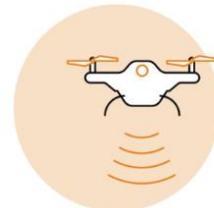
Push
Notification

Sensor-to-Action



IoT Asset
Connector

Drohnen
Inventurdigitalisierung





2

New Work in Logistik & Produktion

Picavi Datenbrillen mit SAP-ITSmobile-Integration

46 Gramm



Hoher Tragekomfort

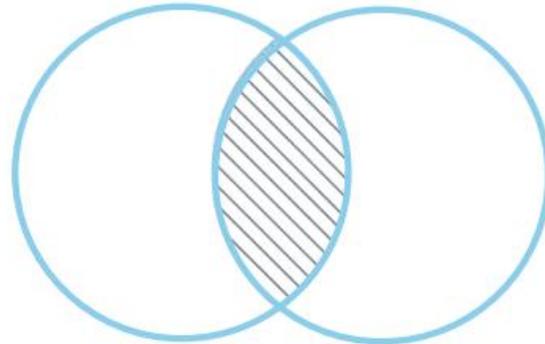
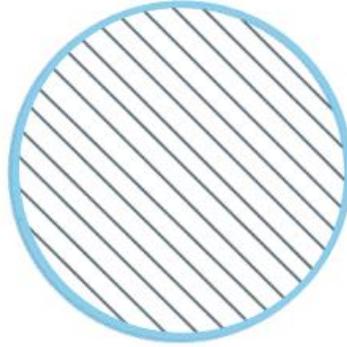


**Prozess-relevante
Einblendung**

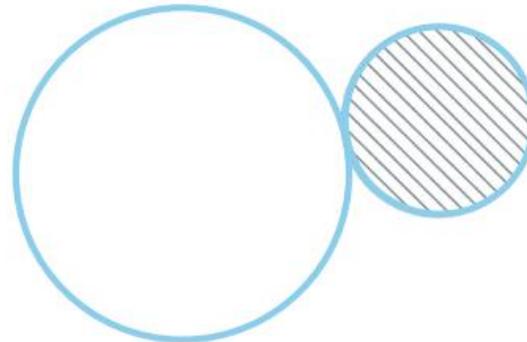


Hands-free

Die Realitäten



Geeignet für bewegungsintensive
Mann-zu-Ware Lagerlogistikabläufe.



Monocular Picavi smart glasses

See Through



Glass Enterprise Edition II
46g



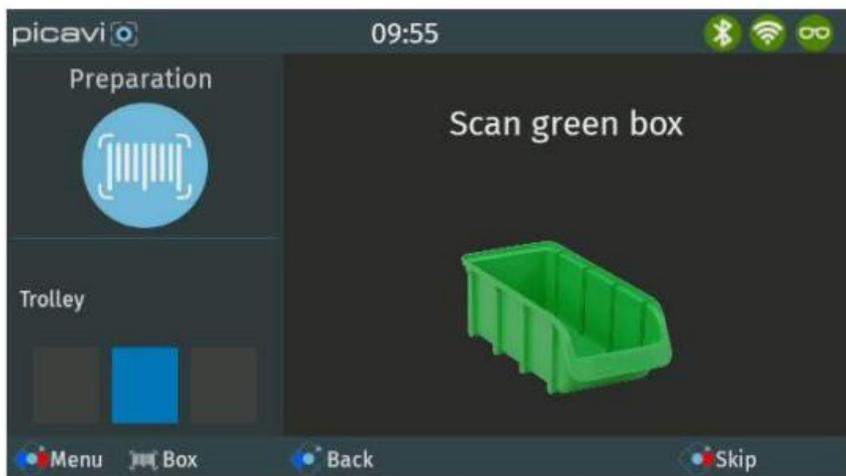
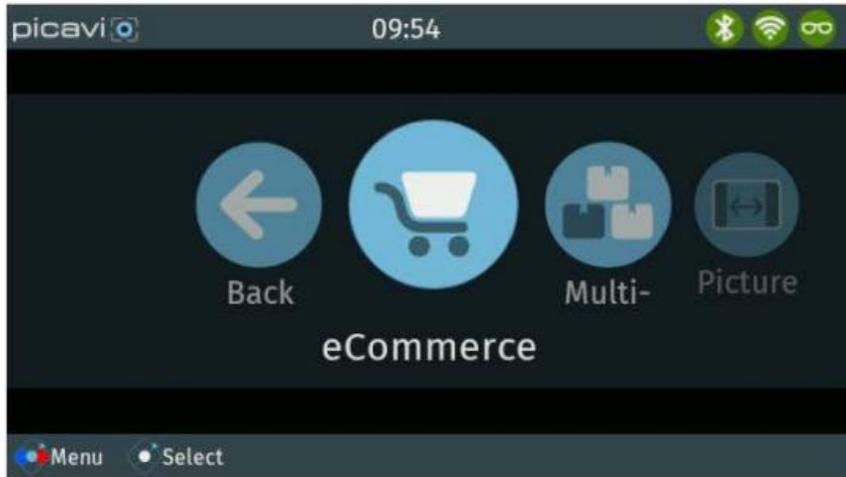
Look Around



Vuzix M300
112g



Picavi UI – Weniger ist mehr



Picavi Power Control



Akku für
1 Schicht.



Innerhalb 4h
wieder bei 100%.

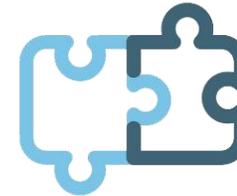
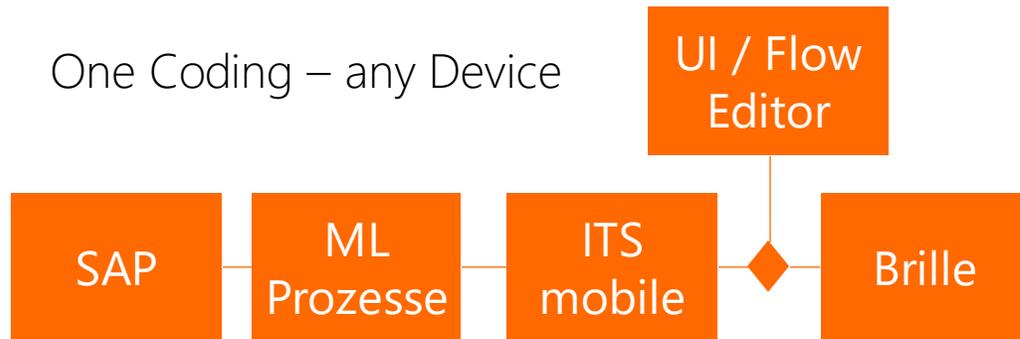
- ✓ Kapazität: 4 Ah / 19,8 Wh
- ✓ Input: 5V = 1,46 A
- ✓ Output: 5V = 0,8 A
- ✓ Gewicht: 200g



Picavi Arbeiten mit Brille

Sofort einsetzbar
Aufsetzen auf bestehenden mobilen Prozessen mit
All for One RF-Framework möglich

One Coding – any Device





3

New Work mit Remote Assist

Microsoft Hololens mit Microsoft Teamsintegration



New Work mit Remote Assist





Connected Logistics

Ob mobiles Arbeiten, innovativer Einsatz von Datenbrillen sowie smarter Device-to-device Kommunikation oder Ihre speziellen Anforderungen an Shop-Floor-Innovationen im Bereich „**Connected Logistics**“ - Sprechen Sie uns an für eine Bewertung der smarten Intralogistik-Alternativen und der Findung der für sie passenden Lösung.

https://info.all-for-one.com/mifo2020-connected_logistics1

Sie möchten eine individuelle Connected Logistics Session mit unseren Experten?

Dann buchen Sie jetzt Ihren 30 oder 60 Minuten-Termin am 1. oder 2. Dezember



Matthias Martens

Director Supply Chain Execution

All for One Group SE
Sunderweg 2
33649 Bielefeld
all-for-one.com

T: +49 2301 / 944792

M: +49 172 / 4591782

E: Matthias.Martens@all-for-one.com



HERZLICHEN
DANK für Ihre
Aufmerksamkeit.



one idea ahead



Disclaimer

Die Informationen in diesen Unterlagen sind vertraulich und dürfen nicht ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch All for One Group SE bekannt gegeben werden. Alle Texte, Bilder und Grafiken unterliegen dem Urheberrecht und anderen Gesetzen zum Schutz des geistigen Eigentums. Alle Rechte an diesen Unterlagen sind der All for One Group SE vorbehalten.

All for One Group SE stellt diese Unterlagen ohne jegliche Verpflichtung, Gewährleistung oder Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, zur Verfügung. All for One Group SE übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Irrtümer in diesem Dokument, es sei denn, derartige Schäden beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Der Inhalt dieser Unterlagen kann von All for One Group SE jederzeit geändert werden. Diese Unterlagen dienen ausschließlich informativen Zwecken und dürfen in keinen Vertrag aufgenommen, für Handelszwecke weiterverwendet oder an Dritte weitergegeben werden, soweit sie nicht für eine solche Verwendung gekennzeichnet sind oder eine vorherige schriftliche Genehmigung von All for One Group SE vorliegt.