

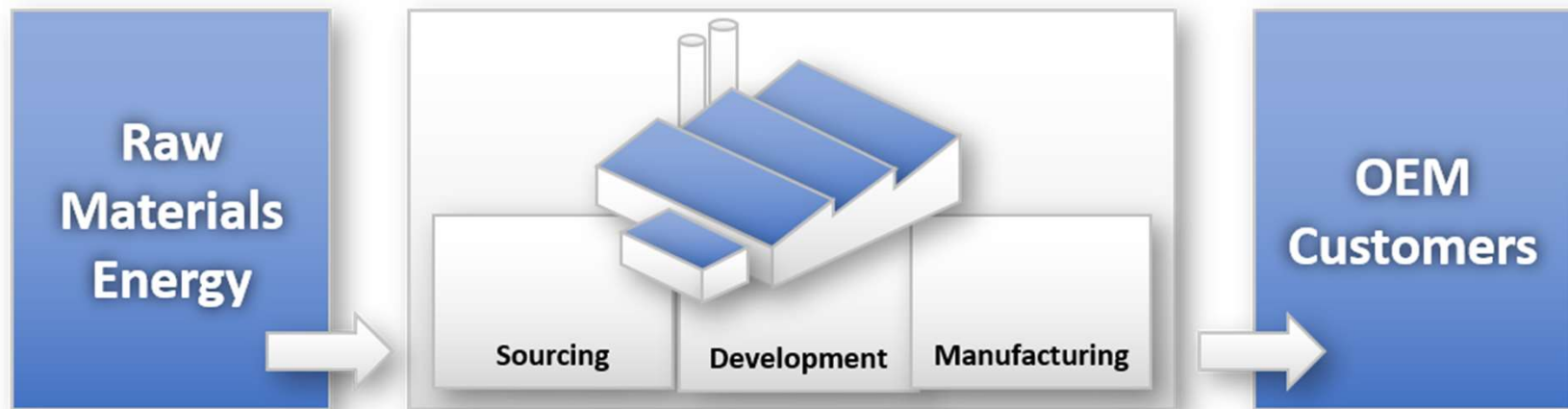


Macht die Smart Paint Factory
in 5 Jahren Laborpersonal überflüssig?

Dr. Ulf Stalmach
ORONTEC GmbH & Co. KG

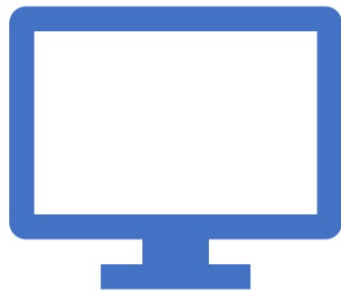
V-GAT 21-01, SVLFC 12.01.2021

Smart Paint Factory – Die Vision



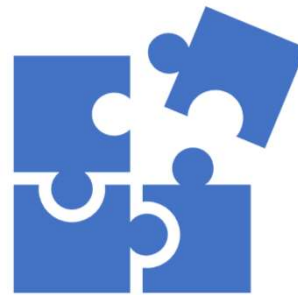
- Effektivere und effizientere Lack-Produktion
- Fokus auf ein perfektes Kunden-Erlebnis
- Bereitschaft für digitale Business-Prozesse
- Mitarbeiter sollen ihre Arbeit lieben können

Smart Paint Factory – Die Bausteine



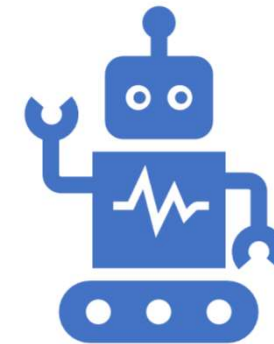
DIGITIZE

- Paper2Data
- Prozesse
- Equipment



CONNECT

- Messgeräte
- Datenquellen



AUTOMIZE

- Prozesse
- Machine Learning

Smart Paint Factory – Die Bausteine



Fokus:

Lösen der
Kunden-
Probleme



Produktion:

flach,
streng modular



Innovation:

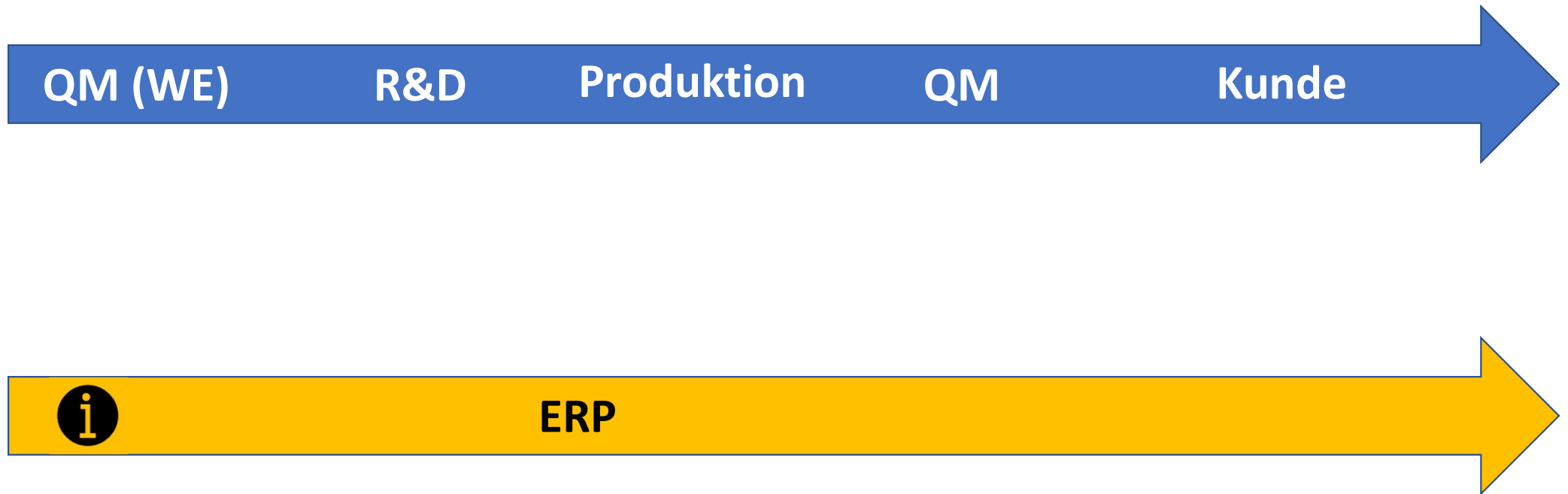
kommt
hauptsächlich
von den
Lieferanten



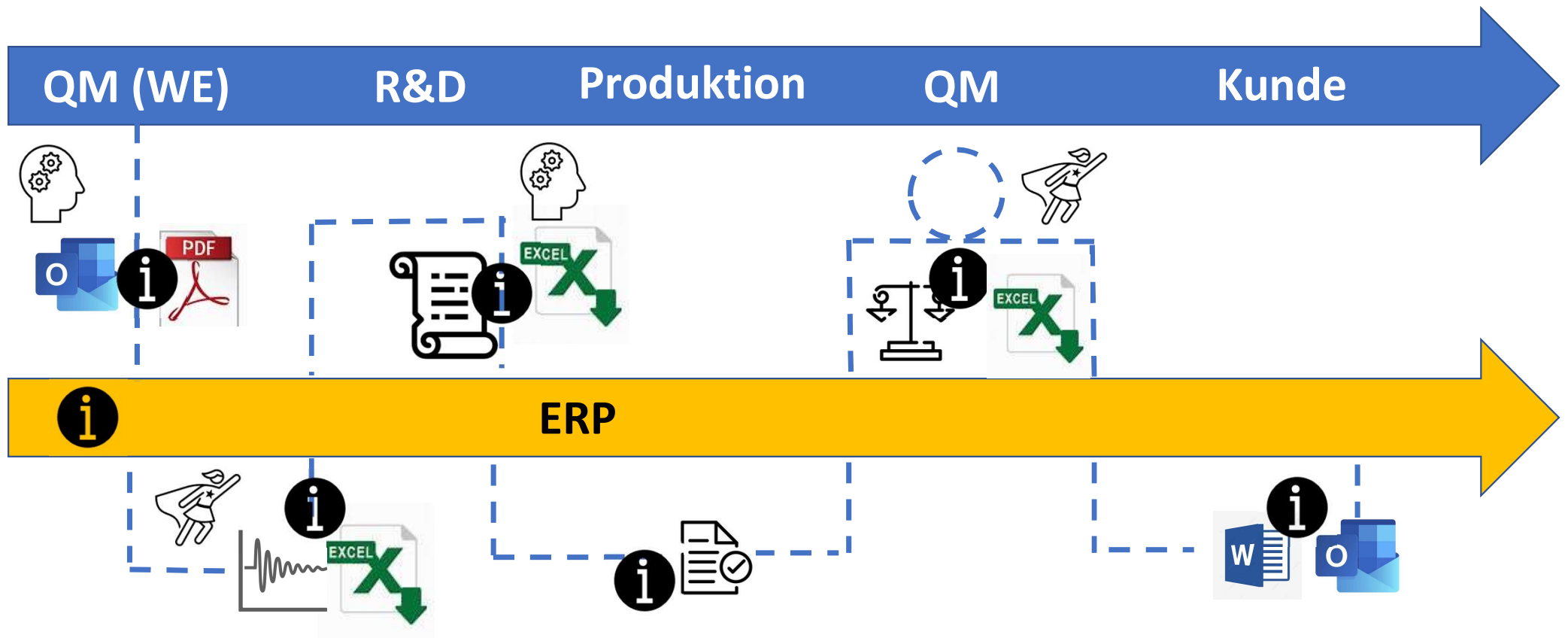
R&D:

Hauptfokus
auf eine
funktionierende
Supply Chain

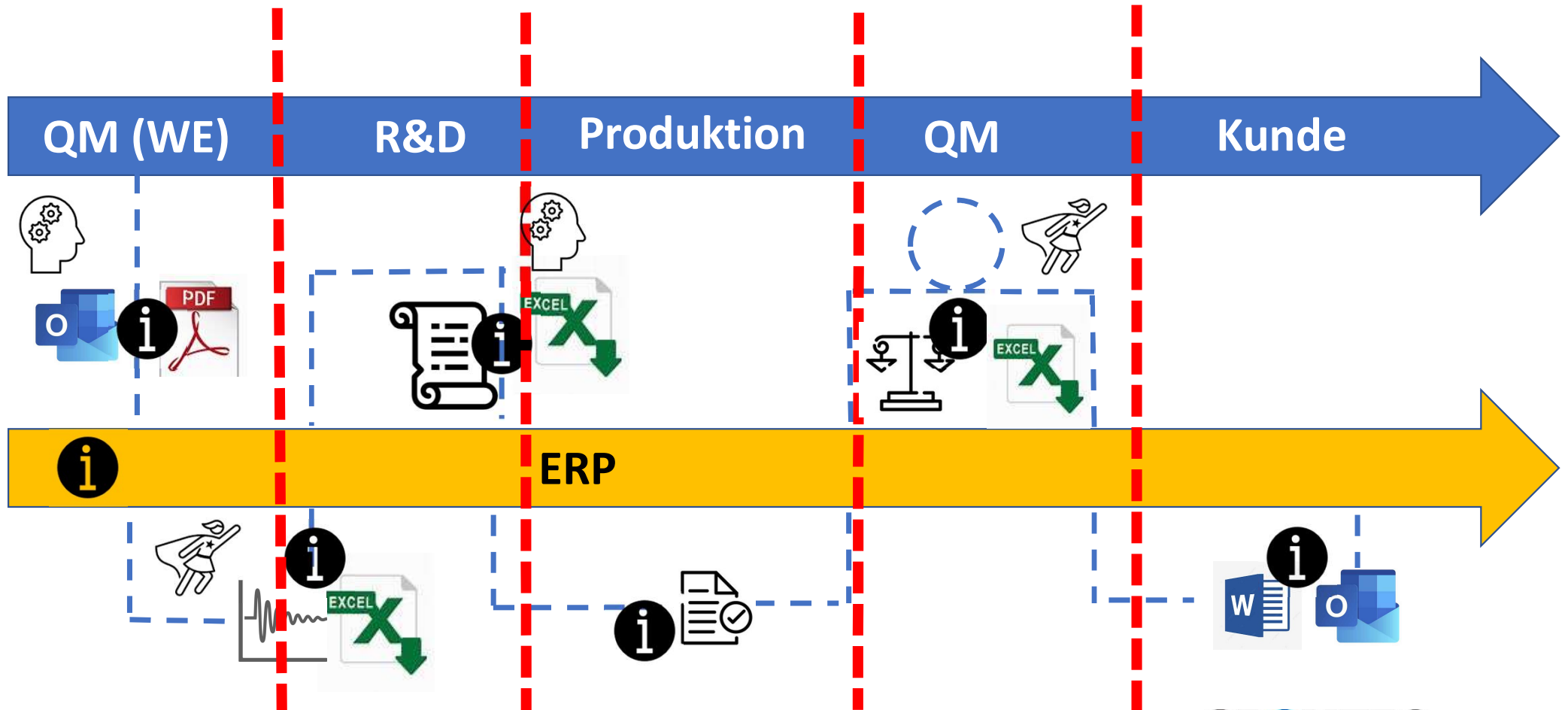
Lack-Herstellung – Idealbild



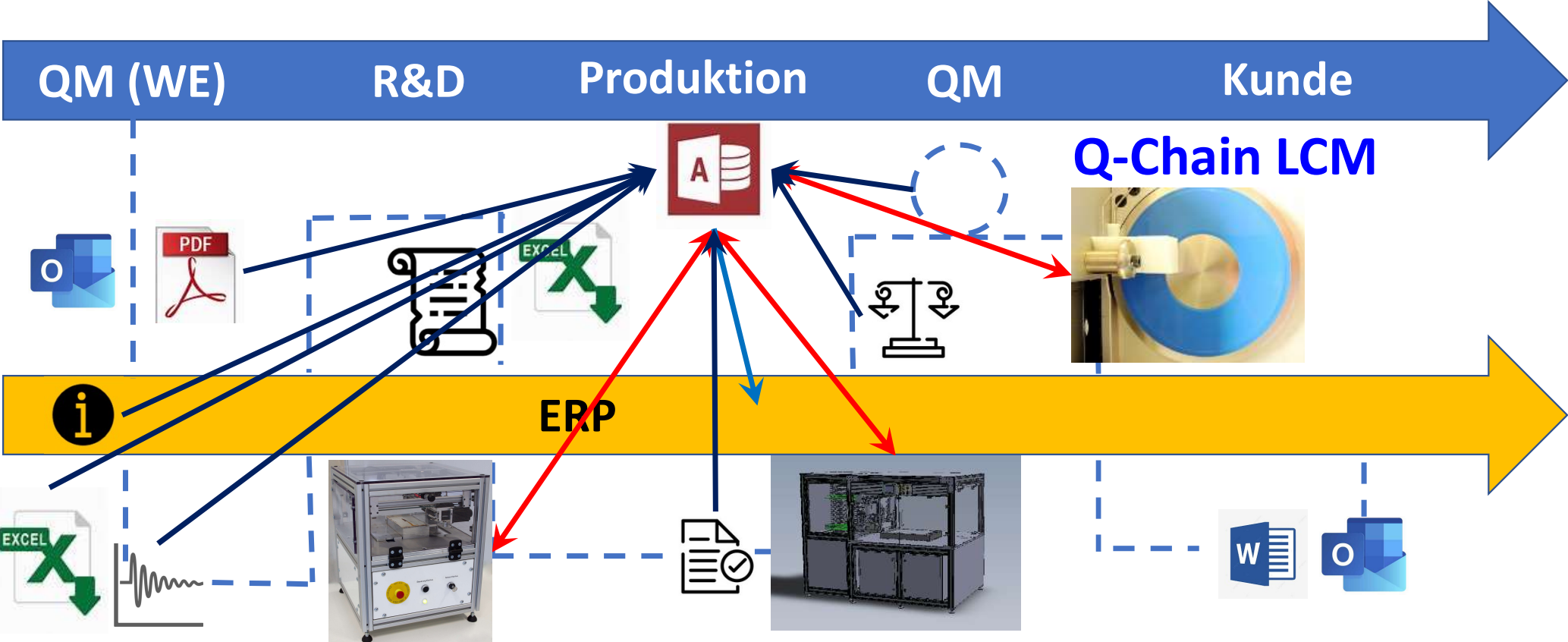
Lack-Herstellung – Realität



Lack-Herstellung – Realität



Und in der Smart Paint Factory?

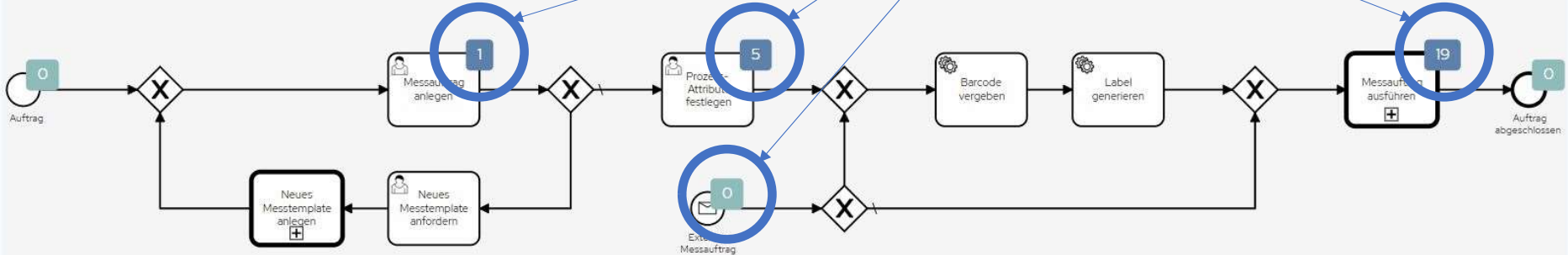


- ### Livedigitale Prozesse
- Auftragserfassung 0
 - Auftragsfertigung 3
 - Initialisation 0
 - Korrosionsschutzprüf. 10
 - Messauftrag anlegen 6
 - Messauftra. ausführen 16
 - Neuen Laborp. anlege. 0
 - Neues Profil anlegen 0
 - Neues Templa. anlege. 1
 - Profil verwalten 0
 - Template verwalten 2

2020-10-17 ← 2020-10-18 → 2020-10-19 🔍 100% 🔍 An Bildschirm anpassen

Q-Chain Process AI

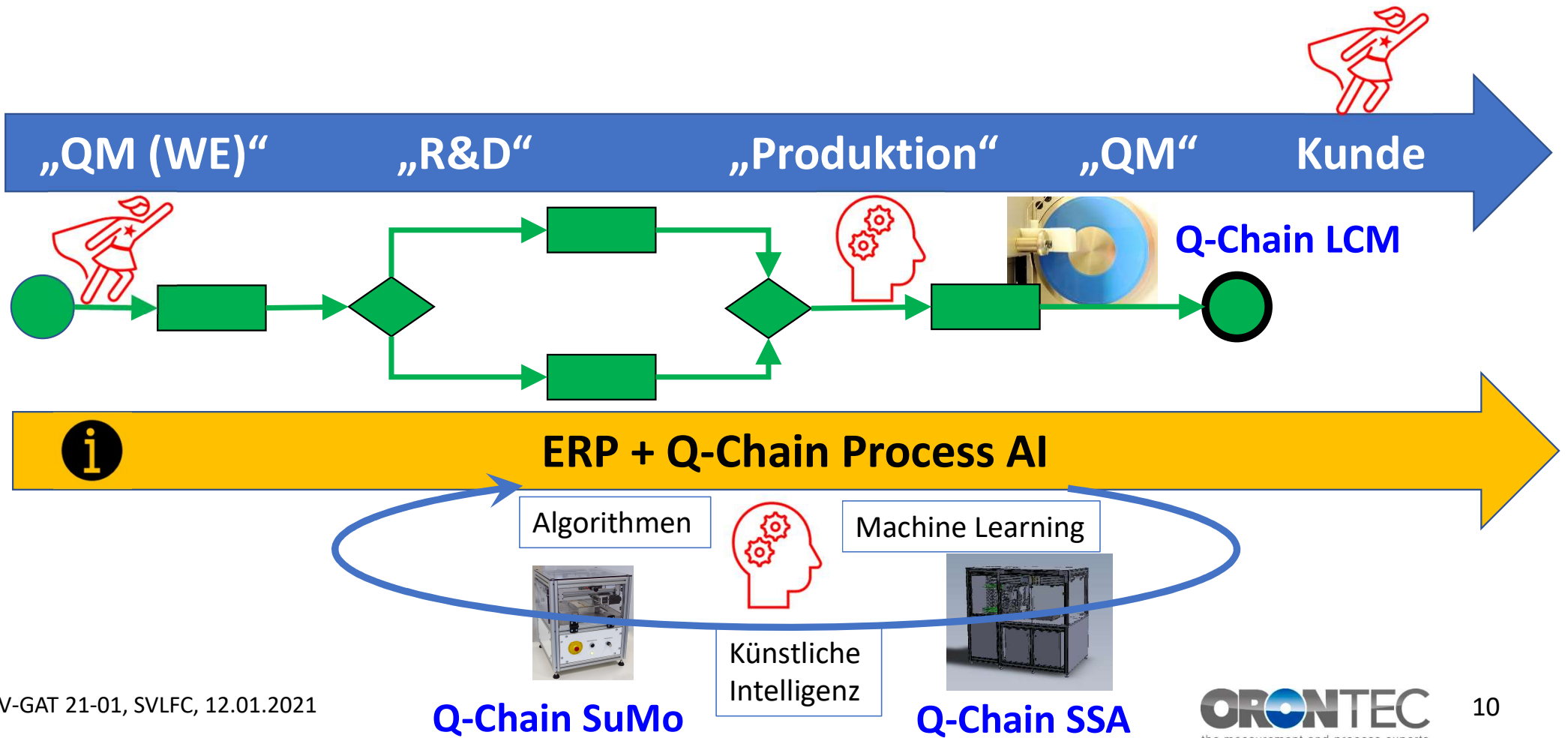
Status of different Tasks (e.g. panels)



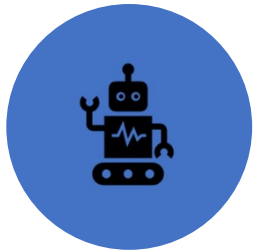
Process Overview

Overview on the particular process

Wie arbeitet man in der Smart Paint Factory?



Smart Paint Factory – ORONTEC's Beiträge



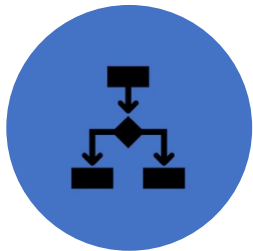
Lab – Automation

Q-Chain Surface Scanner



Testing Technology

Q-Chain Liquid Color Measurement



Software

Q-Chain Process AI



Process Optimization

Flow2Grow Production System

Videos: auf Youtube, „ORONTEC“ eingeben



ORONTEC

the measurement and process experts

*Mehr Performance für die
Farben- und Lackindustrie*

ORONTEC GmbH & Co. KG
Carlo-Schmid-Allee 3
44263 Dortmund
Tel: +49 231 477 307 770
Fax: +49 231 477 307 771
E-Mail: info@orontec.com



Thank you!

www.smartpaintfactory.com

ORONTEC
the measurement and process experts