



GIESSEREI 2022

PLM Trends

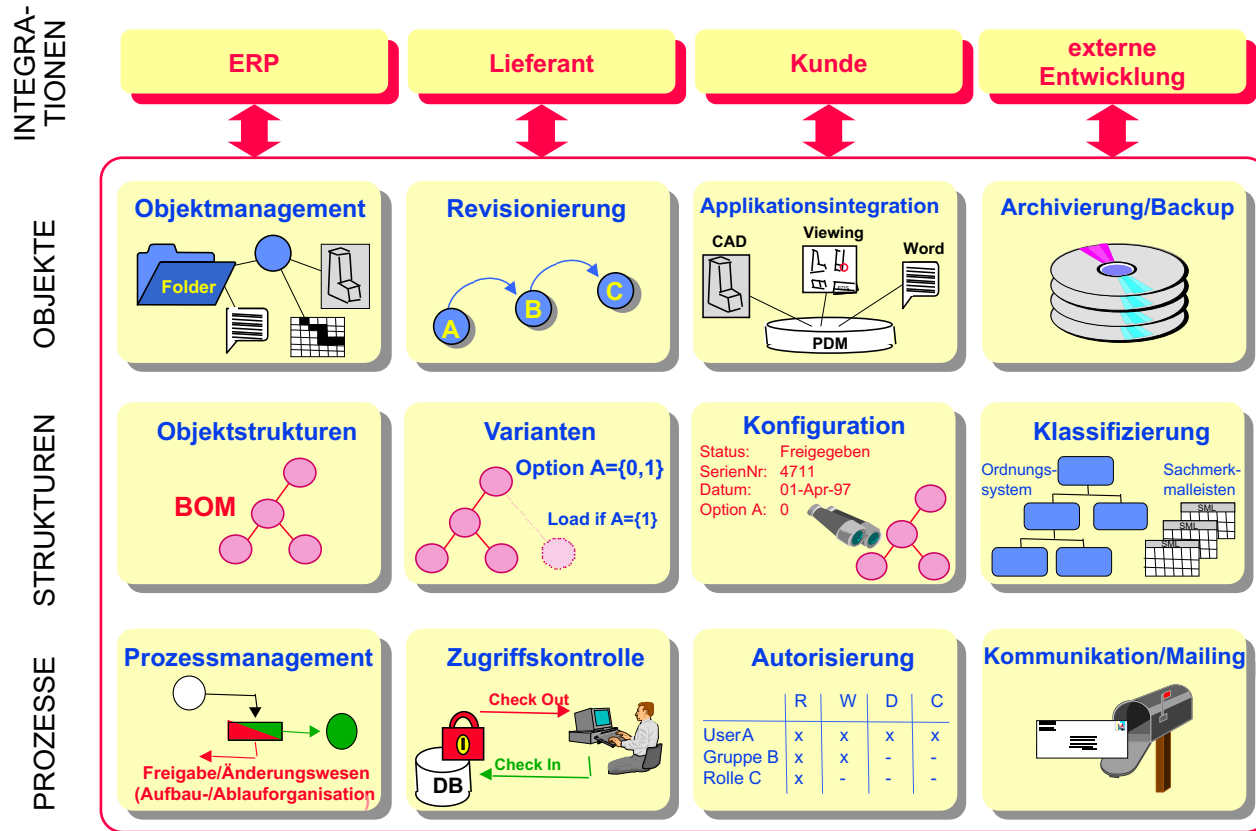
Mit vernetzten Produktdaten zum Wettbewerbsvorteil

Dr. Patrick Henseler, 22.09.2022

Intelliact AG
Siewerdstrasse 8
CH-8050 Zürich

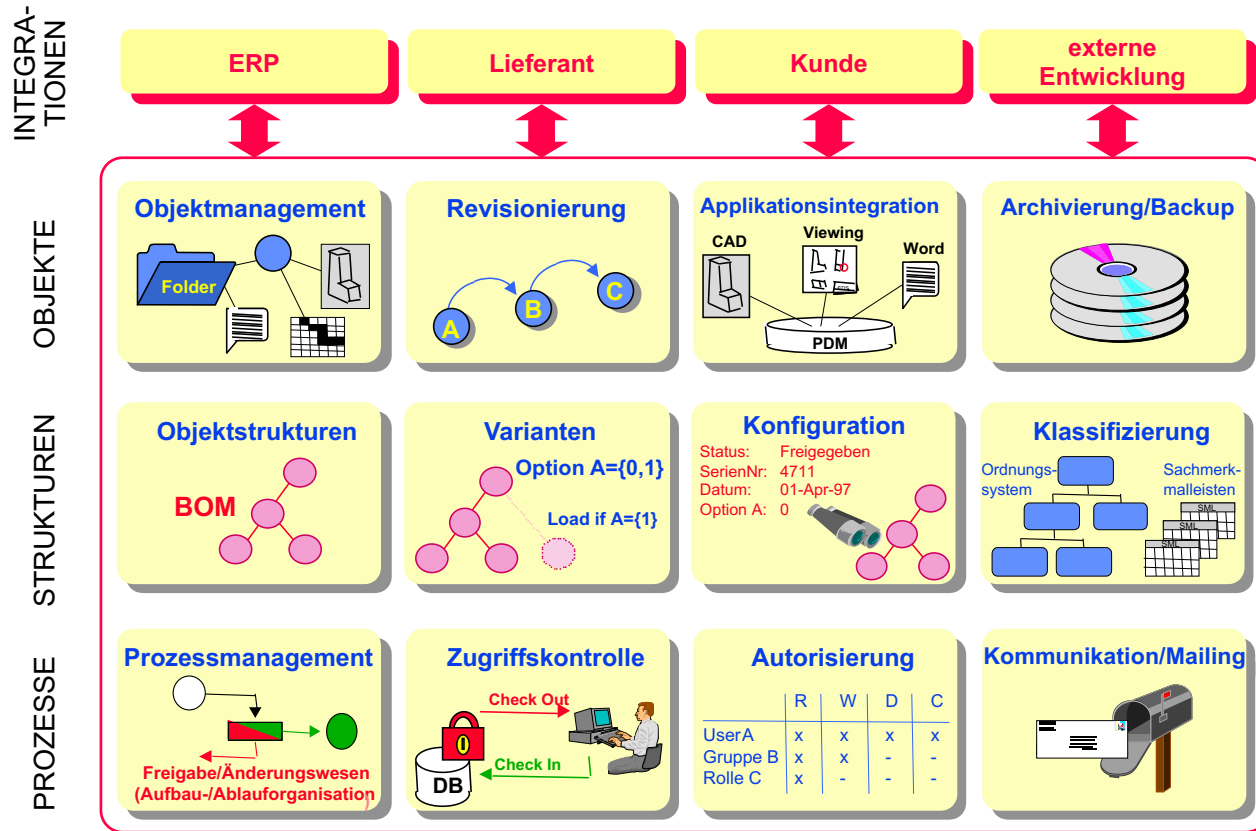
T. +41 (44) 315 67 40
mail@intelliact.ch
www.intelliact.ch

PDM Funktionen: ETH Vorlesung Ca. 1995



- ◆ PDM konzentriert sich auf die 3D CAD Datenverwaltung & Engineering-BOM
- ◆ Freigabeabläufe & Revisionierung
- ◆ Kollaboration innerhalb des Unternehmens wird zunehmend wichtiger
- ◆ Schnittstelle zu ERP

PDM Funktionen: ETH Vorlesung Ca. 1995



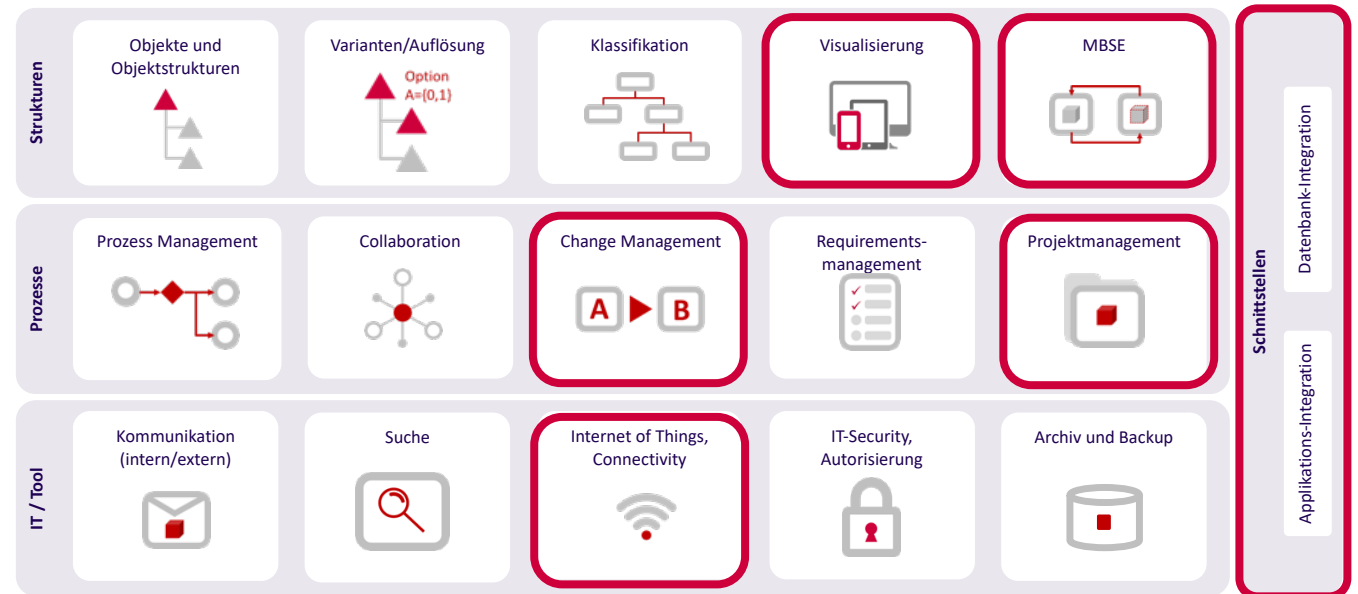
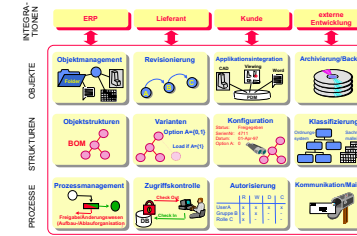
- ◆ PDM konzentriert sich auf die 3D CAD Datenverwaltung & Engineering-BOM
- ◆ Freigabeabläufe & Revisionierung
- ◆ Kollaboration innerhalb des Unternehmens wird zunehmend wichtiger
- ◆ Schnittstelle zu ERP

Höhere Datenqualität und kontrollierte Zusammenarbeit

Von PDM zu PLM: Erweiterung der Folie ca. 2015

◆ Vom Fokus Engineering zu abteilungsübergreifenden Herausforderungen

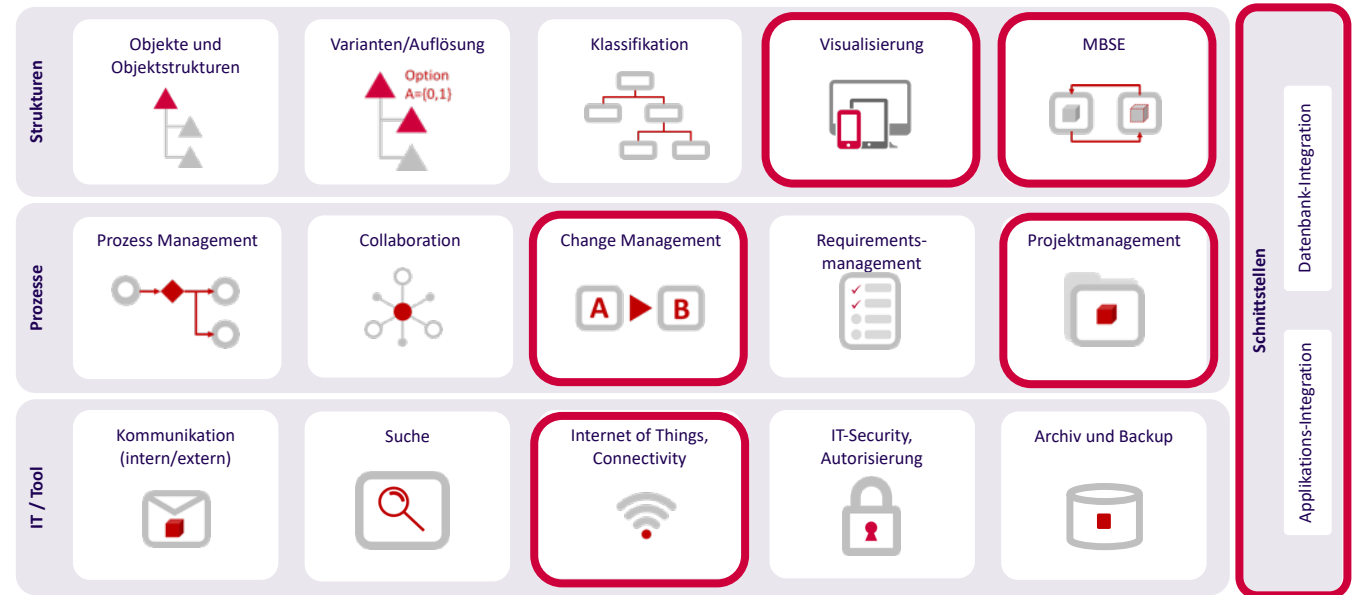
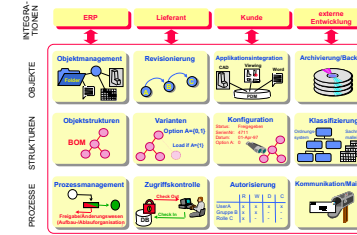
- ◆ Projekt Management
- ◆ Change Management
- ◆ Visualisierung (AR/VR)
- ◆ Model Based System Engineering
- ◆ Internet of Things



Von PDM zu PLM: Erweiterung der Folie ca. 2015

◆ Vom Fokus Engineering zu abteilungsübergreifenden Herausforderungen

- ◆ Projekt Management
- ◆ Change Management
- ◆ Visualisierung (AR/VR)
- ◆ Model Based System Engineering
- ◆ Internet of Things

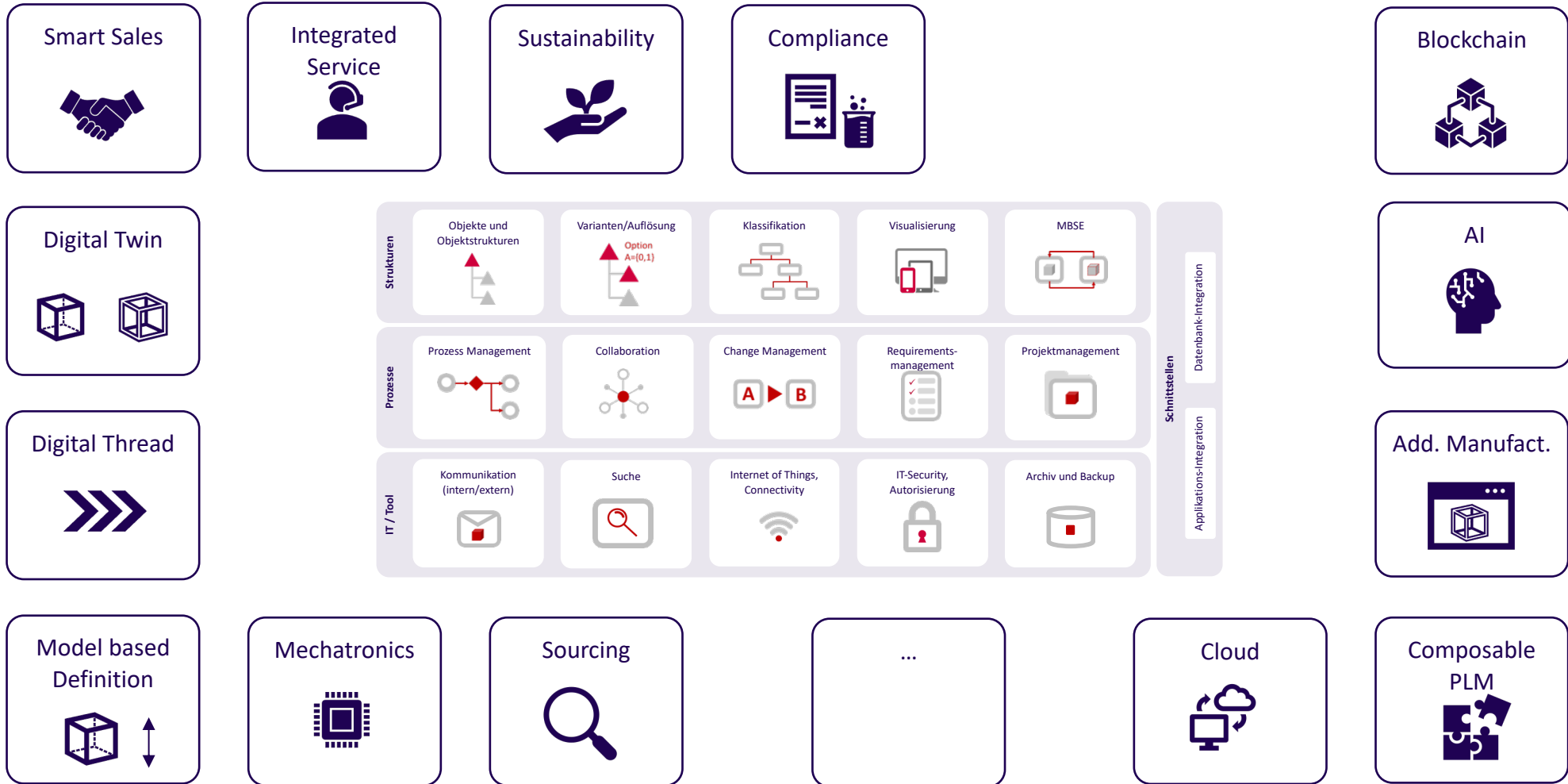


Transparenz und Reduktion „Durchlaufzeit“

„Business driven PLM“: Trends in Anwendungen und Technologien



„Business driven PLM“: Trends in Anwendungen und Technologien



„Business driven PLM“: Trends in Anwendungen und Technologien

Smart Sales



Integrated Service




Sustainability




Compliance




Blockchain



Digital Twin




AI




Digital Thread




Add. Manufact.



Model based Definition



Mechatronics




Sourcing



...

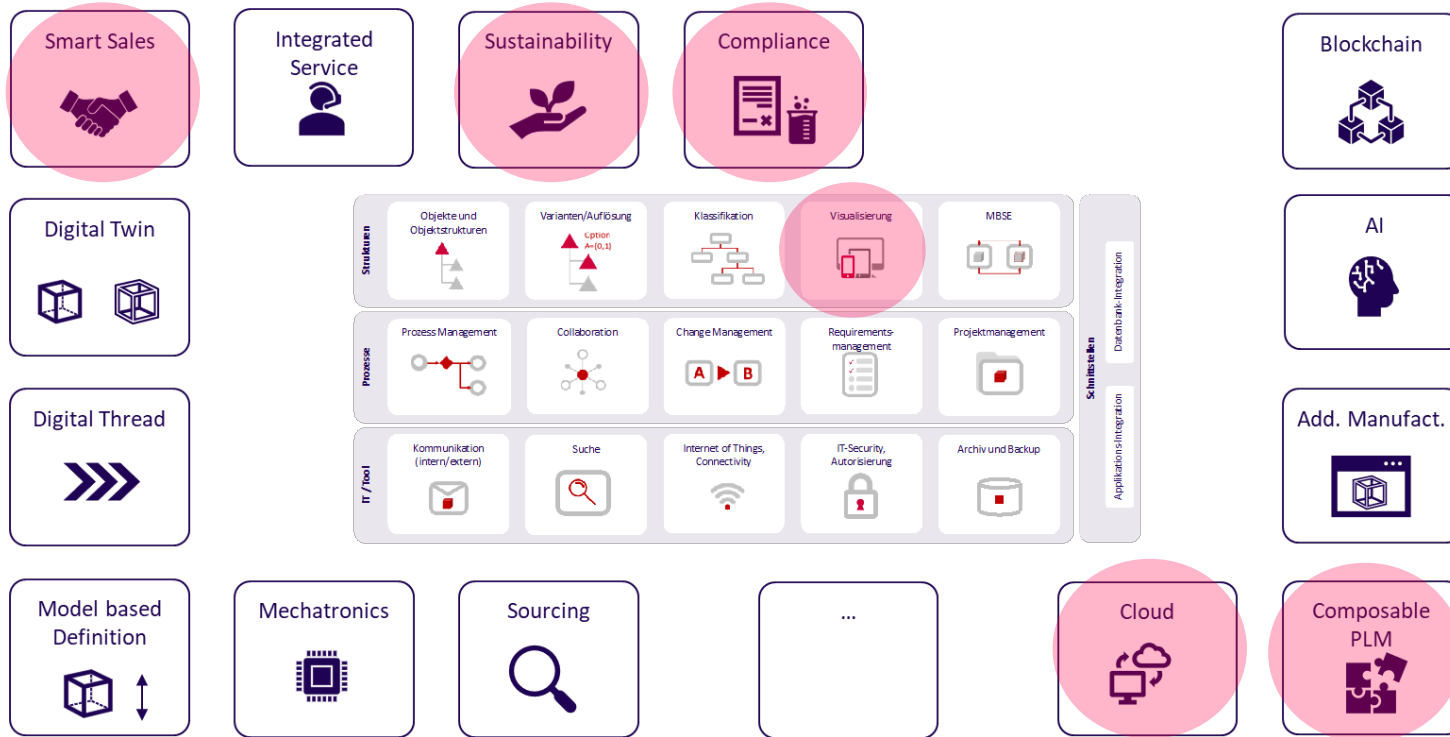
Cloud



Composable PLM



PLM Trends an der Giesserei 2022



14:55 Sustainability – zwischen Lupe und Teleskop
 Tito Rehse, Organisationsentwickler, Leiter Nachhaltigkeit & Kommunikation

15:25 | PDM-integriertes Werkstoff- und Substanz Compliance-Management als Enabler für Sustainability Management
 Alexander Perle, Director IT CAD/PLM, Leica Geosystems AG/Hexagon AB, Thomas Jäger, Senior Consultant, Intelliact AG

16:05 | Wie Robatech aus einer Produktkonfiguration automatisch 3D-Daten für den Kunden generiert
 Thomas Hilfiker, Business Engineer PLM & CAx, Robatech AG

16:25 | Erfolgsfaktoren von composable architecture bei Intelliacts preisgekrönten Webapplikationen
 Lukas Haas, Senior Consultant, Intelliact AG
 16:45| Pause

17:05 3D-Daten nachhaltig nutzen: Wie AR entlang der gesamten Wertschöpfungskette Mehrwerte bietet
 Reto Senn, CEO, Bitforge

17:25 Digitalisierung in der Industrie - Rückblick auf die letzten 10 Jahre: Was hat funktioniert und was nicht?
 Prof. Dr. Felix Nyffenegger, IPEK, Ostschweizer Fachhochschule

PLM Trends an Intelliacts PLM Open Hours 2023:
<https://intelliact.ch/events/plm-open-hours>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit