

Digitale Übergabe von Herstellerinformation

Vom Papier zur Cloud-Lösung

Christian Poppe

Covestro – führend in der Welt der Kunststoffe



Stark

- 10,7 Mrd. Euro Umsatz
- 16.500 Beschäftigte¹



Nützlich

- Kunststoffe, Vorprodukte und Lösungen
- Für zahlreiche Branchen



Global

- 33 Produktionsstandorte weltweit
- Nah an Kunden und Partnern



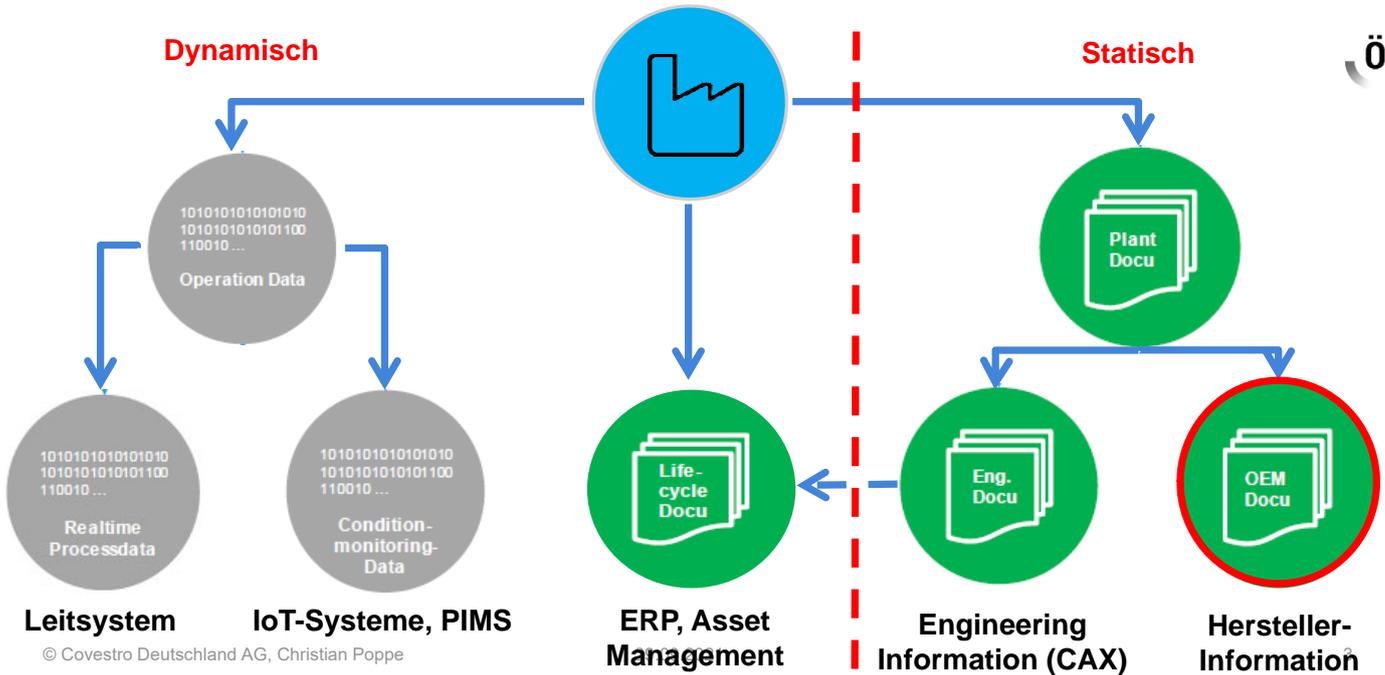
Innovativ

- 1.200+ Mitarbeiter in Forschung und Entwicklung
- 80 Jahre Ideen und Erfindungen



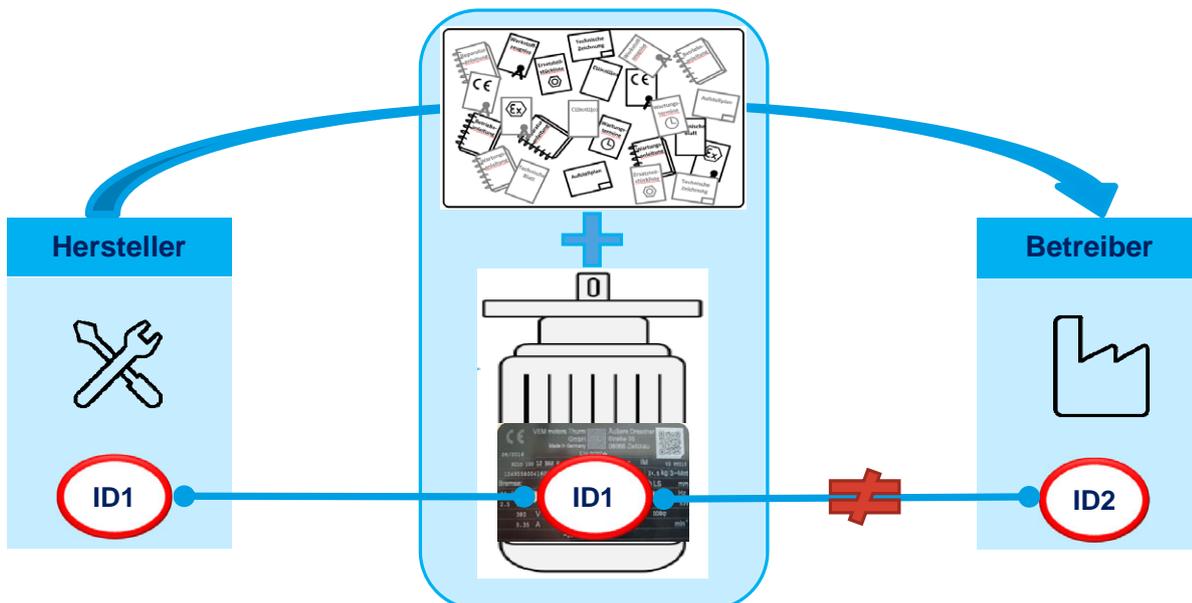
Digitale Übergabe von Herstellerinformation

Warum ist die Herstellerinformation für Betreiber so wichtig?



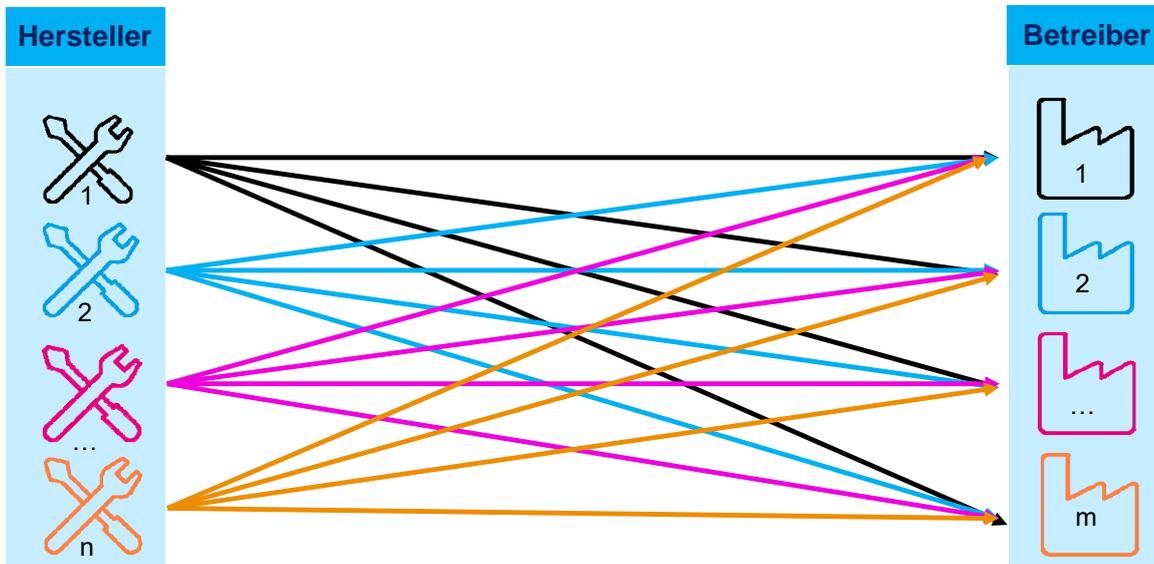
Digitale Übergabe von Herstellerinformation

Traditionelle Übergabe von Herstellerinformation



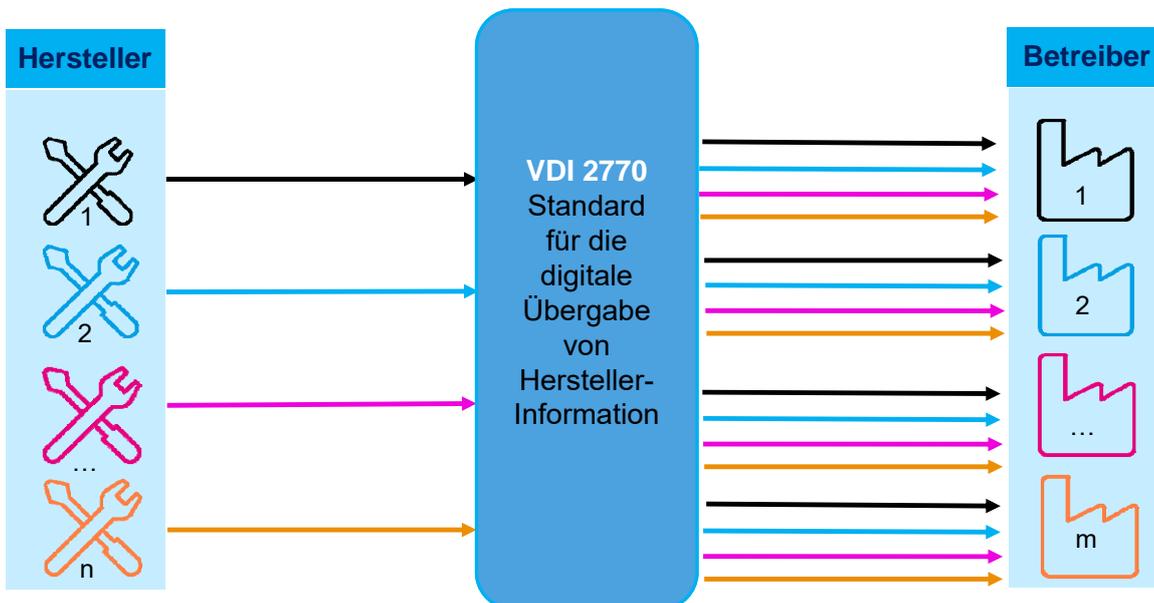
Digitale Übergabe von Herstellerinformation

Der Aufwand bei der Übergabe von Herstellerinformation ist groß



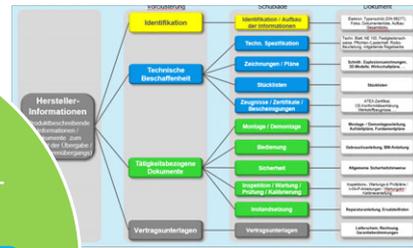
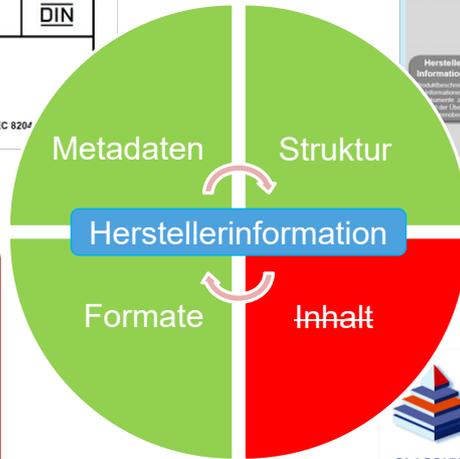
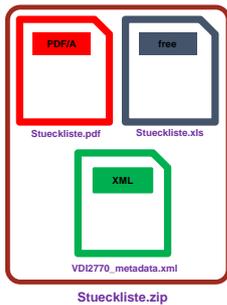
Digitale Übergabe von Herstellerinformation

Ein Standard senkt den Aufwand und ermöglicht Automatisierung



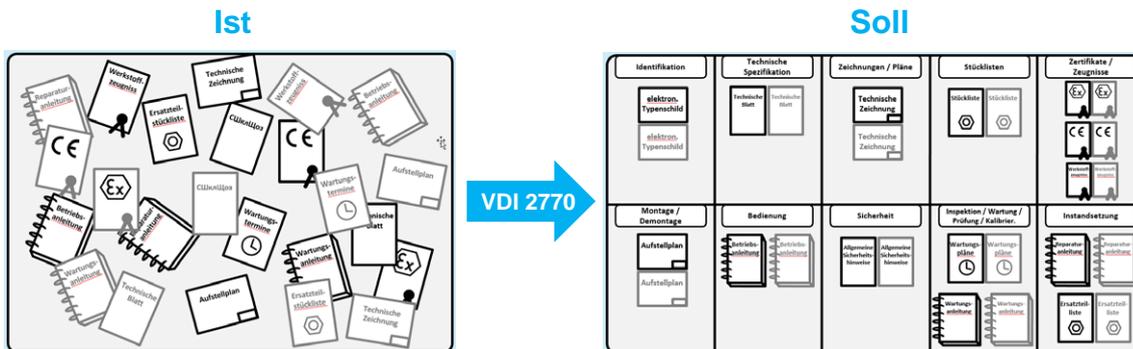
Digitale Übergabe von Herstellerinformation

Welche Aspekte der digitalen Übergabe regelt die VDI 2770?



Digitale Übergabe von Herstellerinformation

VDI 2770 regelt Format, Struktur und Metadaten, aber nicht die Identifikation



Vorteil für Hersteller von Equipment

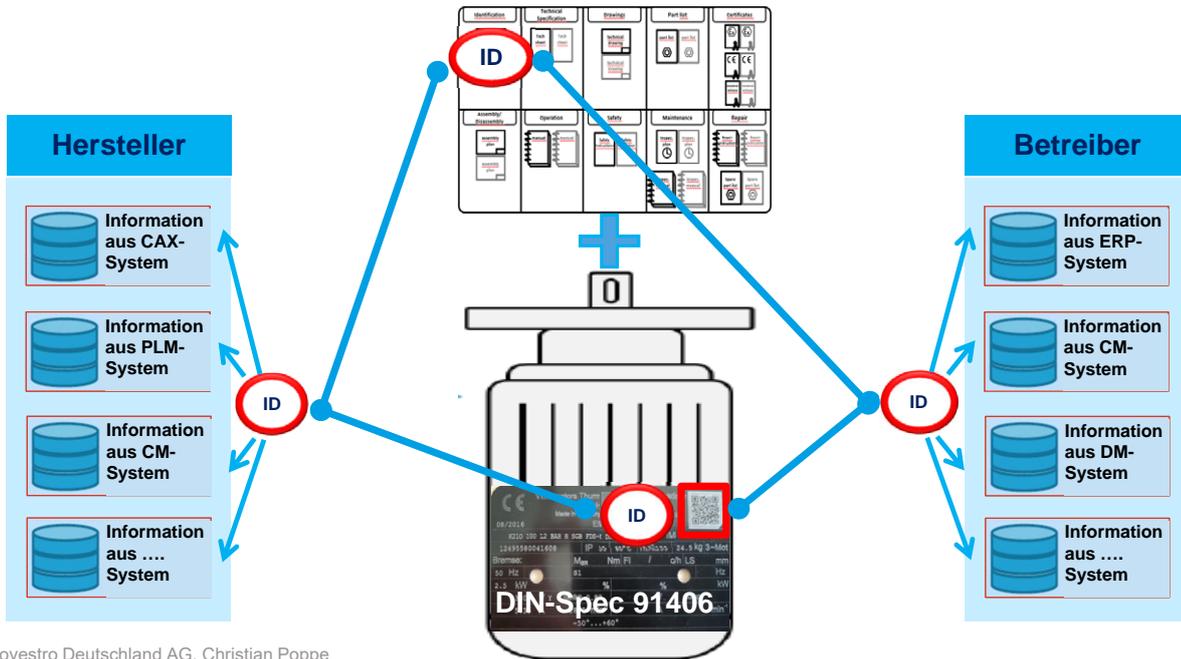
=> nur noch ein (digitales) Format der Dokumentation für alle Kunden

Vorteil für Nutzer von Equipment

- => nur noch ein Format von allen Herstellern, und damit die Möglichkeit, Dokumentationen automatisiert in die eigenen Systeme zu übernehmen
- => Formate sind digital, archivierungsfähig und mit Standardsoftware lesbar
- => Über die Metadaten kann die Information dem Nutzer bedarfsgerecht zur Verfügung gestellt werden, auch in mobilen Anwendungen

Digitale Übergabe von Herstellerinformation

Die ID muss weltweit eindeutig, preiswert und maschinenlesbar sein!



© Covestro Deutschland AG, Christian Poppe

9

Digitale Übergabe von Herstellerinformation

Maschinenlesbare Identifikation mit DIN SPEC 91406



Beispiele für valide IDs nach DIN SPEC 91406

- <https://www.domain-abc.com/Model-Nr-1234/Serial-Nr-5678>
- www.domain-abc.com/sd09fqw4hrdfj0as89u7
- domain-abc.com/23456tdhfe65ur67uztm
- <https://brand.example.com/gtin/614141123452/ser/123ABC>

Die DIN SPEC 91406 macht genaue Vorgaben zu Qualität und Format!

© Covestro Deutschland AG, Christian Poppe

29.09.2021

10

Digitale Übergabe von Herstellerinformation



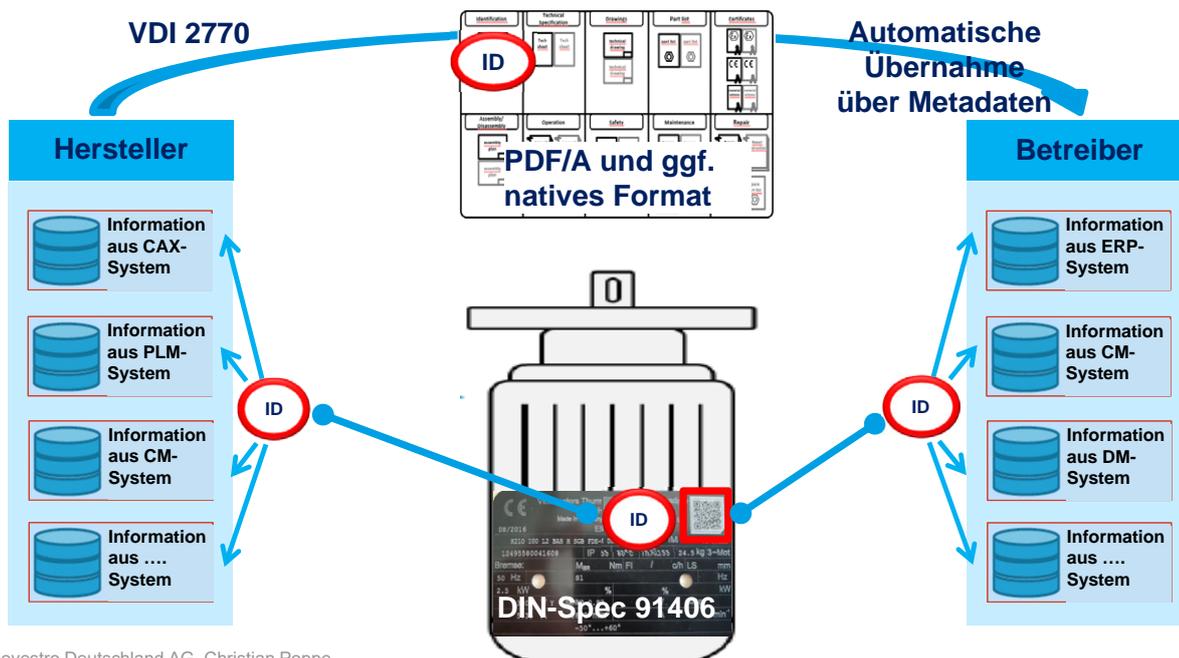
Universal identifier according to DIN SPEC 91406



- ID auf dem Foto: <https://sam.sn/1qHrCGeV5ZvjCqr7e26jWo?c=501006430>
- Diese ID (generiert durch den Hersteller) wird im eigenen ERP-System am Equipment hinterlegt, wodurch die Verbindung zu den internen Identifikatoren (Equipmentnummer, technischer Platz, Inventarnummer, Materialnummer etc...) hergestellt wird.
- In diesem Fall kann über die URL auf Information auf der Internetseite des Herstellers zugegriffen werden.

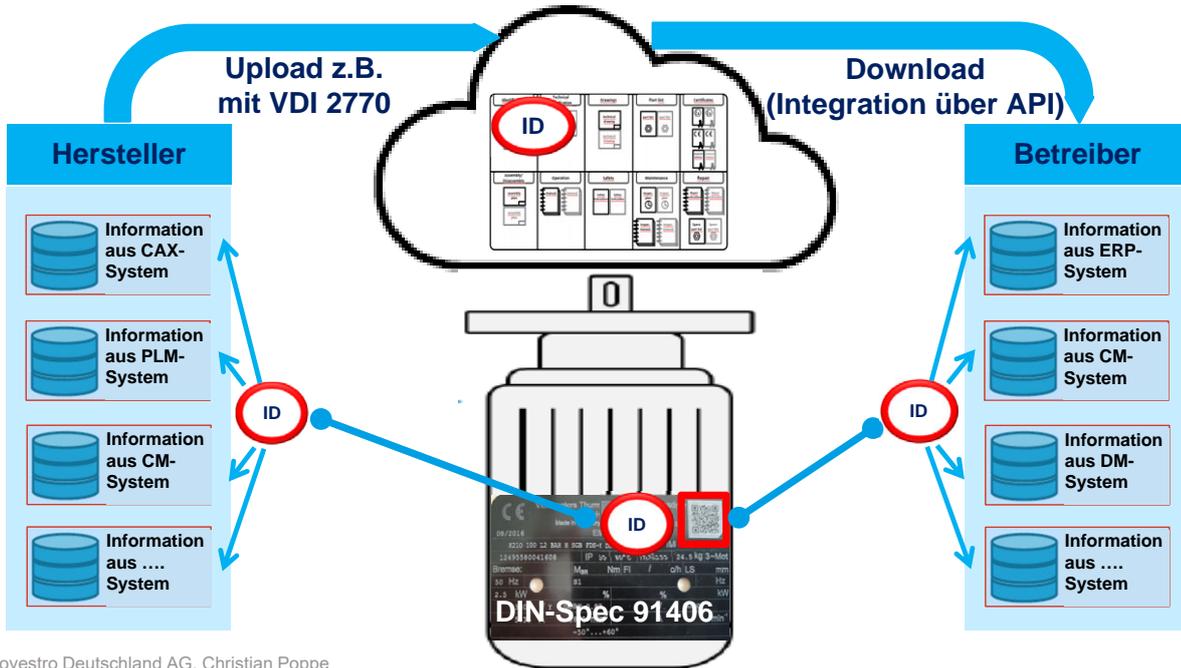
Digitale Übergabe von Herstellerinformation

Übergabe von Herstellerinformation mit VDI 2770 und DIN SPEC 91406



Digitale Übergabe von Herstellerinformation

Mit Plattform-Technologie wird die Übergabe noch einfacher...



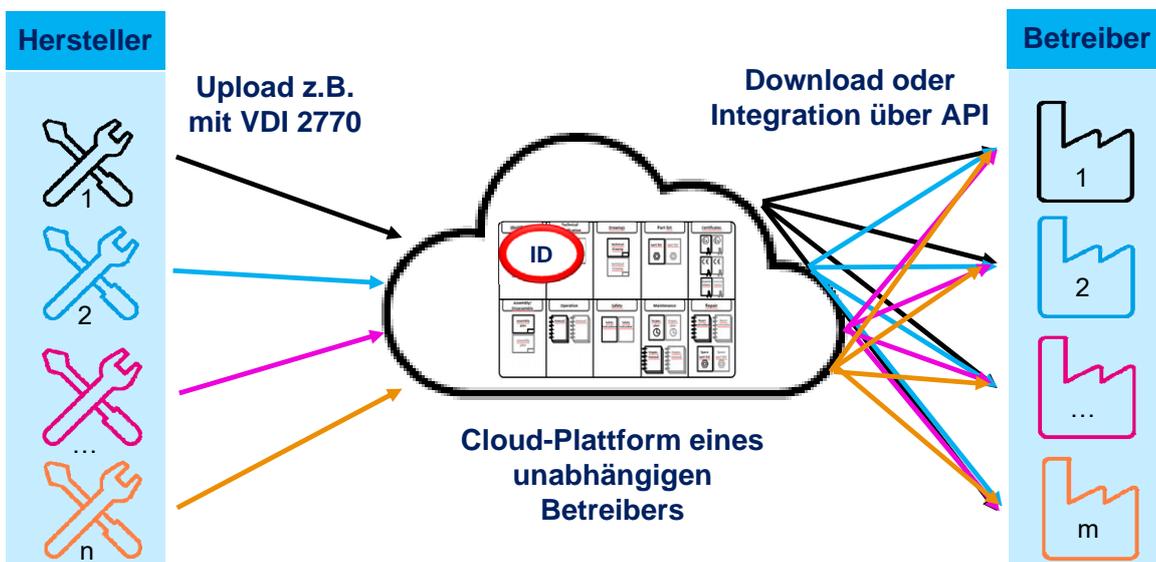
© Covestro Deutschland AG, Christian Poppe

13



Digitale Übergabe von Herstellerinformation

Mit Plattform-Technologie hat man Zugriff auf die aktuelle Information



29.09.2021

14



Digitale Übergabe von Herstellerinformation

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**Früher musste ich zurück ins Büro,
wenn ich Zugang zu
Herstellerinformation haben wollte!**

**Manchmal habe ich sie sogar
gefunden...**

