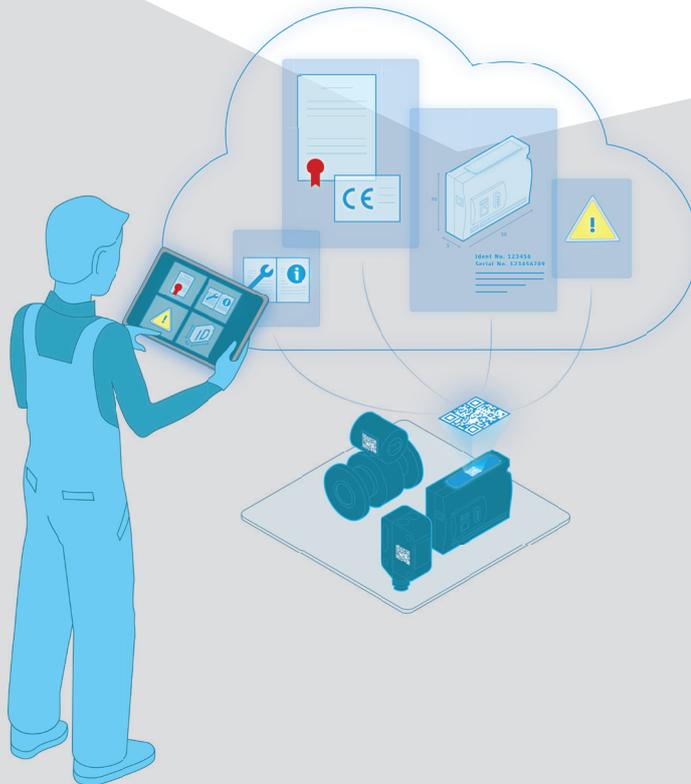


Das Digitale Typenschild 4.0

konsistent.nachhaltig.zukunftssicher.vernetzt



Zeit und Kosten sparen

- sofortiger Zugriff auf aktuellste Dokumente
- keine Druck- und Logistikkosten



Ein gültiger Standard

- herstellerübergreifend
- nach DIN SPEC 91406



Weltweite Verfügbarkeit

- Dokumente in Landessprache
- lokale Zertifikate (CE, CCC, ...)



Nachhaltigkeit

- ressourcenschonend
- keine überflüssige Papierdokumentation

Live erleben:
Halle 6
Stand 241

Das Digitale Typenschild 4.0

ist ein Projekt des ZVEI und der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg. Seit Ende 2018 arbeiten sie gemeinsam mit Herstellern der Automatisierungsbranche an der Umsetzung.

Die Projektziele

- Das althergebrachte Typenschild wird vollständig digitalisiert und zusätzliche Services werden ermöglicht.
- Produktbegleitende Papierdokumentation soll mit dieser Lösung vollständig abgeschafft werden.
- Beleg für die Umsetzbarkeit der Verwaltungsschale. Sie wird hier erstmalig in einem firmenübergreifenden Anwendungsfall zum Leben erweckt.

Kontakt

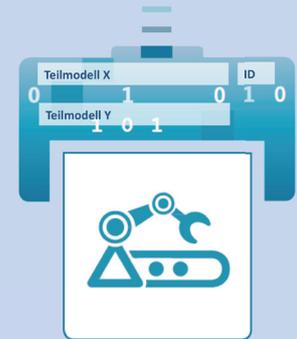
Meik Billmann
Fachverband Automation
Telefon: +49 69 6302-440
E-Mail: billmann@zvei.org



ZVEI - Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e. V.
Lyoner Straße 9, 60528 Frankfurt am Main
Telefon: +49 69 6302-0, Fax: +49 69 6032-317
E-Mail: zvei@zvei.org, www.zvei.org

Die Verwaltungsschale ist die Umsetzung des digitalen Zwillings für Industrie 4.0. Sie ist die digitale Repräsentanz eines meist physischen Assets und schafft herstellerübergreifende Interoperabilität. Eine Verwaltungsschale besitzt immer einen eindeutigen Identifikator („Internet-Adresse“) und beschreibt das zugehörige Asset mittels Teilmodellen.

Quelle: nach Plattform Industrie 4.0



Weiterführende Dokumente zur Modellierung, Ausgestaltung und Interaktion finden Sie hier: www.plattform-i40.de/PI40/online-bibliothek

Beispiele von Verwaltungsschalen unserer Partner sind derzeit zu finden unter: www.i40-aas.de

Ein Tool zum Erstellen und Browsen einer eigenen Verwaltungsschale finden Sie unter: [www.github.com/admin-shell/aasx-package-explorer/tree/master/builds](https://github.com/admin-shell/aasx-package-explorer/tree/master/builds)

Die Partner: ABB / Bosch Rexroth / Festo / Lenze / Pepperl+Fuchs / Phoenix Contact / Schneider Electric / Siemens