

Digitale Zwillinge. Mühelos.

Standardisiert.

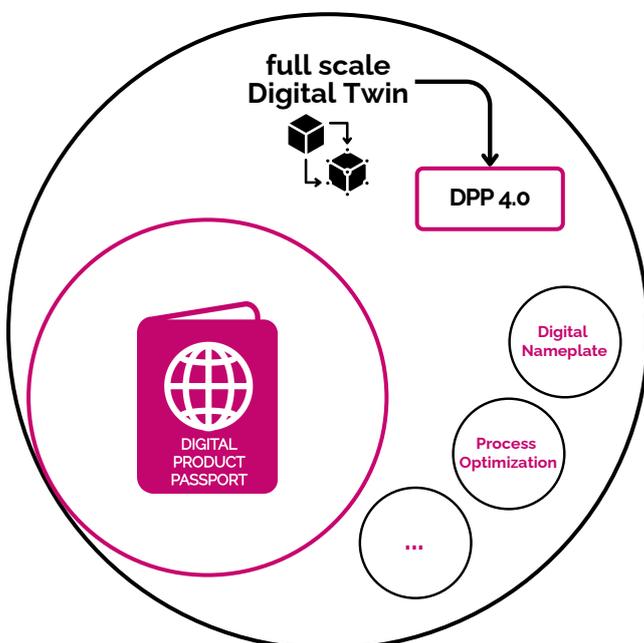
DIGITALER PRODUKTPASS 4.0

Nur DPP oder schon DPP 4.0?

FAKTEN UND UMSETZUNGSMÖGLICHKEITEN

Der Digitale Produktpass für Industrie 4.0 (DPP4.0) ermöglicht die Dokumentation verpflichtender Produktinformationen für industrielle Anwendungen. Mithilfe der Verwaltungsschale (Asset Administration Shell, AAS) wird ein standardisierter digitaler Zwilling der Informationen erstellt, der den herstellerübergreifenden Datenaustausch unterstützt.

Der DPP4.0 strukturiert die Informationen in anwendungsfall-spezifische Teilmodelle, die den gesamten Lebenszyklus eines Produkts abdecken. Er bietet kontrollierten und standardisierten Zugriff auf Daten wie Stammdaten, Zertifikate, Lebenszyklusinformationen und individuelle Instanzdaten.



Mit dem DPP4.0 können Unternehmen fundierte Entscheidungen treffen und regulatorische Anforderungen erfüllen – etwa im Rahmen der Ecodesign-Verordnung für nachhaltige Produkte (ESPR). Der digitale Informationstwin in Form der Verwaltungsschale (AAS) bietet darüber hinaus Mehrwert für weitere Anwendungen, da er ein standardisiertes Format für den Datenaustausch bereitstellt. So lassen sich interne und unternehmensübergreifende Use Cases schnell umsetzen – mit vielfältigen Vorteilen für Ihr Unternehmen.

Das Produkt **Neoeption® Digital Twin Infrastructure** folgt der gemeinsam mit dem ZVEI e.V. entwickelten DPP4.0-Architektur, um den Digitalen Produktpass zu ermöglichen. Dabei gehen unsere Funktionen über bestehende Normen hinaus – mit einem klaren Fokus auf die praktischen Anforderungen der Industrie.

WARUM NEOCEPTION IHR IDEALER PARTNER IST?

Mit unserer Erfahrung, fachlichen Expertise und der engen Verbindung zur Industrie haben wir uns das Ziel gesetzt, skalierbare und praxisnahe Softwareprodukte zu entwickeln. Sie helfen unseren Kunden, die Lücke zwischen dem Potenzial der Digitalisierung und ihrer produktiven Umsetzung zu schließen.

Als Teil der Industrie haben wir über viele Jahre hinweg umfangreiche Erfahrung in der Softwareentwicklung gesammelt – stets mit dem Fokus auf die konkreten Anforderungen unserer Kunden. Unser interdisziplinäres Team vereint tiefgreifendes Know-how mit breiter Branchenkompetenz.

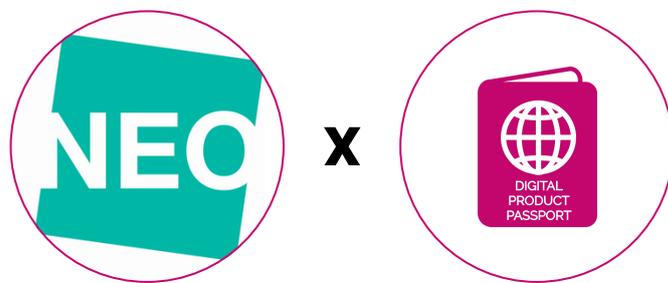
Wir sind aktiv in zahlreichen Konsortien und Arbeitsgruppen, angefangen bei der Mitentwicklung des RAMI-Modells, bis hin zur Zusammenarbeit mit der Industrial Digital Twin Association e.V. (IDTA), der Plattform Industrie 4.0, ECLASS e.V. und vielen weiteren. Dabei geht es uns nicht nur um die Anwendung, sondern auch darum, die Standards von morgen aktiv mitzugestalten.

Bei der Entwicklung unserer Softwarelösungen stehen stets die aktuellen und zukünftigen Anforderungen der Industrie im Mittelpunkt – von den funktionalen Anforderungen über Themen wie Cybersecurity, Software-Resilienz bis hin zu flexiblen Bereitstellungsoptionen.

All das mündet in unserer **Neoception® Digital Twin Infrastructure** – ein industriebereites Produkt, das sich nahtlos in Ihre Infrastruktur integrieren lässt. Es ermöglicht Ihrem Unternehmen die automatisierte Erstellung von Verwaltungsschalen (AAS) sowie die Konfiguration mehrerer Datenmodelle – ganz nach Ihren individuellen Anwendungsfällen.

Die Lösung bietet sichere Nutzung, schnelle Anpassung an neue Anforderungen und einen kontinuierlichen Update-Service, damit Ihre Software stets aktuell bleibt – ganz ohne zusätzlichen Projektaufwand.

IT'S A MATCH!



JETZT STARTEN... WETTBEWERBSVORTEILE NUTZEN!

Unser Hauptfokus liegt auf der automatisierten und produktiven Erstellung sowie Bereitstellung von Verwaltungsschalen (AAS / Digitaler Informationstwin) – direkt aus den vorhandenen Unternehmensdaten.

So können Sie bereits heute erste Monetarisierungspotenziale realisieren und sich nachhaltige Wettbewerbsvorteile sichern – ganz ohne auf regulatorische Vorgaben warten zu müssen.

Die zukünftige Erstellung des Digitalen Produktpasses (DPP) ergibt sich dabei praktisch als wertvolles Nebenprodukt, sobald dieser offiziell verpflichtend wird.

ENTWICKLUNGSPARTNER DER DPP4.0-REFERENZARCHITEKTUR

IDTA

zvei
electrifying
ideas

E CLASS

