

Vorteile für Alle durch Technologie-Evolution

Vorteile für den Anwender

- › Auswahl der verwendeten Geräte unabhängig von verfügbaren Integrationswerkzeugen
- › Keine Suche nach der passenden Integration für das verwendete Tool oder System
- › FDI Device Package enthält Integrations-Software, Geräte-Dokumentation, Zertifikate, etc.

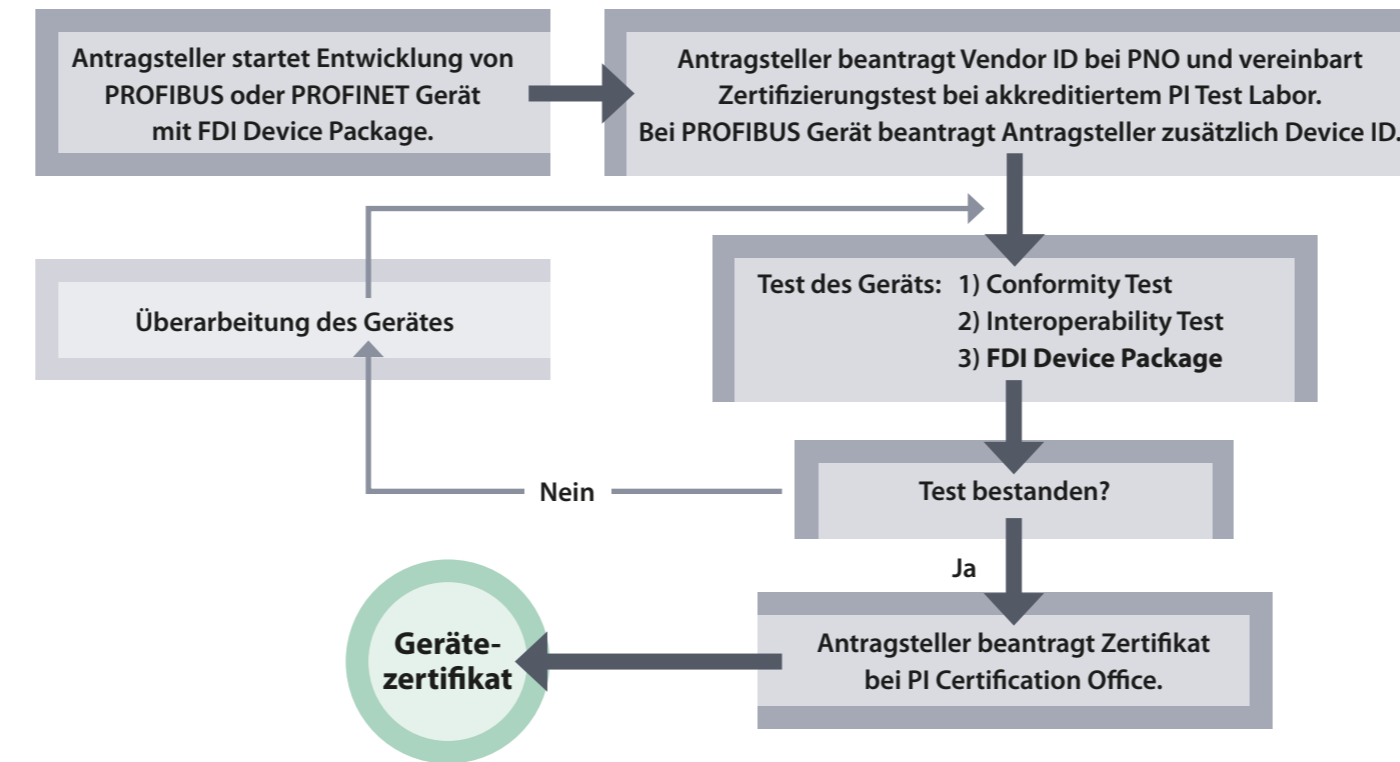
Vorteile für den System- und Tool-Anbieter

- › Geräte sind in alle Tools und Systeme integrierbar und ohne Einschränkungen nutzbar
- › Nur noch eine Integrationstechnologie
- › OPC UA für direkte Anbindung an Cloud-Dienste (Industrie 4.0, Industrial Internet of Things)

Vorteile für den Gerätehersteller

- › Implementierung und Pflege einer Integrations-Software pro Gerätetyp
- › Absicherung der Interoperabilität durch leistungsfähige Entwicklungswerkzeuge und Zertifizierung von FDI Device Packages
- › Gerät kann in allen Tools und Systemen verwendet werden

Zertifizierung von Geräten mit FDI Device Package



Zertifizierungstests garantieren die Interoperabilität der FDI-basierten Lösungen und sichern so ein einwandfreies Zusammenspiel über den kompletten Lebenszyklus der Anlage.

Es wird zweifelsfrei geprüft, ob das FDI Device Package allen Anforderungen der FDI Technologie genügt und störungsfrei in FDI Hosts ausgeführt werden kann.

Kontakt zum Certification Office:
www.profibus.com/products/certification-office/



PROFIBUS Nutzerorganisation e.V. (PNO)
 PROFIBUS & PROFINET International (PI)
 Ohiostraße 8 · 76149 Karlsruhe · Deutschland
 Tel.: +49 721 986 197 0
 E-Mail: info@profibus.com
www.profibus.com · www.profinet.com

Geräteintegration für Industrie 4.0

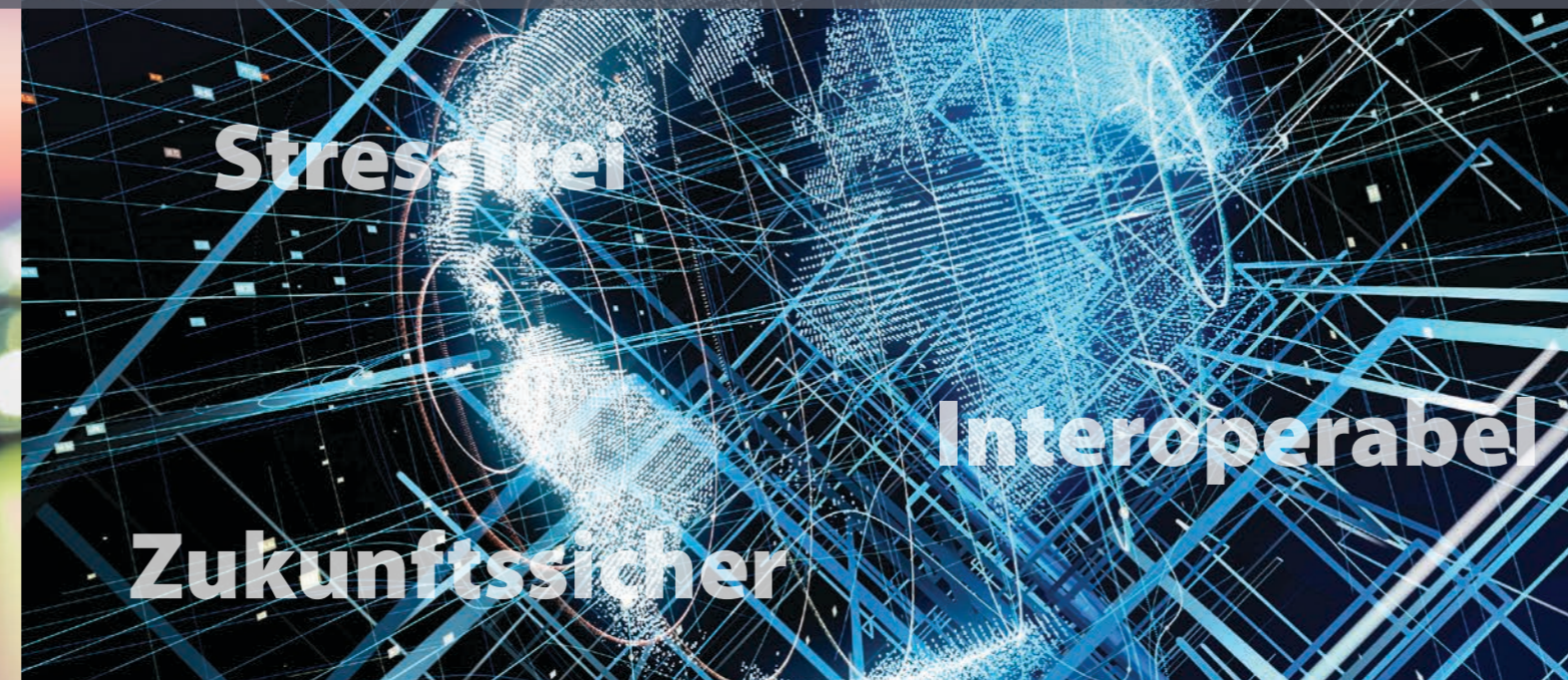


FDI
 Die Evolution für die Revolution

FDI – Mehrwert für Anwender, Gerätehersteller, System- und Toolanbieter



Wegbereiter für die Digitalisierung der Prozessindustrie



Aufwandsreduktion für Anwender



Sicherung der Interoperabilität

Zum Schutz der Investition

Die Erfolgsgeschichte der intelligenten Feldgeräte wird bereits seit einigen Jahrzehnten erzählt. PROFIBUS- und PROFINET-Geräte sind weltweit auf den unterschiedlichsten Anlagen zu finden.

Mit den Geräten selbst hat sich auch deren Integration weiterentwickelt. Rückwärtskompatibilität und Wiederverwendung vorhandener Lösungen und Technologien waren bei der Entwicklung von FDI von größter Bedeutung.

FDI vereint die Vorteile der EDDL- (Electronic Device Description Language) und FDT- (Field Device Tool) Technologie. Neue Konzepte zur Sicherung der Interoperabilität und OPC UA als Tor in die Welt der Industrie 4.0 wurden hinzugefügt.

Keine Revolution, aber ein erheblicher Schritt nach vorn.
Die Evolution der Geräteintegration.

Die Evolution der Geräteintegration

Stressfrei

- › Vereinheitlichte Geräteintegration
- › Ein Paket enthält alles, was zur Geräteintegration notwendig ist
- › Identische Integration für PROFIBUS- und PROFINET-Systeme

Zukunftssicher

- › Frühere Investition in EDD und FDT/DTM ist durch Migrationspfade abgesichert
- › Anbindung an Cloud-Dienste ist vorbereitet
- › Integriertes Lebenszykluskonzept (z. B. Kompatibilitätsregeln, klare Versionierung)

Interoperabel

- › Einheitliches Verhalten durch Standard-Softwarekomponenten
- › Entwicklungsumgebung mit Referenz-Ausführungsumgebung für den Gerätehersteller
- › FDI Host und FDI Package-Zertifizierung für Sicherung der Konformität

Unterstützung durch PROFIBUS & PROFINET International (PI)

Mit Test- und Zertifizierungs-Dienstleistungen und Software-Produkten zur Implementierung von FDI Hosts und FDI Device Packages unterstützt PI die Gerätehersteller und sichert die Interoperabilität für den Anwender.

Außerdem entwickelt PI die Technologie kooperativ mit der FieldComm Group und der FDT Group weiter und stellt sicher, dass auch der zukünftige Weg der PI-Technologien durch FDI perfekt unterstützt wird.

