

# Der Digitale Zwilling zum Anfassen: 51 praxiserprobte AAS-Lösungen auf der Hannover Messe

*Die Industrial Digital Twin Association e.V. (IDTA) informiert vom 31. März bis zum 4. April 2025 auf der Hannover Messe über alle aktuellen Themen zum Digitalen Zwilling, basierend auf der Verwaltungsschale (engl. Asset Administration Shell, kurz AAS). Der IDTA-Stand auf der Hannover Messe ist die zentrale Anlaufstelle für alle, die die AAS verstehen, umsetzen oder weiterentwickeln wollen. Besucher haben hier die Gelegenheit, praxisnahe Lösungen kennenzulernen, Expertenmeinungen einzuholen und sich aktiv mit der Community zu vernetzen. Unternehmen, die die AAS bereits erfolgreich für effizientere und produktivere Prozesse in der Industrie einsetzen, zeigen auf der Messe innovative Anwendungen. Allein am IDTA-Stand in Halle 9, F27 sind 13 der Lösungen zu sehen.*

IDTA präsentiert aktuelle Entwicklungen rund um die Umsetzung der AAS, ihre wachsende internationale Verbreitung, laufende Projekte sowie Best-Practice-Beispiele. Besucher erhalten umfassende Einblicke in Spezifikationen und Teilmodellen der AAS, Open-Source-Aktivitäten sowie das IDTA-Portal, einen Service zur AAS-Validierung. Live am Stand zeigen die 13 Mitaussteller Cadenas, Class.Ing, complement, D&TS, Fraunhofer IOSB-INA, INTERX, M&M Software, Meta-Level Software zusammen mit Müller Manufacturing Consulting, Neoception, objective partner, PTC und Xitaso ihre individuellen AAS-Lösungen für eine effiziente und vernetzte Industrie.

Ein Demonstrator, entwickelt von EPLAN in Zusammenarbeit mit weiteren IDTA-Mitgliedern, zeigt am IDTA-Stand, wie durch den Einsatz der AAS Daten von Komponenten und aus dem Engineering

von Schaltschränken oder Maschinen verwaltet werden. Bereits vorliegende Daten der Komponentenhersteller Phoenix Contact, Siemens, Rittal, Sick, Bosch Rexroth, Festo, HARTING, Mitsubishi Electric, Lenze oder WAGO werden standardisiert in die Software von EPLAN integriert. Konkret werden Informationen zu Komponenten für die Elektrokonstruktion einer Maschine in EPLAN von den Komponentenherstellern als AAS abgefragt und dem Konstrukteur bereitgestellt. Nutzer werden durch Notifications über Änderungen informiert. Daten eines auf dieser Basis entstandenen Engineering-Projekts können über den AAS-REST-API-Standard auch in weiteren Softwaretools wie Enterprise Resource Planning (ERP) und Product Lifecycle Management (PLM) genutzt werden.

Darüber hinaus ist IDTA auf dem Gemeinschaftsstand von Plattform Industrie 4.0

in Halle 8, Stand D26 vertreten und informiert über das Projekt DAVID (Direkte Anwendungshilfe für die Asset Administration Shell zur Vernetzung im Industrie 4.0 Datenraum) und wie die Verwaltungsschale die digitale Interoperabilität weiterer Projekte im Rahmen der Initiative Manufacturing-X inhaltlich und methodisch stützt. Die AAS dient in den Projekten als Schlüsseltechnologie für eine durchgängige Digitalisierung und Vernetzung in der Fertigungsindustrie. Zusammen mit weiteren Projektpartnern gibt IDTA Einblicke in den Aufbau eines offenen Datenökosystems sowie der Schritte zur technologischen und semantischen Standardisierung.

Die Relevanz der AAS zeigt sich auch in der breiten industriellen Umsetzung: Insgesamt 51 Exponate auf der Hannover Messe demonstrieren verschiedenste Anwendungen des standardisierten

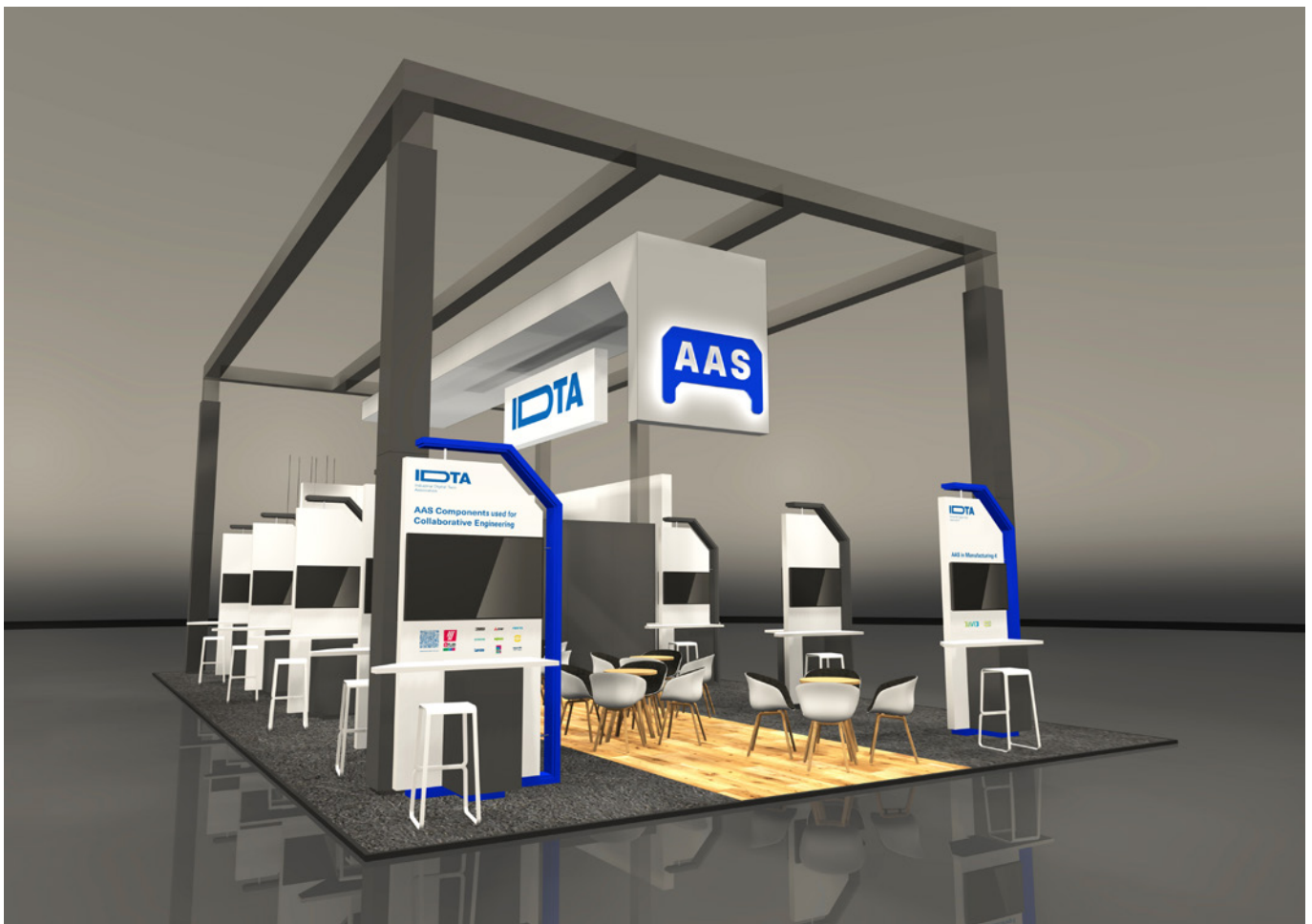


Abbildung 1: In Halle 9 am Stand F27 bieten IDTA sowie 13 Mitaussteller Informationen rund um den Digitalen Zwilling, basierend auf der Verwaltungsschale mit Best-Practice-Beispielen aus der Praxis (Quelle: skupindesign).

Digitalen Zwilling. Der AAS-Guide der IDTA bietet eine Übersicht über diese Exponate und wird in gedruckter Form an den beiden Ständen der IDTA ausgegeben und ist vorab digital verfügbar.

Daneben informieren und diskutieren Experten auf der Industrie 4.0 Stage in

zahlreichen Vorträgen über den Digitalen Zwilling und die AAS. Der AAS-Guide enthält einen kompakten Überblick zu den themenbezogenen Terminen.



Link zum AAS-Guide:

### Sabine Schilling

PR- und Kommunikationsmanagerin  
Industrial Digital Twin Association  
(IDTA)

60528 Frankfurt

sabine.schilling@idtwing.org



Jetzt  
kostenlosen  
Newsletter  
bestellen!

# BRANCHENNEWS RELEVANZ UND MEHRWERT

Der Newsletter für die Automatisierungstechnik

- Märkte, Firmen und Produkte
- Technik-Themen für ihre berufliche Praxis
- Aktuelle Debatten und Branchentrends
- An 5.000 Entscheider sowie Fach- und Führungskräfte

[www.atpinfo.de](http://www.atpinfo.de)