



Presseeinladung / Pressemitteilung

HANNOVER MESSE 2024:

Threedy und Ascon Systems zeigen neue DeepTech-Anwendung: Digital Twin-Daten einer Smart Factory als 3D-Visualisierungen in nahezu Echtzeit

Darmstadt / Stuttgart, 11. April 2024 – Ascon Systems, ein Unternehmen, das mit Digital Twins und Automatisierungslösungen für die Fertigung den Weg zum Industrial Metaverse ebnet, und Threedy, ein DeepTech-Experte für Spatial-Computing-Technologie, zeigen bei der HANNOVER MESSE 2024 eine Weltneuheit: Hersteller können ihre Fertigung in eine Smart Factory wandeln und sie über Standard-Kollaborationssoftware wie z.B. Microsoft Teams auf dem Smartphone oder Tablet in 3D in Echtzeit zugänglich machen. Möglich wird diese „Live 3D Factory Twin Visualization“ durch das Zusammenspiel der Digital Twins von Ascon Systems und der 3D-Visualisierungstechnologie von Threedy. Die beiden Unternehmen arbeiten seit September 2023 als Partner daran, 3D-Lösungen für den Umgang mit großen Datenmengen in Industrieunternehmen zu realisieren.

Bei der Visualisierung von Daten und der Steuerung der Fertigung ist ein Durchbruch gelungen: Die Digital Twins von Ascon Systems liefern Daten aus unterschiedlichen Quellen an ein Tablet oder Smartphone aus. Threedy verknüpft Sensor-Informationen vollautomatisch und in Echtzeit mit 3D-Daten in Konstruktionsqualität und visualisiert sie dann in instant3Dhub, einer Microservice-Infrastruktur für industrielle 3D-Daten. So ist es möglich, dass Nutzende von Maschine zu Maschine gehen und über kollaborative Software live und ortsunabhängig mit ihrem Team zu bestimmten Prozessen oder Zuständen der Hardware sprechen können. Die Technologien von Threedy und Ascon Systems werden skalierbar bei Cloud-Anbietern wie Microsoft Azure betrieben. Sie sind damit remotefähig, durch die Systemoffenheit mit weiteren Datenräumen verknüpfbar und zudem in beliebigen Anwendungen nutzbar. Eine Konsolidierung bzw. Datenreduktion und -simplifikation oder spezifische Vorbereitung sind nicht notwendig.

Auf der HANNOVER MESSE zeigt Threedy jetzt erstmalig das Ergebnis der Technologie-Partnerschaft mit Ascon Systems und damit das Zusammenspiel von kontextualisierten Daten, software-definierter Fertigungssteuerung mit Digital Twins und Live-3D-Visualisierung an einer realen Maschine.

Wir laden Sie ein, zu einer **Demonstration der Joint-Technology am Stand von Threedy** auf der HANNOVER MESSE 2024 vorbeizukommen. Für eine Terminvereinbarung stehen Ihnen zur Verfügung:

Wann: 22. bis 26. April 2024, 10 bis 17 Uhr

Wo: HANNOVER MESSE, Halle 17, Stand G06

Wer:

- *Stefan Domdey, VP Sales, Threedy*
 - o *Mobil : +49.151.525 798 62, Mail : stefan.domdey@threedy.io*

- *Steven Vettermann, Thought Leader, Ascon Systems*
 - o *Mobil: +49.170.772 42 43, Mail : Steven.Vettermann@ascon-systems.de*

Christian Stein, CEO von Threedly, kommentiert: „Das Zusammenspiel der Systeme von Ascon Systems mit unserem instant3Dhub zeigt eindrucksvoll, dass auch verteilte Datenwelten in einem voll-integrierten Digitalen Zwilling vernetzt werden können, ohne dass aufwendige Systeme neu entwickelt werden müssen und auch Brown-Field-Anlagen von den Vorteilen eines Zwillings profitieren können “

Jens Mueller, CEO von Ascon Systems, kommentiert: „Immer mehr Maschinen und Prozesse sind durch das Industrial Internet of Things zwar vernetzt und das Datenvolumen steigt kontinuierlich. Aber oft scheitert es in Industrieunternehmen daran, diese Daten nutzbar zu machen, weil sie isoliert in Datenräumen abgespeichert sind und die Experten für IT fehlen. Gemeinsam mit Threedly haben wir für dieses Problem eine Lösung gefunden. Nutzer sind es gewohnt, mit Smartphones und Tablets zu kommunizieren. Wir machen es gemeinsam möglich, dass das auch für die Kommunikation zwischen Menschen und Maschinen gilt. Unsere Digital Twins liefern die kontextualisierten Daten aus der Fertigung für die Analyse, Threedly visualisiert sie live und in 3D und weitere Schritte in der Steuerung werden wieder über den Digital Twin veranlasst. Wir freuen uns sehr, gemeinsam mit Threedly auf der HANNOVER MESSE zeigen zu können, wie innovativ und intuitiv dieser Ansatz ist.“



Jens Mueller, CEO Ascon Systems Holding GmbH *Christian Stein, CEO Threedly GmbH*

Über Ascon Systems Holding GmbH:

Ascon Systems Holding verbindet die digitale mit der realen Welt. Das Unternehmen entwickelt Automatisierungslösungen basierend auf Digital Twins, die Unternehmen die Transformation hin zu Industrie 5.0 und Industrial Metaverse ermöglichen. Das Ziel dabei ist, die industrielle Fertigung zu flexibilisieren und dies durch IT-OT-Konvergenz und KI zu erreichen. Zu den Kunden gehören BMW,

Mercedes, Drees & Sommer und Läßle. Weitere Kunden sind marktführende Unternehmen aus den Branchen Automobil, Maschinenbau, Luftfahrt und Logistik. Die Ascon Systems Holding GmbH ist die Mutter der im Jahr 2017 gegründeten Ascon Systems GmbH. Der CEO ist Jens Mueller. Im Team arbeiten mehr als 130 Mitarbeitende. Der Hauptsitz von Ascon Systems ist Stuttgart, weitere Standorte sind in Berlin, Mainz, München, Heilbronn und Stade. <https://ascon-systems.de>

Über Threedy GmbH:

Threedy bietet mit seinem instant3Dhub eine einzigartige Infrastruktur-Komponente, die es Unternehmen erlaubt den stetig wachsenden Bedarf an hochverfügbaren 3D Daten in reaktionsschnelle und interaktiven 3D-Anwendungen gerecht zu werden. Industrielle 3D Daten werden ohne vorherige Vorbereitung direkt z.B. aus einem bestehenden PLM-System referenziert und können automatisiert mit weiteren Business Informationen vernetzt werden. So ergeben sich neue, skalierbare Anwendungen über den gesamten Lebenszyklus, vom Engineering bis zum After Sales - web-basierend und mit zero-footprint auf dem Client. Die Threedy GmbH wurde im Jahr 2020 als Ausgründung des Fraunhofer-Instituts für Graphische Datenverarbeitung gegründet. Die Threedy GmbH mit Sitz in Darmstadt umfasst derzeit 55 Mitarbeiter. <https://www.threedy.io/>

Pressekontakt Ascon Systems:

Susanne Weller

T: +49 172 308 41 36

E: s.weller@weller-media.com