

**Dassault Systèmes und SYSTRA schließen Technologiepartnerschaft:
Entwicklung einer neuen Generation virtueller Zwillinge für
Verkehrsinfrastruktur**

Paris, 24. September 2026 – Dassault Systèmes und SYSTRA haben anlässlich der InnoTrans 2026 eine Technologiepartnerschaft im Bereich des digitalen Ingenieurwesens bekanntgegeben. Im Mittelpunkt steht eine neue Generation virtueller Zwillinge: Die beiden Unternehmen bündeln ihre Expertise, um neue digitale Dienstleistungen für den Schienen- und Infrastruktursektor zu erschließen und damit die Leistungsfähigkeit der Branche zu unterstützen.

SYSTRA, eine weltweit tätige Ingenieur- und Beratungsgruppe, die auf Mobilität und Verkehrsinfrastruktur spezialisiert ist, und Dassault Systèmes, ein führendes Unternehmen im Bereich der industriellen KI auf Basis der 3D UNIV+RSES, bündeln ihre Kräfte im Bereich der virtuellen Zwillinge, um Innovationen im Schienen- und Infrastruktursektor zu beschleunigen.

Durch die Kombination der Branchenexpertise von SYSTRA mit den technologischen Kompetenzen von Dassault Systèmes arbeiten die beiden Unternehmen bereits an der Entwicklung innovativer, wertschöpfender digitaler Ansätze. Dies geschieht zu einem Zeitpunkt, an dem Datenkontrolle, digitales Vertrauen und technologische Souveränität zu zentralen Themen für kritische Infrastrukturen sowie für öffentliche und private Akteure werden.

Die von SYSTRA und Dassault Systèmes ins Leben gerufene Initiative soll den Schienenverkehrssektor dabei unterstützen, von den heute häufig noch fragmentierten Analysen zu integrierten Umgebungen überzugehen. Diese ermöglichen es, Daten, Modelle und das Fachwissen der verschiedenen Beteiligten zusammenzuführen. Dieser Ansatz zielt darauf ab, relevante Fragestellungen besser zu verstehen und die Zusammenarbeit zwischen den Beteiligten zu stärken. Bereits in den frühesten Projektphasen können Teams dadurch unterschiedliche Optionen prüfen und bewerten, deren Auswirkungen vorhersehen und gemeinsam fundiertere und bessere Entscheidungen treffen.

Angesichts der Vielzahl an Herausforderungen und der wachsenden Komplexität von Verkehrsprojekten eröffnen virtuelle Zwillinge neue Möglichkeiten für die Planung, Simulation, Erprobung, Optimierung und Verwaltung von Infrastrukturen über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg. Über die bloße digitale Darstellung eines Objekts hinaus

ermöglichen die 3D UNIV+RSES von Dassault Systèmes die Vernetzung virtueller Zwillinge untereinander sowie mit ihrer Umgebung, indem reale Daten, Modelle und wissenschaftsbasierte KI, die zum Schutz der Nutzerdaten entwickelt wurde, miteinander verknüpft werden. Angetrieben von der agentischen 3DEXPERIENCE Plattform von Dassault Systèmes ermöglichen sie es, zu experimentieren, zu lernen und Innovationen voranzutreiben, bevor Maßnahmen in der realen Welt umgesetzt werden.

„Mit dieser Initiative bekräftigt SYSTRA den Anspruch, gemeinsam mit führenden Technologiepartnern als treibende Kraft für digitale Innovationen im Schienen- und Infrastruktursektor zu wirken. Der virtuelle Zwilling ist ein leistungsstarkes Werkzeug zur Verbesserung von Planung und Entscheidungsfindung sowie zur Unterstützung unserer Kunden über den gesamten Lebenszyklus ihrer Anlagen hinweg. Zusammen mit Dassault Systèmes wollen wir die Entwicklung digitaler Dienstleistungen mit hoher Wertschöpfung beschleunigen und so dazu beitragen, eine sichere, zuverlässige und nachhaltige Infrastruktur bereitzustellen“, sagt Prisca Flattot, Senior Vice President Technical & Operational Performance von SYSTRA.

„Die Zukunft der Infrastruktur entsteht an der Schnittstelle von Industrieexpertise und virtuellen Welten. Mit den 3D UNIV+RSES leistet Dassault Systèmes Pionierarbeit für eine neue Art der Welt Darstellung, die Modellierung, Simulation, Realdaten und wissenschaftsbasierte KI vereint – eine KI, die die Welt nicht nur abbildet, sondern sie wirklich versteht. Genau das ist das Ziel unserer Zusammenarbeit mit SYSTRA: Ingenieurinnen und Ingenieure in die Lage zu versetzen, zu experimentieren, zu lernen und Neues zu entwickeln, bevor sie in der realen Welt handeln, und damit die Möglichkeiten bei der Planung der Infrastruktur von morgen grundlegend zu erweitern“, so Corinne Bulota, Vice President, Infrastructure, Energy and Materials Industry von Dassault Systèmes.

Über SYSTRA

SYSTRA ist eine der weltweit führenden Ingenieur- und Beratungsgesellschaften, die auf den öffentlichen Verkehr sowie Mobilitätslösungen spezialisiert ist. Seit mehr als 65 Jahren engagiert sich die Gruppe dafür, Städte und Regionen bei ihrer Entwicklung zu unterstützen, indem sie Verkehrsinfrastrukturen plant, verbessert und modernisiert. SYSTRA trägt dazu bei, Reisen und Mobilität reibungsloser zu gestalten, Menschen und Gemeinschaften miteinander zu verbinden, die soziale Integration zu fördern und den Zugang zu Beschäftigung, Bildung und Freizeitangeboten zu erleichtern.

SYSTRA unterstützt seine Partner und Kunden über den gesamten Lebenszyklus ihrer Projekte – von den frühesten Phasen der Planung und Konzeption bis hin zur Umsetzung, Inbetriebnahme und Wartung. Mit 12.000 Mitarbeitenden erbringt SYSTRA Leistungen in mehr als 80 Ländern weltweit und erzielt 80 Prozent seines Umsatzes auf internationaler Ebene. www.systra.com/

Über Dassault Systèmes

Dassault Systèmes ist ein Impulsgeber für menschlichen Fortschritt. Seit 1981 ist das Unternehmen Vorreiter in der Entwicklung virtueller Welten, die das reale Leben der Menschen – in ihrer Rolle als Verbraucher, Patienten und Bürger – verbessern. Mehr als 390.000 Unternehmen aller Größen und Branchen setzen auf der 3DEXPERIENCE Plattform KI-gestützte, wissenschaftsbasierte virtuelle Zwillinge ein, um gemeinsam Ideen zu entwickeln und nachhaltige Innovationen mit messbarem Mehrwert zu schaffen. Weitere Informationen erhalten Sie unter: www.3ds.com/de

Pressekontakte

SYSTRA:

Agence La Villa

Esther Lemblé

Tel: +33 (0)6 23 49 63 61

E-Mail: elemble@lavillagroupe.com

Dassault Systèmes:

Christine Gierlich (Dassault Systèmes) christine.gierlich@3ds.com +49 170 9 16 01 10

Stefan Haagn (PR-Agentur Axicom) stefan.haagn@axicom.com +49 173 664 00 28