

# Digitale Zwillinge von Logistiksystemen - Typologien, Anwendungen und Zukunftsnutzen

**DATUM:** 15.04.2021 | **ORT:** ONLINE | **ZEIT:** 13.30 – 17.00

**ORGANISATION:** Fachgebiet Logistik, Leitung Prof. Dr.-Ing. Frank Straube



SCHAEFFLER



**SIEMENS**  
Siemens Digital Logistics



Zeit	Titel	Vortragende	Institution
13:30-13:45	Typologien und Anwendungsnutzen digitaler Zwillinge in Logistiksystemen	<b>Prof. Dr.-Ing. Frank Straube</b>	Technische Universität Berlin, Leiter Fachgebiet Logistik
13:45-14:10	Digital-Twin Implementierungen zur Planung von Logistiksystemen	<b>Dr. Ingmar Schüle, Simon Zarnitz, M.Sc.</b>	Schaeffler AG, Data Scientist Technische Universität Berlin, Wissenschaftlicher Mitarbeiter
14:10-14:35	Die neue Dimension in der Logistik: Praxisbeispiele zum digitalen Zwilling	<b>Volker Kirchgeorg</b>	Siemens Digital Logistics GmbH, CEO
14:35-15:00	Digitaler Zwilling zur Steuerung von Logistiksystemen	<b>Prof. Dr. Hartmut Zadek</b>	Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, Leiter des Lehrstuhls für Logistik
15:00-15:30		<b>Pause</b>	
15:30-15:55	3 Shades of AI – 5G and Quantum Computing setting the stage for digital twins	<b>Prof. Dr. Sabina Jeschke</b>	Deutsche Bahn AG, Vorstand Digitalisierung und Technik, Technische Universität Berlin, Honorarprofessorin
15:55-16:20	„Digitale Zwillinge und ihre Entstehung“ – was wir von Systems Engineering für die Gestaltung eines digitalen Zwillings lernen können	<b>Prof. Dr.-Ing. Lydia Kaiser</b>	Technische Universität Berlin, Leiterin Fachgebiet Digitales Engineering 4.0
16:20-17:00	Diskussion: Anwendungsnutzen und Grenzen digitaler Zwillinge in der Logistik	<b>Prof. Dr.-Ing. Frank Straube</b>	Technische Universität Berlin, Leiter Fachgebiet Logistik