

Seminar Digitaler Zwilling für Kommunen, Stadtwerke und Energieversorger

Das Seminar „Digitaler Zwilling für Kommunen, Stadtwerke und Energiebetreiber“ bietet einen praxisnahen Einstieg in Planung, Einführung und Nutzung digitaler Zwillinge nach DIN SPEC 91607 – speziell für Kommunen, Stadtwerke und Energieversorger. Die Teilnehmenden entwickeln einen eigenen Kickstart-Plan für ihr erstes Digital-Twin-Projekt und lernen anhand realer Anwendungsfälle, Ihre Daten, Rollen und Prozesse effizient zu strukturieren.

Komplexität beherrschen: Klare Datenstrukturen für starke kommunale Entscheidungen

Stellen Sie sich vor, Sie oder Ihr Team könnten Entscheidungen auf Basis klar strukturierter, verlässlicher Daten treffen – schnell, effizient und ohne technische Hürden. Genau hier setzt unser Seminar an: Es bietet einen technologie-neutralen Einstieg in Digitale Zwillinge nach DIN SPEC 91607 und zeigt anhand ausgewählter Use Cases, wie Sie direkt ins Handeln kommen.

Sie lernen, Datenquellen, Rollen und Prozesse systematisch zu analysieren: Welche Daten sind entscheidend, wie definiert man Use Cases und Verantwortlichkeiten, und wie entsteht Schritt für Schritt ein Urbaner Digitaler Zwilling? Praxisbeispiele aus Stadtplanung, Bauämtern, Resilienzmanagement und Energieversorgung liefern konkrete Anregungen.

Was Sie am Ende des 2-tägigen Online-Seminars mitnehmen:

- Klarheit über Nutzen und Einsatzmöglichkeiten eines Urbanen Digitalen Zwillings (UDZ)
- Ein strukturiertes Vorgehensmodell basierend auf der DIN SPEC 91607
- Erste konkrete Schritte für das eigene Pilotprojekt
- Orientierung im Softwaremarkt ohne Herstellerfokus
- Sicherheit, ohne technische Überforderung starten zu können



www.mum.de/seminar-digitaler-zwilling

MuM bringt Licht ins Dunkel: Kommunen, Stadtwerke und Energieversorger lernen, wie ein Projekt zum Urbanen Digitalen Zwilling (UDZ) entlang der DIN SPEC 91607 sicher aufgesetzt wird. **Melden Sie sich jetzt Online an.**

Online-Seminar „Digitaler Zwilling für Kommunen, Stadtwerke und Energieversorger“

Praxisseminar nach DIN SPEC 91607

Inhalte der Ausbildung

■ Einstieg – Relevanz und Definition Urbaner Digitaler Zwillinge

Einführung in die Bedeutung Urbaner Digitaler Zwillinge als vernetztes „System von Systemen“, das Kommunen hilft, komplexe Herausforderungen wie Infrastruktur, Klima und Ressourcen transparent zu bewältigen.

■ Grundlagen & Reifegrade nach DIN SPEC 91607

Darstellung des Handlungs- und Reifegradmodells der DIN SPEC 91607, das zeigt, wie Kommunen Schritt für Schritt von Datenintegration bis zu autonomen Steuerungsprozessen gelangen.

■ Architektur und Datenmanagement

Vermittlung, wie aus Rohdaten durch klare Struktur, offene Plattformen und definierte Rollen ein belastbares Fundament für einen Digitalen Zwilling entsteht.

■ Sektorspezifische Anwendungsfälle

Vorstellung konkreter Einsatzszenarien aus Energie, Stadtwerken, Verwaltung und Klimaresilienz, die den praktischen Nutzen eines UDZ für Planung und Betrieb sichtbar machen.

■ Strategische Einführung: Der Weg zum UDZ

Erläuterung eines realistischen Vorgehensmodells von der Bedarfsanalyse über ein Pilotprojekt bis hin zu Governance Regeln und nachhaltiger Wertschöpfung.

■ Workshops

Gemeinsame Analyse und Bewertung von Anwendungsfällen, um Gelerntes direkt auf die eigene Organisation zu übertragen und erste Schritte für einen Kick-Start-Plan konkret zu formulieren.

Zielgruppe

- Kommunale Verwaltungen und öffentliche Behörden
- Stadtplanung, Bauämter, Umwelt- und Infrastrukturabteilungen
- Digitalisierungs-, Smart-City- und GIS-Teams
- Stadtwerke (Energie, Wasser, Abwasser, Fernwärme, Liegenschaften)
- Energie- und Infrastrukturversorger
- Netzbetreiber und Infrastrukturmanager
- Betreiber technischer Anlagen und kommunaler Infrastruktur
- Fach- und Führungskräfte, die datenbasierte Entscheidungen treffen müssen
- Projektverantwortliche für Digitalisierung, Städteplanung, Infrastruktur und Smart Cities
- IT-Datenexperten sowie Netzplaner
- Alle, die digitale Zwillinge verstehen, einführen oder weiterentwickeln möchten

Alle Teilnehmenden eint das Ziel, Daten, Prozesse und Verantwortlichkeiten so zu strukturieren, daß digitale Zwillinge zu einem nutzbaren Werkzeug für Planung, Betrieb und strategische Entscheidungen in ihrer Organisation werden.



DIN SPEC 91607

Sie hilft beim Aufbau eines digitalen Zwillings durch klare Anforderungen, einheitliche Begriffe und Schnittstellen. So schafft sie Transparenz, Vergleichbarkeit, Interoperabilität und Investitionssicherheit.



Seminaranmeldung

Mensch und Maschine Deutschland GmbH

Argelsrieder Feld 5 | 82234 Wessling
Telefon +49 8153 933-0 | info@mum.de
www.mum.de | www.mum.at | www.mum.ch



ISO-9001-Zertifikat für
Entwicklung, Durchführung und
Evaluierung aller Seminare in D-A-CH

www.tuvsud.com/ms-zert



Authorized Developer
Authorized Certification Center
Authorized Training Center