

Discovery-Workshop Digitaler Zwilling

Der strukturierte Einstieg in Ihre Digital-Twin-Strategie

Sie möchten Ihre Daten, Prozesse und Systeme besser nutzen? Wissen aber noch nicht, wo Sie sinnvoll beginnen sollen?

Viele Unternehmen und Organisationen verfügen bereits über wertvolle technische Informationen: in GIS-Systemen, CAD- und BIM-Modellen, Fachanwendungen, Tabellen, Plänen oder Asset-Management-Lösungen. Häufig sind diese Daten jedoch verteilt, nicht durchgängig verknüpft oder nur eingeschränkt für Entscheidungen nutzbar.

Ihr Nutzen auf einen Blick

- Klarer Überblick über Ihre aktuelle Daten-, Prozess- und Systemlandschaft
- Identifikation konkreter Potenziale für Ihren Digitalen Zwilling
- Priorisierung relevanter Anwendungsfälle mit erkennbarem Mehrwert
- Bewertung vorhandener Datenquellen, Schnittstellen und Strukturen
- Gemeinsames Zielbild für den weiteren Aufbau
- Ergebnisbericht mit praktikablem Ansatz für die nächsten Schritte
- Fundierte Grundlage für Analyse-Workshop, Pilotprojekt oder Umsetzung

Warum ein Discovery-Workshop?

Ein Digitaler Zwilling ist mehr als ein einzelnes Produkt. Er verbindet Daten, Prozesse und Anwendungen zu einem nutzbaren digitalen Abbild Ihrer Infrastruktur, Anlagen oder Betriebsprozesse.

Damit daraus echter Mehrwert entsteht, braucht es zu Beginn Klarheit: Welche Daten sind vorhanden? Wo entstehen Medienbrüche? Welche Systeme müssen zusammenspielen? Und welche Anwendungsfälle liefern schnell sichtbaren Nutzen?

Für wen ist der Workshop geeignet?

Für Organisationen, die mit komplexen Daten und verteilten Systemen arbeiten und mehr Transparenz, Übersicht sowie eine bessere Nutzung ihrer Informationen erreichen möchten – insbesondere Industrieunternehmen, Kommunen, Stadtwerke und Infrastrukturbetreiber.



[Mehr zum Discovery-Workshop](#)

Im Discovery-Workshop schaffen wir gemeinsam die notwendige Orientierung. So vermeiden Sie unklare Großprojekte und starten mit einem realistischen, strukturierten Fahrplan.

Vom Potenzial zum konkreten Plan: Klarheit gewinnen, Chancen erkennen, Schritte definieren.

Inhalte des Workshops

Im Workshop betrachten wir gemeinsam mit Ihnen die zentralen Grundlagen für Ihren Digitalen Zwilling:

Ausgangssituation verstehen

Wir erfassen Ihre aktuellen Herausforderungen, Ziele und Rahmenbedingungen. Dabei betrachten wir technische, organisatorische und prozessuale Aspekte.

Daten und Systeme einordnen

Wir analysieren, welche Datenquellen, Anwendungen und Informationsstrukturen bereits vorhanden sind – zum Beispiel GIS, CAD, BIM, Asset Management, Fachsysteme oder bestehende Dokumentationen.

Potenziäle identifizieren

Gemeinsam erarbeiten wir, wo ein Digitaler Zwilling konkrete Mehrwerte schaffen kann: etwa in Betrieb, Instandhaltung, Planung, Dokumentation, Kollaboration oder Entscheidungsprozessen.

Anwendungsfälle priorisieren

Wir bewerten mögliche Use Cases nach Nutzen, Umsetzbarkeit und strategischer Relevanz. So entsteht eine klare Grundlage für die nächsten Schritte.

Vorgehen ableiten

Am Ende steht ein praktikabler Ansatz für Ihr weiteres Vorgehen – von der vertiefenden Analyse bis zum möglichen Pilotprojekt.

Eingebettet in das MuM-Vorgehensmodell

Der Discovery-Workshop ist der erste Schritt in unserem strukturierten Vorgehensmodell für den Digitalen Zwilling, und Sie erhalten einen klaren, praxisnahen Einstieg in das Thema Digitaler Zwilling. Gemeinsam identifizieren Sie Potenziale, bewerten Ihre Ausgangssituation und entwickeln einen realistischen Fahrplan für die nächsten Schritte.



Erfahren Sie auf unserer Homepage auch mehr zum Digitalen Zwilling.

Was Sie nach dem Workshop erhalten

Nach dem Discovery-Workshop erhalten Sie einen strukturierten Ergebnisbericht. Dieser fasst die wichtigsten Erkenntnisse zusammen und zeigt konkrete Ansatzpunkte für den weiteren Aufbau Ihres Digitalen Zwillings.

Der Ergebnisbericht enthält unter anderem:

- Zusammenfassung Ihrer Ausgangssituation
- identifizierte Potenziale und Handlungsfelder
- erste priorisierte Anwendungsfälle
- Einschätzung relevanter Daten, Systeme und Prozesse
- Empfehlung für das weitere Vorgehen
- mögliche nächste Schritte im MuM-Vorgehensmodell

Damit erhalten Sie eine belastbare Grundlage für interne Entscheidungen, Budgetplanung und die weitere Umsetzung.



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