

DIGITAL TWINS FÜR STÄDTE



Inhalte

Der Digitale Zwilling – Digital Twin – einer Stadt ist ein virtuelles Abbild von Gebäuden, Straßenzügen, ganzen Stadtquartieren und ihrer Umwelt. Er dient als Basis für Entscheidungen im Hinblick auf Nachhaltigkeit, Sicherheit und Lebensqualität. Eine Vielzahl von Daten aus unterschiedlichsten Quellen ergänzt den virtuellen Zwilling zu einem wertvollen Planungsinstrument, das jederzeit aktuelle Informationen und Prognosen liefern kann. Einzigartig für dieses Programm ist der themen- und fakultätsübergreifende Ansatz:

Digitale Stadtmodellierung
(CityGML)

Digitales Planen
und Bauen
(BIM)

Anwendung
(Mobilität, Umwelt
und Wohnen)

Zielgruppe

- ▶ Führungskräfte & Projektmanager aus Stadtplanung und Architektur
- ▶ Planungsverantwortliche Mitarbeiter kommunaler Träger
- ▶ Fachkräfte aus den Bereichen Smart City, Vermessung und Geoinformation

Zugangsvoraussetzungen

Eine relevante Berufserfahrung von mindestens 2 Jahren, sowie idealerweise ein Hochschul- oder Fachhochschulabschluss.

Warum Zertifizierung Digital Twins?

Der Kurs vermittelt Fachkenntnisse zu den einzelnen Themenkomplexen Digitale Stadtmodellierung, Digitales Planen und Bauen und darauf aufbauenden Anwendungen. Aber vor allem auch zu deren Verknüpfungen und Interaktionen, wie sie in der realen Welt gegenwärtig sind. Experten aus diesen Bereichen versetzen die Teilnehmer in die Lage, mit Hilfe der Erkenntnisse innovative Lösungen in der Stadt-, Verkehrs-, und Landschaftsplanung umzusetzen.

Akademische Direktoren

Prof. Dr. rer. nat. Thomas H. Kolbe, TUM
Lehrstuhl für Geoinformatik

Prof. Dr.-Ing. Frank Petzold, TUM
Lehrstuhl für Architekturinformatik

Prof. Dr.-Ing. André Borrmann, TUM

Lehrstuhl für Computergestützte Modellierung und Simulation

Partner



Ansprechpartnerin & weitere Informationen



Ariane Mackenzie
Program Manager

Tel.: +49 (0)89.289.28479
ariane.mackenzie@tum.de



<http://go.tum.de/300678>

Kosten

3.750,- €

10% Rabatt für Kunden oder Mitglieder
der Kooperationspartner