

## Pressemitteilung

### Initiative „TwinBy – Digitale Zwillinge für Bayern“ des Bayerischen Staatsministeriums für Digitales gestartet – das Qualifizierungsprogramm dafür kommt aus Grafing.

- 18 bayerische Kommunen und interkommunale Verbände entwickeln eigene „Digitale Zwillinge“ zur datenbasierten Optimierung von Entscheidungen.
- Bayerisches Digitalministerium fördert die Projekte mit insgesamt bis zu 1 Mio. Euro.
- Virtual City Systems, CADFEM und Creative Climate Cities sind Projektpartner für das Qualifizierungsprogramm



**18 bayerische Kommunen und interkommunale Verbände entwickeln „Digitale Zwillinge“ zur datenbasierten Optimierung von Entscheidungen. Das Bayerische Staatsministerium für Digitales unterstützt diese Kommunen bei der Umsetzung ihrer digitalen Planungsmodelle. Für das Qualifizierungsprogramm der Beschäftigten aus den Kommunen haben sich die Träger für das Gemeinschaftsangebot von Virtual City Systems, CADFEM und Creative Climate Cities entschieden.**

Das Bayerische Digitalministerium stellt für das Projekt „TwinBy – Digitale Zwillinge für Bayern“ insgesamt bis zu einer Million Euro bereit. Damit werden in den teilnehmenden Kommunen digitale Planungsmodelle entwickelt, mit denen die Gemeinden, Städte und Landkreise auf Basis lokaler Daten Entwicklungen in ihrer Region analysieren und simulieren können. Schwerpunkte der 18 Projekte aus allen bayerischen Regierungsbezirken werden Modelle zur besseren Steuerung von Energie und Verkehr sein. Aber auch Kulturprojekte, Stadtentwicklungsprojekte oder Projekte aus dem Gesundheitswesen sind geplant.

**Bayerns Digitalministerin Judith Gerlach** erklärt: „Diese digitalen Modelle werden unseren bayerischen Kommunen helfen, besser auf aktuelle und künftige Herausforderungen reagieren zu können. So bringen wir hochmoderne Planungslösungen in unsere bayerischen Rathäuser und Landratsämter und unterstützen dort gute, datengestützte Entscheidungen.“

Die teilnehmenden Kommunen erhalten bei der Entwicklung der Software bis April 2024 Unterstützung von ausgewählten Dienstleistern. Das Digitalministerium fördert die Projekte mit bis zu 50.000 Euro für einzelne Kommunen und bis zu 75.000 Euro für interkommunale Projekte. Damit werden individuelle Beratungs-, Coaching- und technische Unterstützungsleistungen zum Aufbau eines jeweils individuellen Digitalen Zwillings in den Kommunen unterstützt. Darüber hinaus wird es ein spezielles Qualifizierungsprogramm für Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter geben. Die Kommunen werden so befähigt, ihr Planungsmodell nach dem Programm stetig selbst zu erweitern und ihr Knowhow zur Planung und Simulation weiterer Entwicklungen zu nutzen. Weitere Informationen zu „TwinBy – Digitale Zwillinge für Bayern“: [www.twinby.bayern](http://www.twinby.bayern)

#### **Virtual City Systems, CADFEM und Creative Climate Cities als Qualifizierungspartner**

Eine Schlüsselrolle für eine erfolgreiche Planung, Umsetzung und Implementierung eines „Digitalen Zwillings“ kommt der Qualifizierung der in das Projekt involvierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zu. Hier ist die Entscheidung auf das gemeinschaftliche Angebot von Virtual City Systems (Experten für 3D-Stadtmodelle, 3D-Geoinformationen und digitale Zwillinge von Städten), CADFEM (Experten für Simulationstechnologie und Betreiber einer intuitiven eLearning-Plattform) und Creative Climate Cities (Experten für Digitale Stadtentwicklung) gefallen. Das Qualifizierungskonzept setzt sich aus zwei Lernphasen zusammen, in denen die erforderlichen Fachkenntnisse erworben werden können. In Phase 1 im Frühjahr wird ein genereller Überblick vermittelt, in Phase 2 im Herbst geht es um technische Grundlagen und Kompetenzen sowie die Umsetzung eines Use Cases. Die Qualifizierung wird als Blended-Learning-Konzept angeboten, d.h. die eigens in den CADFEM Studios in Grafing-Schammach produzierten interaktiven eLearning Kurse werden mit Sprechstunden und Live-Workshops im Hybridformat - sprich vor Ort bei CADFEM oder Online - kombiniert.

Die **Virtual City Systems GmbH (VCS)** mit Hauptsitz in Berlin und einer Niederlassung in Grafing ist ein Unternehmen der CADFEM Group. VCS steht für 3D-Stadtmodelle und Digitalen Zwillinge als zukunftsweisende Technologien, die die kollaborative und fachübergreifende Stadtentwicklung und deren transparente Kommunikation verbessert und nachhaltige Entscheidungen auf Basis von Analysen und Simulationen unterstützt. VCS ist als Projektleiter, Impulsgeber und Gestalter der Inhalte des Qualifizierungsprogramms. [www.vc.systems](http://www.vc.systems)



Die **CADFEM Germany GmbH** aus Grafing bei München ist ein auf Simulationen spezialisiertes Ingenieurunternehmen, das seit seiner Gründung 1985 Firmen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen berät. Neben der Software des Weltmarktführers Ansys (Nasdaq ANSS) liefert CADFEM seinen Kunden ein umfassendes Spektrum an ergänzenden Services. CADFEM gilt zudem als die Nr. 1 auf dem Gebiet der Aus- und Weiterbildung im Bereich Simulation und hat dafür eine erfolgreiche eLearning Plattform entwickelt – die nun auch bei TwinBy zum Einsatz kommt. [www.cadfem.net/elearning](http://www.cadfem.net/elearning)

**Creative Climate Cities (CCC)** aus Berlin ist eine Agentur für digitale Stadtentwicklung. CCC arbeitet an der Schnittstelle von Stadtentwicklung, Digitalisierung, Design, Forschung und visueller Kommunikation und begleitet urbane Transformationsprozesse. Ziel ist die Unterstützung von Kommunen auf dem Weg in eine nachhaltige, klimafreundliche und ressourceneffiziente urbane Zukunft. Genau diese Rolle nimmt CCC bei der Umsetzung des Qualifizierungsprogramms ein. [www.creativeclimatecities.org/de](http://www.creativeclimatecities.org/de)

## CADFEM® Über CADFEM

CADFEM befähigt Kunden hier über den gesamten Prozess hinweg: vom Aufdecken möglicher Simulations-Potenziale, über geeignete Konzepte, der Erarbeitung integrierter Lösungen bis hin zur Bereitstellung der passenden digitalen Entwicklungswerkzeuge. Zudem hebt CADFEM mit Schulungen und zertifizierten Ausbildungen die Produktentwicklungs-Kompetenz der Kunden auf das nächste Level.

Die CADFEM Germany GmbH wurde 1985 als „CADFEM GmbH“ gegründet und zählt zu den Pionieren der Anwendung von Digital Engineering und Numerischer Simulation. Sie beschäftigt rund 180 Mitarbeiter an 5 Standorten in Deutschland und ist Teil der weltweit agierenden CADFEM Group, einem der größten internationalen Anbieter von Simulationstechnologie. [www.cadfem.net](http://www.cadfem.net)

	<p><i>Bild 01: Der Startschuss für TwinBy in den 18 teilnehmenden bayerischen Kommunen fiel am 21. März 2023 bei der Auftaktveranstaltung in München. (Bild: Bayern Innovativ GmbH)</i></p>
	<p><i>Bild 02: „Team Qualifizierung“: v.l.n.r. Dr.-Ing. Stefan Trometer, Geschäftsführer Virtual City Systems, Dr. Nadine Kuhla von Bergmann, Geschäftsführerin Creative Climate Cities, Dr.-Ing. Markus Kellermeyer, Leiter eLearning bei CADFEM Germany sowie Emanuel Brehm, Sales Manager Virtual City Systems, bei der Planung des gemeinsamen Ausbildungsangebotes. (Bild: Virtual City Systems GmbH)</i></p>

### Kontakt für Journalisten

Alexander Kunz, CADFEM Germany GmbH ©

Leinfelder Straße 60, 70771 Leinfelden-Echterdingen

Tel.: +49 (0) 80 92 / 70 05-889; [akunz@cadfem.de](mailto:akunz@cadfem.de)