



InGeoForum

SimStadt

Nutzung von 3D-Stadtmodellen für die Energiewende

19.11.2015

EINLADUNG ZUR VERANSTALTUNG

Im Forschungsprojekt SimStadt wurde eine innovative urbane Simulationsumgebung entwickelt und basierend auf dem offenen 3D-Stadtmodell CityGML, realisiert sie vielfältige urbane Energieanalysen wie Wärmebedarfsdiagnose, Solarpotenzialanalyse und Niedrig-CO2 Energiestrategieplanung. Die in diesem Kontext etablierten virtuelle 3D-Stadtmodelle dienen hierfür als Datenbasis, Visualisierungs- und Kommunikationsinstrumente für die verschiedenen urbanen Akteure der Energiewende: Stadtplaner, Energiemanager und Bürger.

Wir laden Sie herzlich ein, sich von den Nutzungsmöglichkeiten von 3D-Stadtmodellen für die Energiewende überzeugen zu lassen.

WANN UND WO

Montag, 19.11.2015

Beginn: 10.00 Uhr

Veranstaltungsort:

Fraunhofer Institut für Graphische Datenverarbeitung

Fraunhofer Straße 5

64283 Darmstadt

ANMELDUNG UND INFORMATION

Anmeldung unter:

<http://www.ingeoforum.de/veranstaltungen/anmeldung9.html>

Teilnahmegebühr für Gemeinden: 50 Euro

Teilnahmegebühr für Firmen: 120 Euro

Teilnahme für InGeoForum-Mitglieder ist kostenlos.

Mehr Informationen bei:

InGeoForum Geschäftsstelle: www.ingeoforum.de

Fraunhofer Straße 5, 64283 Darmstadt

SimStadt: <http://www.simstadt.eu/de/index.html>

Netzwerkpartner:

**Hochschule
für Technik
Stuttgart**





SimStadt

Nutzung von 3D-Stadtmodellen in der Energiewende

AGENDA

10:00 Begrüßung

Dr. Thorsten Fröhlich, Forschungszentrum Jülich GmbH

Prof. Dr. Volker Coors, Vermessung, Informatik und Mathematik, Hochschule für Technik Stuttgart

Daniel Holweg, InGeoForum

Block 1 - Herausforderung der Energiewendeplanung basierende auf GIS und 3D-Stadtmodellen

10:30 „Klimaneutrale Kommune? Energie-/Wärme-potenziale und lokale erneuerbare Versorgung“

Prof. Dr. Ursula Eicker, Forschungszentrum nachhaltige Energietechnik, Hochschule für Technik Stuttgart

10:45 „Wärmemasterplan Mainz“

Pamela Livigni, Stadtwerke Mainz

11:15 „Energiesystemmodelle für kommunale (erneuerbare) Versorgung“

Jan-Bleicke Eggers, Fraunhofer Institut für solare Energiesysteme

11:45 „Virtuelle Kraftwerke für 100% EE-Region mit Kopp-lung von Strom-, Gas- und Wärmenetz“

Dr. Frank Sehnke, Zentrum für Sonnenenergie und Wasserstoff Forschung Baden-Württemberg

12:15 „Methoden und webbasierte Lösungen für urbane Energieplanung“

Dr. Andreas Koch, EIFER/EDF

12:45 Mittagspause, gemeinsamer Imbiss

Block 2 - SimStadt, Demonstration und Anwendungsbeispiele

13:45 „SimStadt für Klimaschutzkonzepte (Wärmebedarfs-diagnose, Solarpotenzialanalyse, Sanierungsszenarien“,

Demonstration: Romain Nouvel, HFT Stuttgart

Anwendungsbeispiel: Klimaschutzkonzept Landkreis Ludwigsburg, Gregor Grassl, Drees & Sommer

14:30 „SimStadt für Energieversorger und Fernwärmenetz-Ausbau“

Demonstration: Eric Duminil, HFT Stuttgart

Anwendungsbeispiel: Dr. Stephan Richter, GEF Ingenieur AG

15:00 „Perspektiven, 3D-Plattform für städtische Dienste“

Dr. Heino Rudolf, M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH

15:30 Abschlussrunde (bis 15:45 Uhr)



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

