DDGI
DEUTSCHER DACHVERBAND FÜR GEOINFORMATION E. V.

11. Deutsches GeoForum

1. Tag: 22. November 2023

Saal Asien

13:00 Uhr
Eintreffen der Gäste
Thema:
Der digitale Zwilling vom Bund zur Stadt

14:00 Uhr
MDB Anja Liebert, B90/Grüne:
Impulsreferat:
Effiziente und nachhaltige Stadtentwicklung – mit dem Digitalen Zwilling

14:30 Uhr
Prof. Paul Becker, Andreas von Dömming, Theresa Herbst, Patrick Knöfel, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
DigiZ-DE: Der Digitale Zwilling für die Bundesverwaltung

14:45 Uhr
Dr. Stefan Ostrau, Kreis Lippe, Digitalisierungsbeauftragter
NRW-Kreise – Mit Geoinformationen in die digitale Zukunft

15:00 Uhr
Christine Pohl, Stadt Wuppertal / Competence Center Smart City
Bereitstellung und Verarbeitung von aktuellen Geoinformationen für den Urbanen Digitalen Zwilling der Stadt Wuppertal

15:15 Uhr
Diskussion

Saal Pazifik

15:30–16:00 Uhr
Kaffeepause mit der Möglichkeit zur Besichtigung der Ausstellung

Saal Asien

Workshop Copernicus und Erdbeobachtung für kommunale digitale Zwillinge

16:00 Uhr
Johannes Schmidt, EurAG / Netzwerk Copernicus für Kommunen:
Nutzung von Erdbeobachtungsdaten für die Aktualisierung Digitaler Zwillinge
Einführung in Workshop

16:15 Uhr
Martin Krückhans, Amt für Geoinformation, Vermessung und Kataster, Essen:
Ein digitaler Zwilling zur Überwachung kommunaler Infrastruktur

16:30 Uhr
Nicole Schubbe, Freie und Hansestadt Hamburg | Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung | Urban Data Hub:
Urbane digitale Zwillinge, Standards und aktuelle Entwicklung

ab 16:45 Uhr
Thementische im Worldcafe:
Kommunale Überwachung / urbane Sicherheit
Urbane Zwillinge Umwelt: Grün-Blaue Infrastruktur
Standards und Schnittstellen

Saal Pazifik

Klimawandel – Monitoring

16:00 Uhr
Marius Koch, NVIDIA:
KI-unterstützte Digitale Zwillinge für Klimaresilienz in Städten

16:15 Uhr
Annett Frick, Kathrin Wagner, Sascha Gey, Benjamin Stöcki, LUP GmbH:
Beschirmungsgrad und Copernicus

16:30 Uhr
Andreas Weßel, Regionalverband Ruhr:
Erfassung von Baumstandorten und Gründächern für mikroskalige Stadtklimamodelle

17:00 Uhr
Kaffeepause

Saal Asien

Saal Pazifik

17:15 Uhr
Michael Bruse, ENVI-met GmbH:
Modellierung von Stadtbäumen: Was kommt nach den Kugeln?

17:30 Uhr
Pia Laue, Werner Blohm, Institut für Hygiene und Umwelt Hamburg:
Leuchtturm-Projekt „BIGFE – Erfassung der Wasserqualität und Wasserflächenausdehnung von Binnengewässern durch Fernerkundung“ des BMDV

17:45 Uhr
Juilson Jubanski, 3D RealityMaps GmbH:
Multisensoraufnahmen als Grundlage für den digitalen Stadtzwilling und umweltbezogene Smart City-Fragestellungen

DDGI
DEUTSCHER DACHVERBAND FÜR GEOINFORMATION E. V.

11. Deutsches GeoForum

2. Tag: 23. November 2023

Saal Asien

Digitale Zwillinge/ Monitoring und Praxisbeispiele

9:30 Uhr
Janis Müller, ARC GREENLAB GmbH:
Digitale Zwillinge der historischen Siemensbahn

9:50 Uhr
Peter Rummel, Bentley Systems Germany GmbH:
Digitaler Zwilling und die Nationale Wasserstrategie – damit es nachhaltig gut läuft

10:10 Uhr
Luca Kleinewillinghöfer, EFTAS GmbH:
EMBAL – eine neue Initiative zur Biodiversitätsüberwachung in Europas Agrarlandschaften

10:30 Uhr
Martin Dresen, Numa Gremling, geoSYS:
Monitoring küstennaher Meeresgebiete im Spannungsfeld von Klimawandel und wirtschaftlicher Nutzung

10:50 Uhr
Diskussion

Saal Pazifik

Siedlungsplanung und Energie

9:30 Uhr
Tobias Rudolph, Peter Goerke-Mallet, FZ Nachbergbau der THGA Bochum | Andreas Müterthies, EFTAS GmbH:
Monitoring im Klimawandel – Öffentliche Beteiligung im Kavernenfeld Gronau-Epe

9:50 Uhr
Ralph Pfannkuche, VertiGIS:
Cloud Computing in Katasterverwaltungen - Anforderungen der Digitalisierung flexibler, schneller und effektiver umsetzen

10:10 Uhr
Tobias Gödderz, infas360°:
Die Rolle von Geo- und Mikrodaten im Kontext der kommunalen Wärmeplanung

10:30 Uhr
Michael Bergöö, ClimateView:
Umstellungselemente – ein Rahmenwerk für die Transformation zur Klimaneutralität in Kommunen

10:50 Uhr
Diskussion

11:00 Uhr
Kaffeepause mit der Möglichkeit zur Besichtigung der Ausstellung

Saal Asien

IT Infrastruktur

11:30 Uhr
Markus Duelli, ITZBund:
EDIS – Echtzeitdateninfrastruktur

11:50 Uhr
Marcel Waetke, IT.NRW:
Digitaler Zwilling Gefahrenabwehr NRW

12:10 Uhr
Franka Kunz, DLR:
Destination Earth und ESA DTE als Förderer digitaler Zwillinge in der Anwendung

12:30 Uhr
Ramona Voshage, Tobias Krüger, Claudia Dworzyk, Reinhard Schinke, Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung e. V.:
Das Forschungsdatenzentrum des IÖR – Daten, Werkzeuge und Dienste für die raumbezogene Nachhaltigkeitsforschung

10:50 Uhr
Diskussion

Saal Pazifik

Rohstoffversorgung

11:30 Uhr
Stefan Franz, Landesbetrieb Wald und Holz NRW:
Waldinfo.NRW- Waldmonitoring und Wiederbewaldung

11:50 Uhr
Lukas Freise, Arbeitsgemeinschaft Rohholz e.V.:
Aktuelle Holzvorratsdaten für Deutschland nach den Borkenkäfer- und Dürreschadensjahren

12:10 Uhr
Markus Jochum, Airbus Defence and Space:
Herausforderungen des Lieferkettengesetzes – Beitragspotentiale der Erdbeobachtung am Beispiel der nationalen Missionen TerraSAR und TanDEM

12:30 Uhr
Jonas Franke, Anna Brand, Remote Sensing Solutions GmbH:
Ein Monitoringsystem für die neue EU-Verordnung zur Verfolgung von Lieferketten

10:50 Uhr
Diskussion

13:00 Uhr
Kaffeepause mit der Möglichkeit zur Besichtigung der Ausstellung