

| Saal Asien | Saal Pazifik |
|--|--------------|
| <p>13:00 Uhr Eintreffen der Gäste Thema: Der digitale Zwilling vom Bund zur Stadt</p> <hr/> <p>14:00 Uhr MDB Anja Liebert, B90/Grüne: Impulsreferat: Effiziente und nachhaltige Stadtentwicklung – mit dem Digitalen Zwilling</p> <hr/> <p>14:30 Uhr Prof. Paul Becker, Sonja Wehrhahn, Andreas von Dömming, Theresa Herbst, Patrick Knöfel, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie DigiZ-DE: Der Digitale Zwilling für die Bundesverwaltung</p> <hr/> <p>14:45 Uhr Dr. Stefan Ostrau, Kreis Lippe, Digitalisierungsbeauftragter NRW-Kreise – Mit Geoinformationen in die digitale Zukunft</p> <hr/> <p>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</p> <hr/> <p>15:15 Uhr Diskussion</p> | |

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

| Saal Asien | Saal Pazifik |
|--|--|
| <p>Workshop Copernicus und Erdbeobachtung für kommunale digitale Zwillinge</p> <hr/> <p>16:00 Uhr Johannes Schmidt & Christian Steffens, EurA AG/Copernicus Netzwerkbüro Kommunal: Nutzung von Erdbeobachtungsdaten für die Aktualisierung Digitaler Zwillinge <i>Einführung in Workshop</i></p> <hr/> <p>16:15 Uhr Martin Krückhans, Amt für Geoinformation, Vermessung und Kataster, Essen: Ein digitaler Zwilling zur Überwachung kommunaler Infrastruktur</p> <hr/> <p>16:30 Uhr Nicole Schubbe, Freie und Hansestadt Hamburg Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung Urban Data Hub: Urbane digitale Zwillinge, Standards und aktuelle Entwicklung</p> <hr/> <p>ab 16:45 Uhr Thementische im Worldcafe: Überwachung kommunaler Infrastruktur Urbane Zwillinge Umwelt: Grün- Blaue Infrastruktur Standards und Schnittstellen</p> | <p>Klimawandel – Monitoring</p> <hr/> <p>16:00 Uhr Marius Koch, NVIDIA: KI-unterstützte Digitale Zwillinge für Klimaresilienz in Städten</p> <hr/> <p>16:15 Uhr Annett Frick, Kathrin Wagner, Sascha Gey, Benjamin Stöcki, LUP GmbH: Beschirmungsgrad und Copernicus</p> <hr/> <p>16:30 Uhr Andreas Weßel, Regionalverband Ruhr: Erfassung von Baumstandorten und Gründächern für mikroskalierte Stadtklimamodelle</p> |

17:00 Uhr
Kaffeepause

| Saal Asien | Saal Pazifik |
|------------|--|
| | <p>17:15 Uhr Michael Bruse, ENVI-met GmbH: Modellierung von Stadtbäumen: Was kommt nach den Kugeln?</p> <hr/> <p>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</p> <hr/> <p>17:45 Uhr Juilson Jubanski, 3D RealityMaps GmbH: Multisensoraufnahmen als Grundlage für den digitalen Stadtzwilling und umweltbezogene Smart City-Fragestellungen</p> |

| Saal Asien | Saal Pazifik |
|---|---|
| Digitale Zwillinge/ Monitoring und Praxisbeispiele | Siedlungsplanung und Energie |
| 9:30 Uhr Janis Müller, ARC GREENLAB GmbH: Digitale Zwillinge der historischen Siemensbahn | 9:30 Uhr Tobias Rudolph, Peter Goerke-Mallet, FZ Nachbergbau der THGA Bochum Andreas Mütterthies, EFTAS GmbH: Monitoring im Klimawandel – Öffentliche Beteiligung im Kavernenfeld Gronau-Epe |
| 9:50 Uhr Peter Rummel, Bentley Systems Germany GmbH: Digitaler Zwilling und die Nationale Wasserstrategie – damit es nachhaltig gut läuft | 9:50 Uhr Sören Matthies, VertiGIS: Cloud Computing in Katasterverwaltungen - Anforderungen der Digitalisierung flexibler, schneller und effektiver umsetzen |
| 10:10 Uhr Luca Kleinewillinghöfer, EFTAS GmbH: EMBAL – eine neue Initiative zur Biodiversitätsüberwachung in Europas Agrarlandschaften | 10:10 Uhr Tobias Gödderz, infas360°: Die Rolle von Geo- und Mikrodaten im Kontext der kommunalen Wärmeplanung |
| 10:30 Uhr Martin Dresen, Numa Gremling, geoSYS: Monitoring küstennaher Meeresgebiete im Spannungsfeld von Klimawandel und wirtschaftlicher Nutzung | 10:30 Uhr Michael Bergöö, ClimateView: Umstellungselemente – ein Rahmenwerk für die Transformation zur Klimaneutralität in Kommunen |
| 10:50 Uhr Diskussion | 10:50 Uhr Diskussion |

11:00 Uhr
Kaffeepause und Fingerfood – mit der Möglichkeit zur Besichtigung der Ausstellung

| Saal Asien | Saal Pazifik |
|--|---|
| IT Infrastruktur | Rohstoffversorgung |
| 11:30 Uhr Markus Duelli, ITZBund: EDIS – Echtzeitdateninfrastruktur | 11:30 Uhr Stefan Franz, Landesbetrieb Wald und Holz NRW: Walinfo.NRW- Waldmonitoring und Wiederbewaldung |
| 11:50 Uhr Marcel Waetke, IT.NRW: Digitaler Zwilling Gefahrenabwehr NRW | 11:50 Uhr Lukas Freise, Arbeitsgemeinschaft Rohholz e. V.: Aktuelle Holzvorratsdaten für Deutschland nach den Borkenkäfer- und Dürreschadensjahren |
| 12:10 Uhr Franka Kunz, DLR: Destination Earth und ESA DTE als Förderer digitaler Zwillinge in der Anwendung | 12:10 Uhr Hanjo Kahabka, Airbus Defence and Space: Herausforderungen des Lieferkettengesetzes – Beitragspotentiale der Erdbeobachtung am Beispiel der nationalen Missionen TerraSAR und TanDEM |
| 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 | 12:30 Uhr Jonas Franke, Anna Brand, Remote Sensing Solutions GmbH: Ein Monitoringsystem für die neue EU-Verordnung zur Verfolgung von Lieferketten |
| 12:50 Uhr Diskussion | 12:50 Uhr Diskussion |