

Saal Asien	Saal Pazifik
<p>13:00 Uhr Eintreffen der Gäste <b>Thema:</b> <b>Der digitale Zwilling vom Bund zur Stadt</b></p> <hr/> <p>14:00 Uhr MDB Anja Liebert, B90/Grüne: <b>Impulsreferat:</b> <b>Effiziente und nachhaltige Stadtentwicklung – mit dem Digitalen Zwilling</b></p> <hr/> <p>14:30 Uhr Prof. Paul Becker, Sonja Wehrhahn, Andreas von Dömming, Theresa Herbst, Patrick Knöfel, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie <b>DigiZ-DE: Der Digitale Zwilling für die Bundesverwaltung</b></p> <hr/> <p>14:45 Uhr Dr. Stefan Ostrau, Kreis Lippe, Digitalisierungsbeauftragter <b>NRW-Kreise – Mit Geoinformationen in die digitale Zukunft</b></p> <hr/> <p>15:00 Uhr Christine Pohl, Stadt Wuppertal / Competence Center Smart City <b>Bereitstellung und Verarbeitung von aktuellen Geoinformationen für den Urbanen Digitalen Zwilling der Stadt Wuppertal</b></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><b>Workshop Copernicus und Erdbeobachtung für kommunale digitale Zwillinge</b></p> <hr/> <p>16:00 Uhr Johannes Schmidt &amp; Christian Steffens, EurA AG/Copernicus Netzwerkbüro Kommunal: <b>Nutzung von Erdbeobachtungsdaten für die Aktualisierung Digitaler Zwillinge</b> <i>Einführung in Workshop</i></p> <hr/> <p>16:15 Uhr Martin Krückhans, Amt für Geoinformation, Vermessung und Kataster, Essen: <b>Ein digitaler Zwilling zur Überwachung kommunaler Infrastruktur</b></p> <hr/> <p>16:30 Uhr Nicole Schubbe, Freie und Hansestadt Hamburg   Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung   Urban Data Hub: <b>Urbane digitale Zwillinge, Standards und aktuelle Entwicklung</b></p> <hr/> <p>ab 16:45 Uhr Thementische im Worldcafe: <b>Überwachung kommunaler Infrastruktur Urbane Zwillinge Umwelt: Grün-Blaue Infrastruktur Standards und Schnittstellen</b></p>	<p><b>Klimawandel – Monitoring</b></p> <hr/> <p>16:00 Uhr Marius Koch, NVIDIA: <b>KI-unterstützte Digitale Zwillinge für Klimaresilienz in Städten</b></p> <hr/> <p>16:15 Uhr Annett Frick, Kathrin Wagner, Sascha Gey, Benjamin Stöcki, LUP GmbH: <b>Beschirmungsgrad und Copernicus</b></p> <hr/> <p>16:30 Uhr Andreas Weßel, Regionalverband Ruhr: <b>Erfassung von Baumstandorten und Gründächern für mikroskalierte Stadtklimamodelle</b></p>

17:00 Uhr  
Kaffeepause

Saal Asien	Saal Pazifik
	<p>17:15 Uhr Michael Bruse, ENVI-met GmbH: <b>Modellierung von Stadtbäumen: Was kommt nach den Kugeln?</b></p> <hr/> <p>17:30 Uhr Pia Laue, Werner Blohm, Institut für Hygiene und Umwelt Hamburg: <b>Leuchtturm-Projekt „BIGFE – Erfassung der Wasserqualität und Wasserflächenausdehnung von Binnengewässern durch Fernerkundung“ des BMDV</b></p> <hr/> <p>17:45 Uhr Juilson Jubanski, 3D RealityMaps GmbH: <b>Multisensoraufnahmen als Grundlage für den digitalen Stadtzwilling und umweltbezogene Smart City-Fragestellungen</b></p>

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

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

Saal Asien	Saal Pazifik
<p><b>IT Infrastruktur</b></p> <p>11:30 Uhr Markus Duelli, ITZBund: <b>EDIS – Echtzeitdateninfrastruktur</b></p> <p>11:50 Uhr Marcel Waetke, IT.NRW: <b>Digitaler Zwilling Gefahrenabwehr NRW</b></p> <p>12:10 Uhr Franka Kunz, DLR: <b>Destination Earth und ESA DTE als Förderer digitaler Zwillinge in der Anwendung</b></p> <p>12:30 Uhr Ramona Voshage, Tobias Krüger, Claudia Dworzyk, Reinhard Schinke, Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung e. V.: <b>Das Forschungsdatenzentrum des IÖR – Daten, Werkzeuge und Dienste für die raumbezogene Nachhaltigkeitsforschung</b></p> <p>12:50 Uhr Diskussion</p>	<p><b>Rohstoffversorgung</b></p> <p>11:30 Uhr Stefan Franz, Landesbetrieb Wald und Holz NRW: <b>Waldinfo.NRW- Waldmonitoring und Wiederbewaldung</b></p> <p>11:50 Uhr Lukas Freise, Arbeitsgemeinschaft Rohholz e. V.: <b>Aktuelle Holzvorratsdaten für Deutschland nach den Borkenkäfer- und Dürreschadensjahren</b></p> <p>12:10 Uhr Hanjo Kahabka, Airbus Defence and Space: <b>Herausforderungen des Lieferkettengesetzes – Beitragspotentiale der Erdbeobachtung am Beispiel der nationalen Missionen TerraSAR und TanDEM</b></p> <p>12:30 Uhr Jonas Franke, Anna Brand, Remote Sensing Solutions GmbH: <b>Ein Monitoringsystem für die neue EU-Verordnung zur Verfolgung von Lieferketten</b></p> <p>12:50 Uhr Diskussion</p>