

INTERGEO®

2026
SEPT. 15 – 17
MUNICH

INSPIRATION
FOR A SMARTER
WORLD

CONFERENCE
PROGRAMM

SPONSORS:

AUTODESK

esri



HEXAGON



Trimble



Host: DVW e.V.

Conference organiser: DVW GmbH

Expo organiser: HINTE Expo & Conference GmbH

WWW.INTERGEO.DE



DIENSTAG / TUESDAY

ROOM C 62 A/B



1.1.1 Opening + Verleihung DVW-Zukunftspreis

Moderation Prof. Dr. Rudolf Staiger, Präsident - DVW e.V.

09:30 | **Begrüßung durch den DVW | EN**

- | Prof. Dr. Rudolf Staiger, Präsident, DVW e.V. - Gesellschaft für

09:40 | Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement

09:40 | **Grußwort des Schirmherrn (Bundesministerium des Innern) | DE**

- | Sebastian Wüste, Staatssekretär, Bundesministerium des Innern

09:50

09:50 | **Keynote: GIS — Creating a more intelligent world | EN**

- | Jack Dangermond, Founder and CEO, Esri Inc.

10:20

10:20 | **Verleihung DVW-Zukunftspreis | EN**

- | Prof. Dr. Harald Schuh, Mitglied, Findungskomitee DVW-

10:40 | Zukunftspreis

1.1.2 Keynotes

Moderation Prof. Dr. Christian Hesse, DVW e.V.

11:30 | **Der geschlossene Kreislauf: Von amtlichen Daten zu „Systems of Agents“ | EN**

- | Aviad Almagor, Vice President of Technology Innovation, Trimble

12:00

12:00 | **The Age of Intelligence: from Geodata to Geospatial innovation | DE**

- | Dr. Burkhard Boeckem, Chief Technology Officer, Hexagon AB

12:30

DIENSTAG / TUESDAY

ROOM C 62 A



1.1.3 Positionale - Future of GNSS

Moderation Dr. Jens Riecken, Abteilungsleiter, Bezirksregierung Köln - Geobasis NRW, Vorsitz Lenkungsausschuss Geobasis der Adv

- 14:00 | **Der PPP-RTK Satellitenpositionierungsdienst GEPOS® - Digitale Infrastruktur für den Bund und für Deutschland | DE**
-
14:20 | Dr. Axel Rülke, Referatsleitung Satellitennavigation, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

- 14:20 | **Galileo Performance Differentiators | EN**
-
14:40 | Reinhard Blasi, Market Downstream and Innovation Manager, EUSPA

- 14:40 | **Verleihung Geodäsie Preis | DE**
-
15:00 | Prof. Dr. Rudolf Staiger, Präsident, DVW e.V. - Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement
Dr. Bernd Krickel, Hauptdezernent, Bezirksregierung Köln – Abteilung „Geobasis NRW“
Prof. Dr. Erich Kanngieser, Vorstandsvorsitzender, Nico Rüpke-Stiftung

1.1.4 Extended Reality

Moderation Prof. Dr. Thomas Kersten, Lehre und Forschung, HafenCity Universität Hamburg

- 15:30 | **Vom Tatort zum digitalen Zwilling - 3D-Vermessung in der Kriminaltechnik | DE**
-
15:50 | Sandra Staiger, Sachverständige für forensische 3D-Tatortvermessung und Visualisierung, Landeskriminalamt Baden-Württemberg
- 15:50 | **Digitale Zwillinge in Virtual Reality - Perspektiven für Ermittlungen und Gerichtsverfahren | DE**
-
16:10 | Wolfgang Schotte, Sachverständiger für forensische Visualisierung, Landeskriminalamt Baden-Württemberg
- 16:10 | **Anwendungen von Virtual Reality in der Ingenieurvermessung | DE**
-
16:30 | Prof. Dr. Peter Bauer, Assistant Professor, Technische Universität Graz

DIENSTAG / TUESDAY

ROOM C 62 A



1.1.5 Smarte Geodaten

Moderation Dr. Jens Riecken, Abteilungsleiter, Bezirksregierung Köln - Geobasis NRW, Vorsitz Lenkungsausschuss Geobasis der AdV

- | | |
|-------|--|
| 17:00 | Smart Mapping: aktuelle Entwicklungen und Anwendungen DE |
| - | Vanessa von der Ohe, Leitung AG Smart Mapping, Landesamt für |
| 17:20 | Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen |
| 17:20 | ATKIS-1GEN – Die Generalisierungs-Toolbox für die amtliche |
| - | Kartographie DE |
| 17:40 | Christian Schubert, Dezernatsleiter, Hessisches Landesamt für |
| | Bodenmanagement und Geoinformation |
| 17:40 | Zukunftssichere Geobasisdaten – mit Cloud-Technologien in die |
| - | digitale Verwaltung DE |
| 18:00 | Elmar Happ, Geschäftsführer, VertiGIS |

DIENSTAG / TUESDAY

ROOM C 54



1.2.3 Digitale Zwillinge für die Infrastruktur – Daten erfassen. Modelle entwickeln. Bauwerke erhalten.

Moderation Prof. Dr. Robert Kaden, Leiter Institut Digitales Planen und Bauen, Fachhochschule Erfurt

14:00 - 14:20 **Scan-to-Twin für den Digitalen Zwilling Straße – Von der 3D-Erfassung zum geometrisch-semantischen as-is Modell | EN**

Prof. Dr. Jörg Blankenbach, Leiter Geodätisches Institut, RWTH Aachen University

14:20 - 14:40 **Vom Smartphone zum digitalen Zwilling: Effiziente Bestandsdokumentation im Leitungsbau | DE**

Matthias Knuhr, Leiter Technische Abteilung, Gelsenwasser AG

14:40 - 15:00 **Entwicklung digitaler Zwillinge für Brückenbauwerke | EN**
Dr. Chongjie Kang, Kommissarischer Forschungsbereichsleiter, Institut für Massivbau, TU Dresden

1.2.4 Digitale Zwillinge – Nutzung in der Energiewirtschaft

Moderation Dr. Martin Scheu, BTC Business Technology Consulting AG

15:30 - 15:50 **Detaillierte Szenarioanalysen für elektrische Verteilnetze: Wie Syna Prognosedaten für fundierte Netzausbauentscheidungen nutzt | DE**

Dr. Tim Plöber, Product Manager Datenlösungen, Syna GmbH
Veronika Fühaupter, Technical Delivery Manager, envelio

15:50 - 16:10 **Building Living Digital Twins for Energy Networks: Integrating GIS, AI and Real-Time Data | DE**

Florian Simetsreiter, Head of Sales Infrastructure, Esri Deutschland GmbH

16:10 - 16:30 **Digitale Zwillinge im Zusammenspiel mit der Lebenszyklusbetrachtung im Assetmanagement | DE**

Bastian Donauer, Consultant, entellgenio GmbH
Dr. Heiko Spitzer, Geschäftsführender Gesellschafter, entellgenio GmbH

DIENSTAG / TUESDAY

ROOM C 54



1.2.5 Digitale Zwillinge in der Praxis

Moderation Christoph Kany, Leiter Arbeitskreis
Geodatenmanagement, DVW e.V.

- 17:00 | **Digitale Zwilling München: angekommen, um zu bleiben. | DE**
- | Markus Mohl, Leitung Geodienste und Digitaler Zwilling,
17:20 | Landeshauptstadt München
- 17:20 | **GeoIT in an AI driven World | DE**
- | Marc Kleemann, Business Relations Executive, con terra GmbH
17:40 |
- 17:40 | **Digital Twins: Elevating Spatial Information to Operational**
- | **Intelligence | EN**
18:00 | Matt Piper, Global Director Industry Solutions: Utilities, Telecom,
Water, AEC & Infrastructure, Esri Inc.
Dr. Konrad Wenzel, CTO Digital Twins, Esri

DIENSTAG / TUESDAY

ROOM C 62 B

1.3.3 Gravity Field: Why? And How?

Moderation Prof. Dr. Torsten Mayer-Gürr, University Professor, TU Graz

- | | | |
|--|---|--|
| 14:00 | - | Keynote: Towards integrating satellite gravity data with coupled Earth System Models EN |
| 14:15 | | |
| Prof. Dr. Jürgen Kusche, Director of Astronomical, Physical and mathematical Geodesy Group, University of Bonn | | |
| 14:15 | - | Stochastische Modellierung bei der Bestimmung der Ausrichtung der GRACE-FO Satelliten im Zuge der ITSG-Schwerefeldbestimmung EN |
| 14:30 | | |
| Prof. Dr. Torsten Mayer-Gürr, University Professor, TU Graz | | |
| Gabriel Valles Valverde, University Assistant, TU Graz | | |
| Felix Öhlinger, University Project Assistant, TU Graz | | |
| 14:30 | - | Physics-Informed Neural Networks zur regionalen Schwerefeldmodellierung: Eine Fallstudie auf Basis synthetischer Daten EN |
| 14:45 | | |
| Marie Freund, Student, Karlsruhe Institute of Technology (KIT) | | |
| 14:45 | - | KI-basierte Rekonstruktion von Beschleunigungsmessungen für zukünftige satellitengestützte Gravimetrie-Missionen EN |
| 15:00 | | |
| Dr. Annike Knabe, Research Scientist, DLR | | |
| Dr. Mohsen Romeshkani, Research Scientist, Leibniz University Hannover | | |
| Sahar Ebadi, PhD Student, Leibniz University Hannover | | |
| Nina Fletling, PhD Student, Leibniz University Hannover | | |
| Prof. Dr. Jürgen Müller, Leiter des Instituts für Erdmessung, Leibniz University Hannover | | |

DIENSTAG / TUESDAY

ROOM C 62 B

1.3.4 Looking at the Earth from above: air- and spaceborne remote sensing

Moderation Dr. Denise Dettmering, Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut, Technische Universität München

- 15:30 - 15:50 **Atmosphärenkorrektur von Hyperspektralen Satellitendaten: Bedeutung, Lösungen und aktuelle Entwicklungen | EN** Maximilian Langheinrich, Research and Development Engineer, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (German Aerospace Center)
- 15:50 - 16:10 **Einfluss der Struktur ionosphärischer Schichten auf GNSS-Reflektometrie-Beobachtungen bei streifenden Einfallswinkeln der PRETTY-Satellitenmission | EN**
Dr. Mario Moreno, Associate Researcher, German Aerospace Center (DLR)
- 16:10 - 16:30 **Statistische Modellierung der GNSS-Reflektometriephase zur Oberflächenklassifikation | EN**
Dr. Sarah El Hajj Chehade, PostDoctoral researcher, Université Littoral Côte d'Opale

1.3.5 Looking at the Earth from above: air- and spaceborne remote sensing

Moderation Dr. Denise Dettmering, Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut, Technische Universität München

- 17:00 - 17:20 **Validierung der Satellitenaltimetrie zur Erkennung von Sturmfluten in Küstengebieten | EN**
Jemma Johnson, Research Associate and PhD Candidate, Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut, Technische Universität München (DGFI-TUM)
- 17:20 - 17:40 **Evaluierung der Wellendämpfung an Korallenriffen mittels ESA Sea State CCI und SWOT-Interferometrie-Altimetrie | EN**
Giulia Tafuni, M.Sc Student, DGFI-TUM (Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut)
- 17:40 - 18:00 **Ein dynamischer graphneuronaler Ansatz zur Wasserdetektion in SWOT-Pixel-Clouds | EN**
Christoph Baumann, Doktorand, ETH Zürich

MITTWOCH / WEDNESDAY

ROOM C 62 A



2.1.1 Digitale Souveränität

Moderation Daniel Kleffel, Präsident, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung (LDBV)

09:30 **From Challenges to Vision: Driving National Innovation Through a Collaborative Geospatial Ecosystem | EN**

-
09:50 Hagi Ronen, Director General, Survey of Israel (SOI)

09:50 **Open Source in der Bayerischen Vermessungsverwaltung | DE**

-
10:10 Oliver Schrepel, Vizepräsident; CIO-VERM, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung

10:10 **Diskussionsrunde "Digitale Souveränität" | EN**

-
10:30 Hagi Ronen, Director General, Survey of Israel (SOI)
Prof. Dr. Rudolf Staiger, Präsident, DVW e.V. - Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement
Oliver Schrepel, Vizepräsident; CIO-VERM, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung

2.1.2 3D-Lageplan zum Baugesuch (presented by BDVI)

Moderation Carsten Bruns, ÖbVI, Bruns Vermessung

11:00 **Ansatz und Zielsetzung eines BIM-basierten Lageplanmodells | DE**

-
11:20 Björn Semler, ÖbVI, Vermessungsbüro KDS
Dr. Ralf Becker, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Lehrstuhl für Bauinformatik und Geoinformationssysteme und Geodätisches Institut, RWTH Aachen

11:20 **Technische Umsetzung: BIM und GIS - Gemeinsames Datenmodell und Interoperabilität | EN**

-
11:40 Felix Olbrich, Lehrstuhl für Geoinformatik, Technische Universität München
Fatma Ahmad, Geodätisches Institut, RWTH Aachen University

11:40 **Von der Theorie zur Anwendung: Projekterfahrungen aus der Praxis | DE**

-
12:00 Markus Otto-Hahn, Product Manager, HHK Datentechnik GmbH
Björn Semler, ÖbVI, Vermessungsbüro KDS

MITTWOCH / WEDNESDAY

ROOM C 62 A



2.1.3 Geodäsie und BIM

Moderation Prof. Dr. Robert Kaden, Leiter Institut Digitales Planen und Bauen, Fachhochschule Erfurt

13:30 **Scan2BIM im Ingenieurbüro | DE**
- Erik Teichmann, intermetric GmbH

13:50 **Scan2BIM – Wo stehen wir heute? | DE**
- Prof. Dr. Jörg Blankenbach, Leiter Geodätisches Institut, RWTH Aachen University

14:10 **Interaktive Bedarfsanalyse - BIM Fachmodelle der Vermessung | DE**
- Prof. Dr. Robert Kaden, Leiter Institut Digitales Planen und Bauen, Fachhochschule Erfurt

2.1.4 BIM und GIS zusammenführen: Aktuelle Themen, Methoden, Anwendungen (presented by buildingSMART Deutschland)

Moderation Rainer Raacke, Leiter Standardisierung, buildingSMART Deutschland

15:00 **Aktuelle Themen der interdisziplinären buildingSMART Fachgruppe „BIM und GIS Integration“ | EN**
- Markus Hochmuth, CEO / Vorstandsmitglied, OBERMEYER Digital Solution

15:20 **Wie können GIS-Systeme das buildingSMART Data Dictionary nutzen? | EN**
- Sebastian Schilling, Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Doktorand, HTW Dresden

15:40 **Ergebnisse des buildingSMART BIM Fit Checks zur Georeferenzierung und Trassierung | DE**
- Stefan Jaud, CEO, Jaud IT GmbH

MITTWOCH / WEDNESDAY

ROOM C 62 A



2.1.5 Digitale Innovationen in der Industrie und Verwaltung

Moderation Dr. Jens Riecken, Abteilungsleiter, Bezirksregierung Köln - Geobasis NRW, Vorsitz Lenkungsausschuss Geobasis der Adv

- | | |
|---------------------|---|
| 16:30
-
16:50 | <p>Digitale Daten des Untergrundes – Information und Interpretation. Messungen und Modellierung als Grundlage für Analysen alternativer Konzepte von Infrastrukturprojekten und deren Auswirkungen. DE</p> <p>Peter Rummel, Director Infrastructure Poly Advancement, Bentley Systems Germany GmbH
Manuel Aukenthaler, Senior Segment Marketing Manager, Civil, Seequent</p> |
| 16:50
-
17:10 | <p>Vom Erfassen zu Ergebnissen: wo Daten zu Entscheidungen werden DE</p> <p>Philipp Strahl, Product Engineer TLS, Leica Geosystems, Part of Hexagon
Gian-Philipp Patri, Program Manager MLS, Leica Geosystems, Part of Hexagon</p> |
| 17:10
-
17:30 | <p>Capacity Development Project for Utilizing the National Geospatial Data Infrastructure in Ukraine EN</p> <p>Dmytro Makarenko, Chairman, State Service of Ukraine for Geodesy, Cartography and Cadastre</p> |

MITTWOCH / WEDNESDAY

ROOM C 54



2.2.1 Agentic AI Meets Geodata and BIM (presented by Runder Tisch GIS e.V.)

Moderation Prof. Dr. Jörg Blankenbach, Leiter Geodätisches Institut, RWTH Aachen University

09:30 Agentic Geo-AI – Fundamentals and Research | EN

- Prof. Dr. rer. nat. Thomas H. Kolbe, Leiter Lehrstuhl für

09:50 Geoinformatik, TU München

09:50 Agentic Geo-AI for Urban Digital Twins: Applications in Positive Clean Energy Districts | EN

- Khaoula Kanna, Lehrstuhl für Geoinformatik, TU München

10:10 BIMgent: Generating Building Models via Computer-use Agents | EN

- Changyu Du, Lehrstuhl für Computing in Civil and Building Engineering, TU München

2.2.2 Geo-KI in der Fernerkundung

Moderation Dr. Jens Riecken, Abteilungsleiter, Bezirksregierung Köln - Geobasis NRW, Vorsitz Lenkungsausschuss Geobasis der AdV

11:00 Neue KI-Entwicklungen für die Fernerkundung | DE

- Prof. Dr. Christian Heipke, Institut für Photogrammetrie und GeoInformation, Leibniz Universität Hannover

11:20 Bedeutung von Referenzdaten für die KI-gestützte Auswertung von Fernerkundungsdaten | DE

- Dr. Andreas Müterthies, EFTAS Fernerkundung Technologietransfer GmbH

11:40 Podiumsdiskussion "Geo-KI in der Fernerkundung" | DE

- Prof. Dr. Christian Heipke, Institut für Photogrammetrie und GeoInformation, Leibniz Universität Hannover
Dr. Andreas Müterthies, EFTAS Fernerkundung Technologietransfer GmbH

MITTWOCH / WEDNESDAY

ROOM C 54



2.2.3 Digitale Lösung für die gebaute Umwelt

Moderation Susanne Kleemann, Vizepräsidentin, DVW e.V.

- 13:30 - 13:50** | **Geospatial Agents at Enterprise Scale: How GIS Brings Spatial Reasoning to Everyone | EN**
Alina Krämer, Lead AI Practice, Esri Deutschland
- 13:50 - 14:10** | **Vernetztes Bauen: Bereichsübergreifende Workflows in der Cloud | DE**
Gregor Willhauck, Cloud Solutions Market Manager, Trimble
- 14:10 - 14:30** | **Integrating AI, Resiliency, and Connectivity: The Next Step in Semi-Automated Monitoring | EN**
Dr. Lidija Spiranec, Head of Business Line, Monitoring, Leica Geosystems, part of Hexagon

2.2.4 Erdbeobachtung: Krisen

Moderation Dr. Andreas Müterthies, EFTAS Fernerkundung Technologietransfer GmbH

- 15:00 - 15:20** | **Die Geographie der Gewalt: Fernerkundung zur Analyse von Flucht, Vertreibung, bewaffneten Konflikten und Kriegen | DE**
Prof. Dr. Hannes Taubenböck, Leiter Abteilung 'Georisiken und zivile Sicherheit', German Aerospace Center (DLR)
- 15:20 - 15:40** | **Effiziente Krisenbewältigung mittels Erdbeobachtung und innovativer Technologie - Praxisbericht des BKG | EN**
Dr. Martin Lenk, Abteilungsleiter Geodienstleistungen, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
- 15:40 - 16:00** | **Protecting critical GNSS infrastructure: A multi-layered defence against intentional and natural threats | EN**
Martin Janousek, Strategic Product Marketing - Real-Time Networks and Services, Trimble Germany GmbH

MITTWOCH / WEDNESDAY

ROOM C 62 B

2.3.1 Engineering Geodesy: sensors and methods

Moderation Prof. Dr. Cornelia Eschelbach, Professur für Vermessung und angewandte Geodäsie, Frankfurt University of Applied Sciences

- 09:30 - 09:50 **Ein integriertes Framework zur Entkopplung geodätischer Parameter im frühen Monitoring seismischer Deformationen: Eine Fallstudie des Tōhoku-Erdbebens 2011 (Mw 9,0) | EN**
Dr. Xinghan Chen, Research Scientist, Technische Universität Berlin
- 09:50 - 10:10 **Alle Reflektoren sind gleich, aber manche sind gleicher | DE**
Kira-Lynn Kopitzke, Vermessungsingenieurin, Marpe Bau GmbH & Co. KG
- 10:10 - 10:30 **GNSS-Denied 3D mapping with ULI system and Navi-LiDAR on a floating multi-sensor system | EN**
Yu Lan, Research Assistant, Institute of Geotechnology and Mineral Resources-Geomatics, Clausthal University of Technology

2.3.2 Engineering Geodesy: sensors and methods

Moderation Prof. Dr. Jens-André Paffenholz, Head of Geomatics for Underground Systems, Institute of Geotechnology and Mineral Resources-Geomatics, TU Clausthal

- 11:00 - 11:15 **Überwachung der Ionosphäre mit PPP-RTK-Korrekturen: Der 195L als Near-Real-Time ionosphärischer Störungsindex | EN**
Felix Schneider, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Technische Universität Dresden
- 11:15 - 11:30 **KI-gestützte GNSS-basierte Analyse ionosphärischer TEC-Störungen zur Detektion präseismischer Anomalien und geodätischer Georisiken | EN**
Layachi Abdelkebiri, PhD Researcher in Geodesy (GNSS & Ionospheric Monitoring), ENSGTS – National Higher School of Geodesy and Space Techniques, Algeria
- 11:30 - 11:45 **Holistische Modellierung gravitativer Deformationen der Empfangseinheit von Radioteleskopen | DE**
Prof. Dr. Cornelia Eschelbach, Professur für Vermessung und angewandte Geodäsie, Frankfurt University of Applied Sciences
- 11:45 - 12:00 **Bewertung kostengünstiger Sensoren für das langfristige Deformationsmonitoring der geothermischen Infrastruktur GeoLab | EN**
Yijie Du, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Karlsruher Institut für Technologie

MITTWOCH / WEDNESDAY

ROOM C 62 B

2.3.3 Engineering Geodesy: sensors and methods

Moderation Prof. Dr. Lambert Wanninger, Leiter, Geodätisches Institut, TU Dresden

- 13:30 - 13:45** **PCC-Suite: Ein Open-Source-Paket zur Analyse und Visualisierung von GNSS-Antennenkalibrierwerten | EN**
Prof. Dr. Steffen Schön, BKG president, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Dr. Johannes Kröger, Research Assistant, Institut für Erdmessung (IfE), Leibniz Universität Hannover
Prof. Dr. Tobias Kersten, Professor of Geodesy and Geoinformation, Hochschule Anhalt
Amr Fawzy, Research Assistant, Leibniz Universität Hannover and TU Braunschweig
- 13:45 - 14:00** **Entwicklung robuster Kalibriermethoden von GNSS-Antennen der nächsten Generation | EN**
Prof. Dr. Steffen Schön, BKG president, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Jannis Röder, Research Assistant, German Aerospace Center (DLR)
Benedikt Geffert, Research Assistant, Institut für Erdmessung (IfE), Leibniz Universität Hannover
Dr. Johannes Kröger, Research Assistant, Institut für Erdmessung (IfE), Leibniz Universität Hannover
Dr. Stefano Caizzzone, Team Leader "Antenna Systems", Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)
- 14:00 - 14:15** **Geodätische Überwachung instabiler Hänge im Einzugsgebiet des Layan-Staudamms mithilfe eines satellitengestützten geodätischen Kontrollnetzes und mehrzeitlicher GNSS-Beobachtungen | EN**
Dr. Mehrnoosh Ghadimi, Associate professor, University of Tehran
Dr. Abbas Pourkarim, PhD student, University of Tehran
- 14:15 - 14:30** **Eine Methode zur Bestimmung der Winkelvarianzen von terrestrischen Laserscannern | EN**
Jakob Hummelsberger, Research Assistant, Lehrstuhl für Ingenieurgeodäsie, TU München

MITTWOCH / WEDNESDAY

ROOM C 62 B

2.3.4 Earth in motion: observation systems, reference systems, Earth rotation, geodynamics

Moderation Dr. Robert Heinkelmann, Leiter Arbeitsgruppe "Kombination und VLBI", 1.1 Geodätische Weltraumverfahren, GFZ – Helmholtz-Zentrum für Geoforschung

- | | |
|-------|--|
| 15:00 | Realistische SLR-Simulationen zur Vorbereitung der Genesis-Mission EN |
| - | |
| 15:20 | Eri Huntington, PhD Student, University of Bonn |
| 15:20 | Kombinierte Bahnbestimmung zur Vorbereitung der Genesis-Mission EN |
| - | |
| 15:40 | Miriam Baumgartner, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut, TU München |
| 15:40 | Konsistente Realisierung von ITRS und ICRS aus VLBI-Daten EN |
| - | |
| 16:00 | Dr. Manuela Seitz, Senior Scientist, Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut, TU München |
| | Isabel Hölzl, Student, Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut, TU München |
|
 | |
| | 2.3.5 Earth in motion: observation systems, reference systems, Earth rotation, geodynamics |
| | Moderation Prof. Dr. Florian Seitz, Technische Universität München, Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut |
| 16:30 | Perspektiven der Kombination geodätischer Beobachtungsverfahren unter Einbeziehung von Uhrenparametern zur Bestimmung globaler terrestrischer Referenzrahmen (TRF) EN |
| - | |
| 16:50 | Anton Reinhold, Scientist, University of Bonn |
| 16:50 | Ein Rahmenwerk zur clock-basierten Realisierung und Vereinheitlichung physikalischer Höhensysteme EN |
| - | |
| 17:10 | Dr. Asha Vincent, Research Assistant, Institute for Geodesy Leibniz University Hannover |
| | Prof. Dr. Jürgen Müller, Leiter des Instituts für Erdmessung, Leibniz University Hannover |
| 17:10 | A Modern Realisation of WO and a Best-Fitting Global Reference Ellipsoid for Reference Systems EN |
| - | |
| 17:30 | Dr. Nadim Dayoub, Founder and Principal Geodesy Consultant, Geodion Ltd |

REAL ESTATE LAB

VORMITTAG/MORNING

OPEN SESSION 09:30 – 13:00

Offen für alle Besucherinnen und Besucher der INTERGEO Conference
Open to all visitors of the INTERGEO Conference

09:30 **Begrüßung & Einführung**
Welcome & Introduction

09:45 **White Paper Real Estate Lab 2025:**
Real Estate and Its Data – Responsibility for the Future

10:15 **International Perspective:**
FIG Transparency Paper, Geodata and Real Estate Markets

10:45 **GDI-DE / GDI-DE Advisory Board:**
The Role of Geodata Infrastructure, Industry Demands –
including policy impulse
Real Estate Data as High Value Datasets (EU) +
national market transparency body

11:15 Pause/Break

11:30 **What's Behind the Price? LADM Part 4 –**
The New International Standard for Valuation Information

12:00 **Data Spaces and Data Trustee Models:**
How Protected Geodata Can Be Shared Securely

12:30 **COALITION-X:** Das neutrale Trust-Framework für den standardisierten, verifizierbaren Austausch von ESG-Gebäudedaten

12:45 **Diskussion & Ausklang Vormittag**
Discussion & Morning Wrap-up

13:00 – 14:00 **Mittagspause/Lunch Break**

MITTWOCH / WEDNESDAY

ROOM C 61

NACHMITTAG / AFTERNOON

CLOSED WORKSHOP 14:00 – 17:00

Geladene Expertinnen und Experten — Use Cases & Diskussion

Invited experts — use cases & discussion

14:00 **Einführung & Ziele des Nachmittags**
Introduction & Objectives for the Afternoon

14:10 **USE CASE 1:** 3D Building Models as a Basis for the Cost
Approach in Property Valuation

14:40 **USE CASE 2:** What Does Heat Reveal? Thermal Data and
Property Prices in Bonn — Constellr Satellite Data (30m) +
Sprengnetter Price Data

15:10 **USE CASE 3:** Serbia: Cadastre and Price Data Combined —
A Practical Report

15:40 Pause/Break

16:00 **USE CASE 4:** Impact of Wind and Solar Energy on
Agricultural Land Prices

16:30 **PANEL DISCUSSION:** Geodata and Property Values —
What Does Practice Need?

17:00 **Wrap-up & Ausblick**/Wrap-up & Outlook

ab 18:00 Uhr Abend - Standparty/Evening - Stand Party

DONNERSTAG / THURSDAY

ROOM C 62 A

3.1.1 Podiumsdiskussion „AdV-fit for future!“

Moderation Dr. Michael Stockwald, Referatsleitung
Liegenschaftskataster, Katastervermessung und Abmarkung,
Produkte und Geodaten der Vermessungsverwaltung,
Bodenordnung, Bayerisches Staatsministerium der Finanzen und für
Heimat

- 09:30** | **Podiumsdiskussion: AdV „fit for future“ | DE**
- | Peter Kutschke, stellvertretender Vorsitzender, Lenkungsorgans GDI-DE
10:30 | Ulrich Gellhaus, Direktor Landesamt GeoInformation Bremen,
Vorsitz, Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen (AdV)
Stephan Heitmann, stellv. Vorsitz, Arbeitsgemeinschaft der
Vermessungsverwaltungen (AdV)
Dr. Jens Riecken, Abteilungsleiter, Bezirksregierung Köln - Geobasis
NRW, Vorsitz Lenkungsausschuss Geobasis der AdV
Cordula Jäger-Bredenfeld, Präsidentin Landesamt für Vermessung
und GeoInformation Sachsen-Anhalt, stellv. Vorsitz
Lenkungsausschuss Geobasis der AdV

3.1.2 Geobasis Next Level

Moderation Cordula Jäger-Bredenfeld, Präsidentin Landesamt für
Vermessung und GeoInformation Sachsen-Anhalt, stellv. Vorsitz
Lenkungsausschuss Geobasis der AdV

- 11:00** | **Geobasis DE – Ein Geobasisdaten-Führungskonzept für**
- | **Deutschland | DE**
11:20 | Ramona Kurstedt, Leiterin der AdV - Projektgruppen ATKIS Digitale
Landschaftsmodelle und Revision GeoInfoDok, Thüringer Landesamt
für Bodenmanagement und GeoInformation
- 11:20** | **Geobasis SH – Mission Completed: Redundanzfrei, integriert,**
- | **zukunftsicher | DE**
11:40 | Dr. Christian Lucas, Abteilungsleitung, Landesamt für Vermessung
und GeoInformation Schleswig-Holstein
- 11:40** | **Geobase4ALL – Entwicklungsinitiative zur digitalen Souveränität**
- | **durch föderale Softwareinfrastrukturen – Werkstattbericht – | DE**
12:00 | Nicole Ruhe, Leitende Regierungsvermessungsdirektorin, Landesamt
für Vermessung und GeoInformation Schleswig-Holstein

DONNERSTAG / THURSDAY

ROOM C 62 A

3.1.3 KI in der kommunalen Anwendung

Moderation Christoph Kany, Leiter Arbeitskreis
Geodatenmanagement, DVW e.V.

12:30 - 12:45 **Einsatz von künstlicher Intelligenz zur automatisierten Überprüfung von Vermessungsschriften am Beispiel Nordrhein-Westfalen | DE**

Prof. Dr. Benedikt Frielinghaus, Professor of Cadastre and Land Management, Hochschule Bochum

12:45 - 13:30 **Podiumsdiskussion "KI in der kommunalen Anwendung" | DE**
Stephan Heitmann, stellv. Referatsleiter, Ministerium des Innern des Landes Nordrhein-Westfalen (NRW)

Prof. Dr. Benedikt Frielinghaus, Professor of Cadastre and Land Management, Hochschule Bochum
Dr. Andreas Rose, ÖbVI, Vermessungsbüro Christian & Andreas Rose

DONNERSTAG / THURSDAY

ROOM C 54



3.2.1 UAS-Anwendungen und innovative 3D-Rekonstruktion (presented by DGPF)

Moderation Dr. Michael Cramer, Gruppenleiter
Photogrammetrische Systeme, Universität Stuttgart

09:30 - 09:50 **UAS-Anwendungen in Landwirtschaft und Agrarforschung - Vom Monitoring zur Spot-Applikation | DE**

Dr. Michael Denk, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Hochschule Anhalt

09:50 - 10:10 **UAS als Baustein urbaner Digital Twins – Datengrundlagen und Workflows | DE**

Prof. Dr. Katharina Anders, TU München

10:10 - 10:30 **Gaussian Splats – Mehr als nur eine schöne Visualisierung | DE**

apl. Prof. Dr. Norbert Haala, Professor, Universität Stuttgart

3.2.2 Hydrographische Anwendung der Ingenieursgeodäsie

Moderation Prof. Dr. Susanne Lipkowski, Hochschule Bochum,
Fachbereich Geodäsie

11:00 - 11:20 **Above and Below the Waterline: Integrated Surveying for Infrastructure Asset Management | EN**

Dr. Berit Jost, CTO, HydroMapper GmbH

11:20 - 11:40 **Von der Wasserstraße zum Modell: Ein Digitales Geländemodell für Wasserläufe (DGM-W) des Mittelrheins | DE**

Robert Schumann, Fachstelle für Geodäsie und Geoinformatik bei der Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes

11:40 - 12:00 **Laserbasierte Sensorik im Unterwassereinsatz: Optische Methoden an der Schnittstelle von Hydrographie und Ingenieurgeodäsie | DE**

Dr. Annette Scheider, Head of Geodetic Laboratory, HafenCity University Hamburg

DONNERSTAG / THURSDAY

ROOM C 54



3.2.3 Navigation und mobile Vermessung

Moderation Prof. Dr. Christoph Holst, Leiter Arbeitskreis Mobile und autonome Sensorsysteme, DVW e.V.

- | | | |
|-------|--|--|
| 12:30 | | Robotics meets Precision – RITA, der automatisierte Höhen- und Markierroboter im Anlagenbau DE |
| - | | |
| 12:50 | | Laura Lingel, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Karlsruher Institut für Technologie (KIT) / Geodätisches Institut Karlsruhe (GIK) |
| 12:50 | | Beyond GNSS: Die Transformation der Präzisionspositionierung zum resilienten Multi-Sensor-Ökosystem EN |
| - | | |
| 13:10 | | Dr. Stefan Junker, Senior Director Engineering, Trimble |
| 13:10 | | Vollständig integrierte Navigations- und Georeferenzierungslösung für LiDAR-Vermessungen DE |
| - | | |
| 13:30 | | Dr. Florian Pöppl, Head of Software Development, RIEGL Laser Measurement Systems GmbH |

DONNERSTAG / THURSDAY

ROOM C 62 B

3.3.1 Earth in motion: observation systems, reference systems, Earth rotation, geodynamics

Moderation Dr. Robert Heinkelmann, Leiter Arbeitsgruppe "Kombination und VLBI", 1.1 Geodätische Weltraumverfahren, GFZ - Helmholtz-Zentrum für Geoforschung

09:30 - Vergleich von nicht-gezeitenbedingten
Auflastdeformationsmodellen in globalen GNSS

09:50 Netzwerklösungen | EN
Lukas Jendges, PhD Student, Universität Bonn

09:50 - Satelliten-, Block-, Bahnebenen- und konstellationsspezifische
GNSS LOD Biases | EN

10:10 Jacob Klug, PhD Student, Deutsches Geodätisches
Forschungsinstitut, TU München

10:10 - Aktuelle Methoden und Modellierung der Lagebestimmung von
GNSS Satelliten in GROOPS | EN

10:30 Prof. Dr. Torsten Mayer-Gürr, University Professor, TU Graz
Valerin Stokanic, Prae-Doc, TU Graz

3.3.2 Geodesy for climate research

Moderation Dr. Laura Jensen, Scientist, GFZ Helmholtz-Zentrum für Geoforschung

11:00 - El Niño 2023–2024 verstärkt Rekordanstiege des Meeresspiegels
in afrikanischen Meeresgebieten | EN

11:15 Dr. Franck Ghoms, Postdoctoral fellow, University of Manitoba

11:15 - Massenumverteilungen von Wasser und Eis auf der Erdoberfläche:
Analyse und Vergleich von Level-3-Datenprodukten der
Satellitengravimetrie | DE

11:30 Janna Spiegler, Institut für Planetare Geodäsie, TU Dresden
Prof. Dr. Martin Horwath, Universitätsprofessor, Institut für
Planetare Geodäsie, TU Dresden

11:30 - Vorteile zukünftiger Satellitengravimetrie-Missionen für die
Charakterisierung feuchter Extremereignisse in der terrestrischen

11:45 Wasserspeicherung | EN
Klara Middendorf, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, HafenCity
Universität Hamburg

11:45 - Modellierung des Erdwasserspeichers: Untersuchung von
Unsicherheiten in OS-LISFLOOD Simulationen | EN

12:00 Judith Seiche, Doktorandin für hydrologische Modellentwicklung,
GFZ Helmholtz-Zentrum für Geoforschung

DONNERSTAG / THURSDAY

ROOM C 62 B

3.3.3 Geodesy for climate research

Moderation Dr. Laura Jensen, Scientist, GFZ Helmholtz-Zentrum für Geoforschung

- | | | |
|-------|--|--|
| 12:30 | | Konsistenz systemspezifischer GNSS-Koordinatenzeitreihen für klimabezogene geodätische Anwendungen EN |
| - | | |
| 12:50 | | Dr. Radoslaw Zajdel, Researcher, Geodetic Observatory Pecny |
| 12:50 | | Das internationale GRUAN-Beobachtungsnetz: Nutzung von GNSS für die Klimaforschung EN |
| - | | |
| 13:10 | | Zohreh Adavi, Researcher, GFZ Helmholtz-Zentrum für Geoforschung |
| 13:10 | | Dichte GNSS-Beobachtungen zeigen transiente hydrologische Auflastsignale entlang des Rhein-Korridors EN |
| - | | |
| 13:30 | | Dr. Lan Zhang, Visiting Researcher, University of Bonn |

NOTIZEN
NOTES

INTERGEO®

SAVE THE DATE

#INTERGEO

OCT. 12-14 2027
FRANKFURT



GET YOUR
TICKET NOW!



Host: DVW e.V.

Conference organiser: DVW GmbH

Expo organiser: HINTE Expo & Conference GmbH

WWW.INTERGEO.DE



INTERGEO® 2026 SEPT. 15 – 17 MUNICH

INSPIRATION

FOR A SMARTER

WORLD

WWW.INTERGEO.DE



THANKS TO OUR SPONSORS

PLATINUM SPONSORS:



GOLD SPONSORS:



COMPETENCE PARTNER:



Host: DVW e.V.

Conference organiser: DVW GmbH

Expo organiser: HINTE Expo & Conference GmbH