

INTERGEO

2025
OCT. 7–9
FRANKFURT

INSPIRATION

FOR A SMARTER

WORLD

CONFERENCE
PROGRAMM

SPONSORS:



Host: DVW e.V.

Conference organiser: DVW GmbH

Expo organiser: HINTE Expo & Conference GmbH

WWW.INTERGEO.DE



Tuesday, 07. October 2025

Frequenz 1+2

(with translation / mit Übersetzung)

1.1.1 Opening Keynotes "Geo & KI"

- 09:30 | **Begrüßung durch den Präsidenten des DVW | DE**
- Rudolf Staiger, Präsident, DVW e.V. - Gesellschaft für Geodäsie,
09:40 | Geoinformation und Landmanagement
- 09:40 | **Grußwort des Schirmherrn (Bundesministerium des Innern) | DE**
-
09:50 |
- 09:50 | **Erdbeobachtung und Künstliche Intelligenz | DE**
- Johann Dietrich Wörner, Raumfahrtkoordinator Hessen,
10:20 | Land Hessen
- 10:20 | **Spatial Data and AI: The Future of Work is here | EN**
- Konrad Wenzel, Director, Esri R&D Center Stuttgart
10:50 | Daniela Becker, Vice President EMEA Global Named Accounts,
Autodesk

1.1.2 Entwicklungstendenzen Digitaler Zwillinge - Trends und Potenziale

Moderation Jörg Blankenbach

- 11:30 | **Von Daten zu Einsichten: Visualisierungstechnologien für
digitale Zwillinge der nächsten Generation | DE**
-
11:50 | Eva Klien, Abteilungsleiterin, Fraunhofer-Institut für Graphische
Datenverarbeitung IGD
- 11:50 | **DigitalCities4Us - mit Geodaten integrative städtische Räume
schaffen | DE**
-
12:10 | Pascale Spyhiger, Account Manager Survey Solutions, Hexagon
David Grimm, Studiengangsleiter BSc, Geodätische Messtechnik
und Geosensorik, Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW
- 12:10 | **Digitale Zwillinge der nächsten Generation: Wie Künstliche
Intelligenz, Echtzeitdaten und Fachanwendungen
zusammenwirken | DE**
-
12:30 | Christer Lorenz, Senior Business Development Manager Smart
Cities, Esri Deutschland GmbH
Christoph Zonsius, Head of Sales Federal and State Government,
Esri Deutschland GmbH

Tuesday, 07. October 2025

Frequenz 1+2

(with translation / mit Übersetzung)

1.1.3 Digitale Zwillinge in der Praxis

Moderation Christoph Kany, Arbeitskreisleiter, DVW e.V.

- 14:00 **Der Digitale Zwilling NRW: Bericht aus der Praxis | DE**
- Stefan Sandmann, Referent, Innenministerium NRW
14:20
14:20 **Digitaler Zwilling Kreis: smarte Regionen interkommunal gestalten | DE**
- Sonja Boxhammer, Amtsleiterin für Kataster, Geodaten und Immobilienwerte, Kreis Herford
14:40
14:40 **Die digitalen Zwillinge der Stadt Zürich | DE**
- Jürg Lüthy, Direktor, Geomatik + Vermessung
15:00

1.1.4 Digitale Zwillinge zur Sicherung kritischer Infrastrukturen

Moderation Jens Riecken, Abteilungsleiter, Geobasis NRW

- 15:30 **Bessere Resilienz kritischer Infrastrukturen durch großräumige Digitale Zwillinge | DE**
- Holger Fritze, consultant, con terra
15:50
15:50 **Digitale Zwillinge für Brücken aus der Sicht des Bundes | DE**
- Carl Richter, Abteilungsleiter, Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen (BASt)
16:10
16:10 **Digitale Zwillinge zur Sicherung kritischer Infrastrukturen (KRITIS) | DE**
- Christoph Averdung, CEO, CPA ReDev GmbH
16:30

Tuesday, 07. October 2025

Frequenz 1+2

(with translation / mit Übersetzung)

1.1.5 Digitale Zwillinge & Künstliche Intelligenz - die nächste Stufe: Revolution oder Hype?

Moderation Robert Seuß, Professor für Geoinformation, Frankfurt UAS

- | | |
|-------|---|
| 17:00 | Geo & AI - ein ganz normaler Hype DE |
| - | Marko Prisky, CTO, Esri Deutschland GmbH |
| 17:20 | |
| 17:20 | Reden wir mit dem Digitalen Stadtzwilling! DE |
| - | Thomas Kolbe, Universitätsprofessor, Lehrstuhl für Geoinformatik, |
| 17:40 | Technische Universität München |
| 17:40 | DeepWaive – Ein Quantensprung in der Hochwassersimulation: Vom |
| - | statischen GIS-Layer zum interaktiven Digital Twin DE |
| 18:00 | Julian Hofmann, CEO, FloodWaive Predictive Intelligence GmbH |

Tuesday, 07. October 2025

Transparenz 1

(with translation / mit Übersetzung)

1.2.2 Verwendung von Erdbeobachtungsdaten in der (Geoinformations-)verwaltung

Moderation Hansgerd Terlinden, Vorsitz, Lenkungsausschuss Geobasis

- 11:30 - 11:50 **From Space to Office: Anwendungen und Herausforderungen der satellitengestützten Erdbeobachtung in der hessischen Umweltverwaltung | DE**
Thomas Schmid, Präsident, Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie
- 11:50 - 12:10 **KI-basierte Auswertung von Fernerkundungsdaten zur Aktualisierung des ATKIS® Basis-DLM | DE**
Jens Hollberg, Dezernent Geobasis DLM, HLBG
- 12:10 - 12:30 **Das Bayerische Satellitennetzwerk – amtliche Geodaten aus demWeltall | DE**
Michael Dotterweich, Referatsleiter, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung

1.2.3 Erdbeobachtungsdaten für Katastrophenmonitoring und -management

Moderation Godela Roßner, Deutsche Raumfahrtagentur im DLR

- 14:00 - 14:20 **Erdbeobachtung im Krisenmanagement - Der Copernicus Emergency Management Service | DE**
Ruben Piroška, Fachkoordinator des Copernicus Emergency Management Service, Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe
- 14:20 - 14:40 **Copernicus Emergency Management Service – eine Säule zur effektiven Krisenbewältigung und -prävention | DE**
Kristin Fleischer, Project Manager, IABG Industrieanlagen-Betriebsgesellschaft mbH
- 14:40 - 15:00 **From Orbit to Action: The Power of Thermal Data in Wildfire Detection and Monitoring | DE**
Kathrin Umstädter, Business Development Manager, OroraTech GmbH

Tuesday, 07. October 2025

Transparenz 1

(with translation / mit Übersetzung)

1.2.4 Erdbeobachtungsdaten für Klimaresilienz in Städten und Kommunen

Moderation Frank Frießecke, CEO, die STEG Stadtentwicklung GmbH

- 15:30 **Klimaresilienz - Ziele, Indikatoren und Maßnahmen sowie die neue Rolle kommunaler Klimazwillinge | DE**
-
15:50 Stefan Ostrau, Fachbereichsleiter, Kreis Lippe
- 15:50 **Fernerkundung und Copernicus zur Unterstützung kommunaler Aufgaben | DE**
-
16:10 Christian Steffens, Projekt- und Netzwerkmanager, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)
- 16:10 **EO for monitoring sponge cities: Copernicus data products and beyond | EN**
-
16:30 Patric Brandt, Remote Sensing Scientist, Umweltbundesamt

1.2.5 Erdbeobachtungsdaten zur Sicherheit und zum Schutz kritischer Infrastrukturen

Moderation Stefan Sandmann, Referent, Innenministerium NRW

- 17:00 **Digitale Zwillinge für kritische Infrastrukturen: Entscheidungsunterstützung in Krisensituationen | DE**
-
17:20 Anja Hopfstock, Abteilungsleitung Geodaten, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Andreas von Dömming, Referatsleitung 'Digitale Zwillinge', Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
- 17:20 **Risiken erkennen, Ausfälle verhindern – Satellitenmonitoring für Energie- und Transportnetze | DE**
-
17:40 Nora Meyer zu Erpen, Head of EO Data, LiveEO GmbH
- 17:40 **Modernes Infrastrukturmonitoring - Mehr als nur Geodaten | DE**
-
18:00 Tobias Rudolph, Leiter Forschungsbereich Geomonitoring im Forschungszentrum Nachbergbau, Technische Hochschule Georg Agricola

Tuesday, 07. October 2025

Transparenz 2

(no translation / keine Übersetzung)

1.3.2 The future of reality capturing - presented by 3DISE

Moderation Michal Gula, 2DIAMR

11:30 **Paneldiscussion: The Future of Reality Capturing -
- presented by 3DISE | EN**

12:30 Szymon Bloch, CEO, Scan 3D
Tomas Barnas, CEO, Overhead4D
Arash Keissami, Co-Founder, NIRA.APP

1.3.3 Gravity Field: Why? And How?

Moderation Jürgen Müller, Universitätsprofessor, Leibniz
Universität Hannover, Erdmessung

14:00 **Evaluation of altimetry-derived marine gravity over the coastal
- region of Nigeria with historical ship data | EN**

14:20 Jürgen Kusche, Prof., Universität Bonn

14:20 **Stochastic modeling of daily GRACE gravity field solutions | EN**

- Jakob Doliner, Projektmitarbeiter, TU Graz - Institut für Geodäsie

14:40

14:40 **Evaluation of line-of-sight gravity differences in the MAGIC
- constellation | EN**

15:00 Aishwarya Beena, Master Student in Geodesy and Geoinformatics,
Leibniz University Hannover

1.3.4 Gravity Field: Why? And How?

Moderation Thomas Grombein, Research Assistant, KIT Karlsruhe

15:30 **Quantum-Based and Relativistic Geodesy | EN**

- Jürgen Müller, Universitätsprofessor, Leibniz Universität Hannover,
15:50 Erdmessung

15:50 **AeroQGrav – advancing airborne gravimetry with quantum
- technology | DE**

16:10 Marlene Hillig, wissenschaftliche Mitarbeiterin, Deutsches
Zentrum für Luft- und Raumfahrt

16:10 **CARIOQA Quantum Pathfinder applications for geodesy | EN**

- Manuel Schilling, Researcher, DLR Institut für Satellitengeodäsie
16:30 und Inertialsensorik

Tuesday, 07. October 2025

Transparenz 2

(no translation / keine Übersetzung)

1.3.5 Gravity Field: Why? And How?

Moderation Thomas Grombein, Research Assistant, KIT Karlsruhe

17:00

-

17:20

**CARIOQA Pathfinder and Future Quantum Space Gravimetry
Mission Simulations | EN**

Nina Fletling, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Leibniz Universität
Hannover

Tuesday, 07. October 2025

Reflexion 2+3

(no translation / keine Übersetzung)

1.4.2 UAV - Regulatorik in der Anwendung

Moderation Michael Wieland, Vorstand / GF, UAV DACH

- 11:30 **Eröffnung und Begrüßung zu Unmanned Systems 2025 | DE**
- Michael Wieland, Vorstand / GF, UAV DACH
- 11:35 Michael Cramer
Thomas P. Kersten, HafenCity Universität Hamburg (HCU)
- 11:35 **Der "Industry-Trusted Remote Pilot" | DE**
- Andreas Ritter, Head of Operations, UAS365
- 11:50
- 11:50 **Drohnenbetrieb in geografischen Gebieten - § 21h LuftVO | DE**
- Oliver Heinrich
- 12:10
- 12:10 **Rechtssicher fliegen, wirtschaftlich skalieren: BVLOS als**
- **Effizienzhebel in Bau & Vermessung | DE**
- 12:30 René Wagner, Inhaber & UAS-Compliance-Experte, Dronesolut

1.4.3 UAV in der Landesvermessung

Moderation Heinz-Jürgen Przybilla, Prof., (ehemals)
Hochschule Bochum

- 14:00 **Überblick der UAS-Aktivitäten einiger**
- **Landesvermessungsverwaltungen | DE**
- 14:30 Dietmar Geier, Projektleiter "Kompetenzfeld UAS", Landesamt für
Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg
- 14:30 **Praxisbericht zum regelhaften UAS-Einsatz in der**
- **niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung | DE**
- 15:00 Jakob Unger, Fachexperte Photogrammetrie/UAV, Landesamt für
Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) -
Landesbetrieb

Tuesday, 07. October 2025

Reflexion 2+3

(no translation / keine Übersetzung)

**1.4.4 UAV - Technik und Trends – Multi- & Hyperspektrale
Sensoren und Anwendungen**

Moderation Michael Cramer

15:30	Multi- und Hyperspektrale UAV Sensoren und Anwendungen EN
-	András Jung, Full professor, Eötvös Loránd University
16:00	
16:00	Expanding UAV-based Multispectral Imaging from
-	VIS/NIR to SWIR EN
16:30	Alexander Jenal, Senior Researcher, Hochschule Koblenz
	Jens Bongartz, Professor / Researcher, Hochschule Koblenz

Wednesday, 08. October 2025

Frequenz 1+2

(with translation / mit Übersetzung)

2.1.1 Keynote Deutscher Kartographie Kongress (DKK) 2025

Moderation Jochen Schiewe, Professor, DGfK

- 09:30 **Globale Herausforderungen angehen: Kartografie für die Zukunft**
- **und die Zukunft der Kartografie | EN**
10:30 Serena Coetzee, Head of Resource Nexus Programme (Education),
United Nations University Institute for the Integrated
Management of Material Fluxes and of Resources (UNU-FLORES)

2.1.2 DKK - Smart Mapping auf der Zielgeraden

Moderation Anja Hopfstock, Abteilungsleitung Geodaten,
Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

- 11:00 **Smart Mapping auf der Zielgeraden: aktuelle Entwicklungen**
- **und Anwendungen | DE**
11:30 Markus Seifert, Projektleiter, Landesamt für Digitalisierung,
Breitband und Vermessung
Regin Lippold, Landeskartographie, Senatsverwaltung für
Stadtentwicklung, Bauen und Wohnen
- 11:30 **Erstellung amtlicher topographischer Karten mit QGIS -**
- **Probleme und Lösungen | DE**
12:00 Andreas Schulze, Verfahrensbetreuung und Entwicklung
topographischer Landeskartenwerke, Mitarbeit in der AG Smart
Mapping, Landesamt für innere Verwaltung
Sonja Bystron, Topographische Landeskartographie Mecklenburg-
Vorpommern, Mitarbeit in der AG Smart Mapping, LAiV MV,
AfGVK

Wednesday, 08. October 2025

Frequenz 1+2

(with translation / mit Übersetzung)

2.1.3 Geodäsie & BIM - Fachmodelle

Moderation Christian Clemen, Professor, HTW Dresden,
Fak. Geoinformation

13:30 **BIM - Fachmodelle der Vermessung | DE**
- Andreas Wagner, Geschäftsführer / Managing Director,
14:00 ANGERMEIER INGENIEURE GmbH

14:00 **Forschungsprojekt 3D-Lageplan zum Baugesuch –**
- **Informationsmodell und BIM-GIS-Interoperabilität | DE**
14:30 Björn Semler, ÖbVI, Vermessungsbüro KDS
Ralf Becker, Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Forschungsmanagement, RWTH Aachen University,
Geodätisches Institut und Lehrstuhl für Bauinformatik &
Geoinformationssysteme

2.1.4 openBIM und openGIS für alle! - vom Projekt zur Software zum Management (presented by BuildingSMART)

Moderation Gunther Wölfle, buildingSMART Deutschland e.V.

15:00 **Positionspapier Amtliche Geobasisdaten als Basis für digitale**
- **Prozesse beim Planen, Bauen und Betreiben | DE**
15:20 Katharina Lundenberg, Geodatenexpertin, Oberfinanzdirektion
Frankfurt am Main

15:20 **Drei Perspektiven, ein Ziel: Digitale Souveränität durch offene**
- **Standards in BIM und GIS | DE**
15:40 Markus Hochmuth, CEO / Vorstandsmitglied, OBERMEYER Digital
Solution / buildingSMART Deutschland
Sebastian Pache, Business Development, Esri Deutschland GmbH

15:40 **GIS in BIM-Projekten: Informationsanforderungen als Schlüssel**
- **für eine erfolgreiche Integration | DE**
16:00 Judith Krischler, Projektleiterin Geoinformatik und BIM /
Doktorandin, Schübler-Plan Digital / Bauhaus-Universität Weimar

Wednesday, 08. October 2025

Frequenz 1+2

(with translation / mit Übersetzung)

**2.1.5 Optimale Schnittstellen für mehr Effizienz im
Infrastrukturbau - Von der Planung bis zur Ausführung (by BVBS)**

Moderation Ines Prokop, Geschäftsführerin, BVBS Bundesverband
Software und Digitalisierung im Bauwesen e.V.

16:30	ISYBAU ist Easy-Bau - Qualitätsgesicherter Datenaustausch in der
-	Entwässerung DE
16:50	Uwe Hüttner, CEO, IB&T Software GmbH
16:50	Neue automatisierte Schnittstelle für Anschlüsse im
-	Abwasserkanalbau DE
17:10	Anna Carina Kocher, Geschäftsführerin, isl-kocher GmbH
17:10	Kooperation trifft Digitalisierung: Wie die inframeta eG den
-	kommunalen Infrastrukturausbau transformiert DE
17:30	Markus Becker, Geschäftsführer, Berthold Becker Büro für Ingenieur- und Tiefbau GmbH

Wednesday, 08. October 2025

Transparenz 1

(with translation / mit Übersetzung)

2.2.1 Podiumsdiskussion: BIM - What's next?

Moderation Jörg Blankenbach

09:30

-

10:30

Podiumsdiskussion: BIM - What's next? | DE

Katharina Lundenberg, Geodatenexpertin, Oberfinanzdirektion Frankfurt am Main, Cornelius Preidel, Vorstandsvor., buildingSMART DE, Ralf Mosler, Leader BIM Transformation, Autodesk, Thomas Wilk, Regierungspräsident, Bezirksregierung Köln

2.2.2 BIM aus Herstellersicht

Moderation Christian Clemen, Professor, HTW Dresden, Fak. Geoinformation

11:00

-

11:30

Mehr Effizienz auf der Baustelle: Mit nahtlosen BIM-to-Field Workflows von Trimble | DE

Steven Witte, Technischer Vertriebsingenieur für Vermessung, Hochbau & Reality Capture, Trimble Germany GmbH

11:30

-

12:00

AI und die Zukunft von BIM | EN

Ralf Mosler, Leader BIM Transformation, Autodesk

2.2.3 Geo-Intelligence im Hochwasserschutz

Moderation Gesa Kutschera, Leiterin Nachhaltigkeit und Forschung, GELSENWASSER AG

13:30

-

13:50

Mit Geo-Intelligence Starkregengefahren begegnen | DE

Martin Lenk, Head of Department, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

13:50

-

14:10

Staatlich gesteuerte Resilienz: Digitale Zwillinge für eine smartere Hochwasser-Governance | DE

Paloma Akerman, Geschäftsverantwortliche für digitale Lösungen im Bereich Wasser, Autodesk

14:10

-

14:30

Digitale Strategien für den Umgang mit Extremereignissen im Wasserkreislauf | DE

Peter Rummel, Director Infrastructure Policy Advancement, Bentley Systems

Wednesday, 08. October 2025

Transparenz 1

(with translation / mit Übersetzung)

2.2.4 Einsatz von Geoinformationen für den regionalen und effektiven Hochwasserschutz und Niedrigwassermaßnahmen

Moderation Robert Seuß, Professor für Geoinformation, Frankfurt UAS

- 15:00 Einsatz von Geoinformationen für den regionalen und effektiven
- Hochwasserschutz und Niedrigwassermaßnahmen | DE
15:20 Holger Schüttrumpf, Institutsleiter, RWTH IWW Institut
für Wasserbau und Wasserwirtschaft
- 15:20 Geobasisdaten als präventives und reaktives Werkzeug bei
- hydrologischen Extremereignissen (an Bundeswasserstraßen) | DE
15:40 Thomas Artz, Referatsleitung "Geodäsie und Fernerkundung" /
Head of Department "Geodesy and Remote Sensing",
Bundesanstalt für Gewässerkunde
- 15:40 Regionaler und effektiver Hochwasserschutz in der
- Landeshauptstadt Düsseldorf | DE
16:00 Jörg Albert, Geodaten und Kartographie, Landeshauptstadt
Düsseldorf - Vermessungs- und Katasteramt
Claus Bode, Sachgebietsleiter - Gewässerüberwachung,
Landeshauptstadt Düsseldorf - Amt für Umwelt- und
Verbraucherschutz

2.2.5 Mehrwerte von Geoinformationen in der Energieversorgung

Moderation Christoph Kany, Arbeitskreisleiter, DVW e.V.

- 16:30 Geodaten für die Energiewende: Von der Kommunalen
- Wärmeplanung bis zum Fernwärmeausbau | DE
16:50 Andreas Becker, Geschäftsführer und Niederlassungsleiter,
TRIGIS NET GmbH
- 16:50 Trassenpflege neu gedacht: Digitalisierung mit Geoinformatik
- und Fernerkundung im Projekt NETZinspect 2.0 | EN
17:10 Sophie Crommelinck, Product Owner, Netze BW
- 17:10 Energieversorgung und Wärmeplanung - die Rolle der
- Landkreise | DE
17:30 Stefan Ostrau, Fachbereichsleiter, Kreis Lippe

Wednesday, 08. October 2025

Transparenz 2

(no translation / keine Übersetzung)

2.3.1 Hochhausimmobilien in Frankfurt – was kostet die Skyline?

Moderation Albert Fittkau, Verwaltungsdirektor, Arbeitskreis 6 Immobilienwertermittlung, Monika Teigel, Gutachterin, Arbeitskreis 6 Immobilienwertermittlung

09:30 **Wohnen über den Wolken | DE**

- Christine Helbach, Abteilungsleiterin Immobilienbewertung,
09:50 Stadtvermessungsamt Frankfurt

09:50 **Bewertung von Hochhäusern - keine alltägliche
Bewertungsaufgabe | DE**

-
10:10 Henrik Welter, Senior Property Expert,
Deutsche Pfandbriefbank AG

10:10 **Abschlussdiskussion | DE**

- Henrik Welter, Senior Property Expert, Deutsche Pfandbriefbank
10:30 AG
Christine Helbach, Abteilungsleiterin Immobilienbewertung,
Stadtvermessungsamt Frankfurt

2.3.2 Quo vadis GAK – Herausforderungen und Chancen für die ländlichen Räume

Moderation Dagmar Bix, Bezirksregierung Münster, Raphael Bretscher, Leiter Gruppe Bodenordnung Weinbau, Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinpfalz

11:00 **Podiumsdiskussion zum Thema "Quo vadis GAK" | DE**

- Eberhard Hartelt, Bauern- und Winzerverband
12:00 Rheinland-Pfalz Süd e.V.
Thomas Reimann, Ministerium für Klimaschutz, Landwirtschaft,
ländliche Räume und Umwelt Mecklenburg-Vorpommern,
Alois Bauer, Leiter der Unterabteilung „Ländliche Entwicklung“,
Bundesministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Heimat

Wednesday, 08. October 2025

Transparenz 2

(no translation / keine Übersetzung)

2.3.3 DKK - Zukunft der Kartographie

Moderation Jochen Schiewe, Professor, DGfK

- 13:30 **Was muss ein Kartograph heute können? | DE**
- Mathias Gröbe, GIS-Experte, WhereGroup GmbH
13:50
13:50 **„Fake-Karten“ durch Kartographische Generalisierung | DE**
- Jochen Schiewe, Professor, DGfK
14:10
14:10 **Fehlbarkeit als Potenzial: Fallibilismus und Generative KI**
- **in der Kartographie | DE**
14:30 Dennis Edler, Akademischer Oberrat, Ruhr-Universität Bochum

2.3.4 DKK - Spannende Kartographie-Projekte

Moderation Dennis Edler, Akademischer Oberrat,
Ruhr-Universität Bochum

- 15:00 **Achtung Barriere: Wie wir gemeinsam mit Betroffenen unsichtbare**
- **Hindernisse in der Stadt sichtbar gemacht und kartiert haben | DE**
15:20 Marc Engelhardt, Geschäftsführer, CORRECTIV.Schweiz
15:20 **Der neue „Kleinräumige Krebsatlas für Niedersachsen“:**
- **Mit komplexen statistischen Modellen zu besser verständlichen**
15:40 **Karten? | DE**
Sebastian Specht, Data Science Software Engineer, OFFIS e.V.
15:40 **Möglichkeitsräume: Konzepte zur Aufbereitung und Visualisierung**
- **unscharfer raumzeitlicher Bewegungsdaten | DE**
16:00 Andreas Gollenstede, Wissenschaftlicher Mitarbeiter,
Jade Hochschule

Wednesday, 08. October 2025

Transparenz 2

(no translation / keine Übersetzung)

2.3.5 DKK - Kartographie beim Regionalverband FrankfurtRheinMain

Moderation Andreas Illert, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie BKG

- | | |
|-------|--|
| 16:30 | Kartographische Herausforderungen für den Regionalen |
| - | Flächennutzungsplan DE |
| 16:50 | Barbara Tóth, Kartographin, Regionalverband FrankfurtRheinMain |
| 16:50 | Die Biotop-Nutzungstypenkarte des Regionalverbandes Frankfurt |
| - | DE |
| 17:10 | Volker Bannert, Geoinformatiker, Regionalverband
FrankfurtRheinMain |
| 17:10 | Kartographisches Klassifizierungsverfahren für Berge und Gipfel |
| - | DE |
| 17:30 | Wolfgang Leonhard, Kartograph, Regionalverband
FrankfurtRheinMain |

Wednesday, 08. October 2025

Prisma

(no translation / keine Übersetzung)

2.4.1 Geodesy for climate research

Moderation Annette Eicker, HafenCity Universität

- 09:30 **Verleihung DVW-Promotionspreis | DE**
- Matthias Willen, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, TU Dresden
09:40 Rudolf Staiger, Präsident, DVW e.V.
- 09:40 **On the quantification of ice sheet mass changes and glacial**
- **isostatic adjustment effects by combining satellite data | EN**
10:00 Matthias Willen, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, TU Dresden
- 10:00 **The impact of using different geodetic data products for**
- **estimating solid-Earth deformation in Antarctica | EN**
10:20 Jacob Klug, Doktorand, TUM-DGFI

2.4.2 Geodesy for climate research

Moderation Annette Eicker, HafenCity Universität

- 11:00 **Low-cost geodetic sensor technology in the context of coastal**
- **hazards and sea level rise: potential and fields of application | DE**
11:20 Uwe Köster, Dozent Zertifikatsstudium GeoDataScience,
Landesamt für Vermessung und Geoinformation Schleswig-
Holstein
- 11:20 **Land water storage simulations with OS LISFLOOD –**
- **recent results and insights | EN**
11:40 Laura Jensen, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, GFZ
Helmholtz-Zentrum für Geoforschung
- 11:40 **Large Eddy Simulation for Characterizing Water Vapor Turbulence**
- **from Zenith Wet Delay Observations | DE**
12:00 Gael Kermarrec, Supervisor, LUH IMUK
Tim Schrader, Masterstudent, LUH IMUK

Wednesday, 08. October 2025

Prisma

(no translation / keine Übersetzung)

2.4.3 Geodesy for various tasks

Moderation Steffen Schön, Univ.-

Prof., Leibniz University Hannover, Institut für Erdmessung

- | | |
|-------|--|
| 13:50 | A SWOT-Based Approach for High-Resolution Intertidal |
| - | DEM Mapping in the Elbe Estuary EN |
| 14:10 | Sun Mingzhi, Student, Universität Bonn |
| 14:10 | Influence of Mounting Platforms on GNSS Antenna Performance |
| - | for High Accuracy Positioning EN |
| 14:30 | Stefano Caizzone, Group Leader "Antenna Systems", German
Aerospace Center (DLR) Institute of Communications and
Navigation |

2.4.4 Engineering Geodesy: sensors and methods

Moderation Steffen Schön, Univ.-Prof., Leibniz University

Hannover, Institut für Erdmessung

- | | |
|-------|---|
| 15:00 | Collaborative Efforts in GNSS Antenna Calibration: Evaluating |
| - | Position Deviations Using IGS Ring Calibration Data EN |
| 15:20 | Johannes Kröger, Scientific Researcher, Leibniz Universität
Hannover |
| 15:20 | Gravimetry for a Safer Sea: Simulating Munitions Detection |
| - | in Challenging Conditions EN |
| 15:40 | Moritz Fock, Research Assistant / Geodesist, Deutsches
Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) |
| 15:40 | Evaluation of Sheet Pile Wall Measurements using a Multibeam |
| - | Echosounder EN |
| 16:00 | Christian Gaus, Phd student, University of Bonn |

Wednesday, 08. October 2025

Prisma

(no translation / keine Übersetzung)

2.4.5 Engineering Geodesy: sensors and methods

Moderation Steffen Schön, Univ.-Prof., Leibniz University
Hannover, Institut für Erdmessung

- | | |
|--------------|---|
| 16:30 | Joint Stone Segmentation and Feature-Driven Deformation |
| - | Monitoring of Water Dams EN |
| 16:50 | Annika Tobies, PHD Candidate, University of Bonn |
| 16:50 | Improved GNSS-based positioning in urban environments EN |
| - | Steffen Schön, Univ.-Prof., Leibniz University Hannover, |
| 17:10 | Institut für Erdmessung |
| 17:10 | Ground truth trajectory estimation by fusing robotic total |
| - | station and inertial measurements EN |
| 17:30 | Manuel Mittelstedt, PhD, Universität Bonn - Institut für
Geodäsie und Geoinformation |

Thursday, 09. October 2025

Frequenz 1+2

(no translation / keine Übersetzung)

3.1.1 Digitale Transformation in der Geoinformationsverwaltung - Erfolge und Ziele

Moderation Jens Riecken, Abteilungsleiter, Geobasis NRW

09:30 **Herausforderungen der Geoinformationsverwaltungen -
- Strategie der AdV | DE**

10:00 Kerstin Will, Referatsleiterin, Ministerium des Innern des
Landes NRW

10:00 **Podiumsdiskussion "Digitale Transformation - Perspektiven,
- Trends und Thesen" | DE**

10:30 Kerstin Will, Referatsleiterin, Ministerium des
Innern des Landes NRW
Cordula Jäger-Bredenfeld, Präsidentin, Landesamt für
Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt
Hansjörg Kutterer, Universitätsprofessor, KIT Karlsruhe

3.1.2 Digitale Souveränität

Moderation Jens Riecken, Abteilungsleiter, Geobasis NRW

11:00 **amtlich.abhängig.ausgeliefert? Der Lenkungsausschuss Geobasis
- auf dem Weg in die Digitale Souveränität. | DE**

11:15 Hansgerd Terlinden, Vorsitz, Lenkungsausschuss Geobasis

11:15 **Digitale Souveränität beginnt mit der Architektur | DE**

- Clemens Portele, Geschäftsführer, interactive instruments
11:30

11:30 **AA-DHK: Modernes Management von ALKIS- und ATKIS-Daten -
- ein Beitrag aus NRW zur Digitalen Souveränität | DE**

11:45 Sebastian Halsig, Dezernent, Bezirksregierung Köln,
Abteilung 7 - Geobasis NRW

11:45 **Podiumsdiskussion: Digitale Souveränität in der amtlichen
- Vermessungsverwaltung | DE**

12:00 Clemens Portele, Geschäftsführer, interactive instruments
Hansgerd Terlinden, Vorsitz, Lenkungsausschuss Geobasis
Sebastian Halsig, Dezernent, Bezirksregierung Köln,
Abteilung 7 - Geobasis NRW

Thursday, 09. October 2025

Frequenz 1+2

(no translation / keine Übersetzung)

3.1.3 Aktuelles vom Wirtschaftsrat GDI-DE

Moderation Gerd Buziek, Esri Deutschland GmbH

- 13:00 **Einbindung der Wirtschaft in die Umsetzung der NGIS 2.0 | DE**
- Katrin Weke, Vorsitzende des Lenkungsgremiums GDI-DE, Die
13:20 Senatorin für Bau, Mobilität und Stadtentwicklung
- 13:20 **Ausgewählte Beispiele der Zusammenarbeit mit Wirtschaft**
- **und Wissenschaft | DE**
13:40 Roland Goetzke, Referent, Bundesministerium für Verkehr
- 13:40 **Digitale Zwillinge und GDI-DE – Eine Positionsbestimmung**
- **aus Sicht der Wirtschaft | DE**
14:00 Marc Kleemann, Business Relations Executive, con terra GmbH

3.1.4 KI & Geoinformation - Innovationen und Perspektiven

Moderation Susanne Kleemann, DVW Vizepräsidentin

- 14:30 **Mehr Geoinformation durch GPU: Wie KI die Analyse räumlicher**
- **Daten verändert | DE**
15:00 Patrick Merita, KI-Experte, Bundesamt für Kartographie und
Geodäsie BKG
Hendrik Wagenseil, KI-Manager, Bundesamt für Kartographie
und Geodäsie BKG
- 15:00 **The Age of Intelligence – KI und der Digitale Zwilling | EN**
- Johannes Maunz, VP Artificial Intelligence, Hexagon
15:30

Thursday, 09. October 2025

Transparenz 1

(with translation/mit Übersetzung)

3.2.1 Innovationen in der Messtechnik

Moderation Christoph Holst, Univ.-Prof., Technische Universität München

- 09:30 **Neue, effiziente Arbeitsabläufe für VermesserInnen durch verbesserte Automatisierung, mobile Konnektivität und**
- **einfachere Zusammenarbeit | EN**
09:50 Hans-Martin Zogg, Hexagon
- 09:50 **Stationäres und Mobiles Scannen – Best of Both Worlds | DE**
- Christoph Held, Senior Application Engineer,
10:10 Zoller & Fröhlich GmbH
- 10:10 **Nutzung von Lichtwellenleiter für Bauwerksmonitoring und**
- **Verkehrsflussanalysen | DE**
10:30 Werner Lienhart, Institutsleiter, Technische Universität Graz

3.2.2 Scanning, Punktwolken und KI

Moderation Corinna Harmening, Universitätsprofessorin, Karlsruher Institut für Technologie

- 11:00 **Integration aktueller Laserscans in Bestandspunktwolken**
- **für Urbane Digitale Zwillinge | DE**
11:20 Christoph Holst, Univ.-Prof., Technische Universität München
- 11:20 **AI for classifying 3D point clouds to create digital twins**
- **of built infrastructure | EN**
11:40 Rico Richter, CEO, Point Cloud Technology GmbH
- 11:40 **Today, tomorrow, and beyond: How NavVis is rethinking**
- **the way we work with point clouds | EN**
12:00 Georg Schroth, Chief Technology Officer (CTO), NavVis GmbH

Thursday, 09. October 2025

Transparenz 1

(with translation/mit Übersetzung)

3.2.3 Scannen und Sensorik - Messen, was man nicht sieht!

Moderation Susanne Lipkowski, Professorin, Bochum
University of Applied Sciences

- 13:00 **Monitoring and exploration of underground cavities in mining:
- challenges and technological approaches | EN**
13:20 Jens-André Paffenholz, Professor & Head of Institute, Clausthal
University of Technology - Institute of Geotechnology and Mineral
Resources - Geomatics for Underground Systems
- 13:20 **Infrastructure Inspection with Mobile Mapping and GPR
- combined | EN**
13:40 Ronald van Coevorden, Vertical Markets Director EMEA, Trimble
- 13:40 **Forschungsprojekt Digitaler Deichläufer – Integriertes, Georadar-
- basiertes Deichmonitoring als Grundlage für eine optimierte
14:00 Deichüberwachung | DE**
Daniel Grottko, Wiss. Mitarbeiter, geodätisches Institut RWTH
Aachen University

3.2.4 Unmanned und Robotische Systeme

Moderation Michael Vogel, Trimble Fellow, Trimble Jena GmbH

- 14:30 **Beinige Autonomie für Geointelligenz: Der GrandTour-Datensatz
- mit dem Boxi-Sensorsystem und der Präzision von Leica
14:50 Geosystems | EN**
Turcan Tuna, PhD Candidate, ETH Zurich
- 14:50 **Präzision pur: Trimble Inpho – Innovation in der
- Photogrammetrie | DE**
15:10 Thomas Widmer, Sr. Product Manager, Trimble
- 15:10 **RiverCloud – ein Multisensor-UAV/USV-Tandemsystem für
- die autonome ober- und Unterwasservermessung von
15:30 Binnengewässern | DE**
Ralf Becker, Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Forschungsmanagement, RWTH Aachen University, Geodätisches
Institut und Lehrstuhl für Bauinformatik &
Geoinformationssysteme

Thursday, 09. October 2025

Transparenz 2

(no translation / keine Übersetzung)

3.3.1 Geoinformatics: how's AI doing these days?

Moderation Ribana Roscher, Professor of Data Science for Crop Systems, University of Bonn

- 09:30 **Machine Learning and Reasoning for As-Built GIS and BIM | EN**
- Younes Dhebi, Professor für Computational Methods, HafenCity
09:50 Universität Hamburg
- 09:50 **Reconstructing GRACE Observations: A Deep Learning Approach**
- **to Extend Terrestrial Water Storage Time Series | EN**
10:10 Lara Johannsen, Studentin, Hafencity Universität Hamburg
- 10:10 **Leveraging Geospatial Representation Learning via Multimodal**
- **Contrastive Learning | EN**
10:30 Jonathan Hecht, Master Student, HafenCity University
Hamburg (HCU)

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

Moderation Mathis Bloßfeld, DGFI München

- 11:00 **Awarding Ceremony Geodäsie Preis | EN**
- Bruce Thomas, Research Assistant, University of Stuttgart
11:10 Erich Kanngieser, Vorstandsvorsitzender, Nico Rüpke-Stiftung
Rudolf Staiger, Präsident, DVW e.V.
- 11:10 **Ship-based GNSS Contribution to Tsunami Warning in Europe**
- **and the Mediterranean | EN**
11:30 Bruce Thomas, Research Assistant, University of Stuttgart
- 11:30 **Vergleich der Realisierungen des Internationalen Terrestrischen**
- **Referenzsystems (ITRS) | DE**
11:50 Bianca Raineri, Student, Universität Bonn

Thursday, 09. October 2025

Transparenz 2

(no translation / keine Übersetzung)

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

Moderation Mathis Bloßfeld, DGFI München

- 13:00 Investigation of the impact of non-tidal loading on GNSS
- stationposition time series | EN
13:20 Lara Oppitz, Studentin, Rheinische-Friedrich-Wilhelms
Universität Bonn
- 13:20 Consideration of astrogeodetic observations for orientinglocal
- ties in the global reference frame | DE
13:40 Michael Lösler, Mitarbeiter, Frankfurt University of Applied
Sciences
- 13:40 Why do we need a quasi-Cartesian Curvilinear Topocentric
- Coordinate System? | EN
14:00 Gábor Molnár, Assistant Professor, Óbudai Egyetem Alba
Regia Műszaki Kar, Geoinformatikai Intézet

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

Moderation Mathis Bloßfeld, DGFI München

- 14:30 Determination of physical heights via time transfer | DE
- Klarissa Emma Lachmann, Wissenschaftliche Mitarbeiterin,
14:50 Institut für Erdmessung
- 14:50 Distinguish GNSS-TEC Disturbances Associated with Seismic
- Activity from Other Natural Factors | EN
15:10 Nhung Le, Researcher, GFZ Helmholtz Centre for Geosciences,
Potsdam, Germany
- 15:10 Operational and Research Developments in EOP Predictionat
- BKG| EN
15:30 Sadegh Modiri, Scientific Researcher, Federal Agency for
Cartography and Geodesy BKG

INTERGEO® 2025 OCT. 7–9 FRANKFURT

INSPIRATION

FOR A SMARTER

WORLD

THANKS TO OUR SPONSORS

PLATINUM SPONSORS:



GOLD SPONSORS:



COMPETENCE PARTNER:



WWW.INTERGEO.DE



Host: DVW e.V.
Conference organiser: DVW GmbH
Expo organiser: HINTE Expo & Conference GmbH