

## Symposium

# Spitzentechnologie & Geoinformation Trends und Nutzenpotenziale

14. Mai 2024 | 9:00–12:00 Uhr

Online

© Sandipkumar Patel

Die Bedeutung von Geoinformationen hat mit der fortschreitenden Digitalisierung stark zugenommen. Die Geoinformationswirtschaft hat sich zu einem renommierten Wirtschaftszweig entwickelt und liefert wichtige Beiträge in nahezu allen Lebensbereichen und den damit verbundenen Aufgaben der Verwaltungen und Leistungen der Wirtschaft.

Spitzentechnologien haben seit Jahren Trends in der Geoinformation beeinflusst und innovative Entwicklungen unterstützt. In der Positionierung mit Satellitensystemen, wie GPS und Galileo, in der Verkehrsnavigation und dem Verkehrsmanagement mit dem Aufbau flächendeckender Online-Geodatendiensten, im kommunalen Sektor und der Energiewirtschaft mit umfassenden Liegenschafts- und Netzwerkdiensten und nicht zuletzt in den Umwelttechniken mit wichtigen analytischen Daten, Trends und Bewertungen zur Umweltsituation.

In der IT werden zunehmend Spitzentechnologien fortentwickelt mit dem Einsatz von künstlicher Intelligenz (KI) und Virtual- oder Augmented-Reality-Funktionen. Unternehmen setzen auf Spitzentechnologie, um die höchsten Qualitätsstandards zu gewährleisten und innovative Produkte anzubieten. In Verwaltungsabläufen bieten sich Chancen, Personalengpässe zu bewältigen und wichtige Aufgaben, wie umfassende und komplexe analytische Prozesse erst zu ermöglichen. In der Geoinformation fördern sie die Entwicklung neuer Produkte und Dienstleistungen, tragen zur Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen bei und bieten den Kunden der Unternehmen neue Möglichkeiten in vielfältigen Arbeits- und Leistungsbereichen der Erfassung und des Einsatzes von Geodaten.

Der DVW präsentiert auf seiner internationalen Leitmesse INTERGEO seit Jahren die neuesten Trends und Möglichkeiten zur Nutzung moderner Technologien und Dienstleistungen. InGeoForum als Netzwerkorganisation öffnet Pfade für neuere innovative Entwicklungen im vorwettbewerblichen Bereich, u. a. durch kooperative Zusammenarbeit der anwendungsorientierten Forschung mit Verwaltung und Wirtschaft. Das angebotene Programm ist ein Einstieg in eine Programmreihe, mit der neueste technologische Entwicklungen der Geoinformation aus Hochschulen und Unternehmen und deren Nutzenpotenziale vorgestellt werden.

### Zielgruppe

Sowohl Vertreterinnen und Vertreter aus dem kommunalen Sektor, als auch Kolleginnen und Kollegen in der Praxis, Forschung oder aus Nachbardisziplinen von Geodäsie und Geoinformation und Start-Ups im Bereich Datamanagement, IT-Firmen, KMU, die sich über Entwicklungen in der geodätischen Spitzentechnologie und aktuelle, innovative Thema informieren wollen.

14. Mai 2024

Online-Veranstaltung (Zoom)

#### Leitung

Dr.-Ing. Ralf-H. Borchert  
Dipl.-Geogr. Christoph Kany

#### Programmgestaltung

DVW e.V.  
InGeoForum

#### Preis

€ 80

#### Leistungen

Teilnahme am Online-Symposium,  
Vortragsunterlagen in digitaler Form

#### Anerkennung

Die Veranstaltung wird von der  
Ingenieurkammer Bau/NRW als  
Fortbildung anerkannt.

#### Anmeldeschluss

10. Mai 2024

Hinweis: Für Anmeldungen zu einem  
späteren Zeitpunkt wenden Sie sich  
bitte an das Organisationsteam des  
DVW unter [seminare@dvw.de](mailto:seminare@dvw.de).

Jetzt anmelden!



#### Zugangsdaten

Das Symposium findet auf der  
Plattform »Zoom« statt. Mit der  
Anmeldebestätigung erhalten  
Teilnehmende ihren Zugangslink.

#### Kontakt fachliche Informationen

Dr.-Ing. Ralf-H. Borchert  
[drborchert@gmx.de](mailto:drborchert@gmx.de)

#### Kontakt Organisation & Buchung

Kaja Hoppe  
[kaja.hoppe@dvw.de](mailto:kaja.hoppe@dvw.de)

Veranstalter dieses Events ist die  
DVW GmbH.

Wir sind Partner der

Dienstag, 14. Mai 2024

## Programm

Moderation: Christoph Kany

- 09:00 Uhr **Begrüßung**  
Dr.-Ing. Ralf-H. Borchert
- 09:10 Uhr **Key-Note**  
**GIS und Photogrammetrie: Schlüsseltechnologien für Digitale Zwillinge**  
Konrad Wenzel, Director Esri R&D Center Stuttgart
- 09:35 Uhr **Mittendrin statt nur dabei – Immersive Erlebnisse durch Virtual Reality Applikationen**  
Prof. Dr.-Ing. Thomas P. Kersten, Photogrammetrie & Laserscanning, HafenCity Universität Hamburg
- 10:00 Uhr **Transparenter Tiefbau: Wie kinderleichte LiDAR & GNSS Messungen und Maschinelles Lernen den Tiefbau revolutionieren**  
Milan Kappen, Head of Engineering, DeepUp GmbH
- 10:25 Uhr **Deep Learning zur Gebäudemodellierung aus Fernerkundungsbildern**  
Dr. Ksenia Bittner, Earth Observation Center, DLR
- 10:50 Uhr **Urbane Digitale Zwillinge zur kommunalen Wärmeplanung**  
Prof. Volker Coors, Prorektor Forschung und Digitalisierung, Hochschule für Technik Stuttgart
- 11:15 Uhr **Downstream Services für Umwelt, Landwirtschaft und Forst mit Schwerpunkt auf Hyperspektral Satellitendaten**  
Dr. Anne Schucknecht, OHB SE
- 11:40 Uhr **Abschlussdiskussion mit allen Referenten**
- 12:00 Uhr Ende der Veranstaltung

Bis 10. Mai 2024 anmelden!

