

10. September 2021
Onlineseminar
WebEx-Konferenz

LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Thomas P. Kersten
 Prof. Dr.-Ing. Harald Sternberg
 Prof. Dr.-Ing. Ingo Neumann
 Prof. Dr.-Ing. Brigitte Gundlich

VERANSTALTER

DVW AK 3 »Messmethoden und Systeme«

MITVERANSTALTER

DVW Hamburg/Schleswig-Holstein e. V.

PREIS

Die Teilnahme am Onlineseminar ist kostenlos.

ANMELDESCHLUSS

7. September 2021

KONTAKT & INFO

Stefanie Stand
 Tel. +49 (0)40 42827-5360
 mst@hcu-hamburg.de

 **ANMELDUNG/BUCHUNG**

<https://eveeno.com/mst-2021>

Bild: © HCU Hamburg



Online-seminar

201. DVW-Seminar

MST 2021 –

**Multisensortechnologie:
 Aktuelle Anwendungsgebiete
 und Beispiele aus der Praxis**

10. September 2021 | Online

- Multisensorsysteme auf der Straße, im Wasser und in der Luft
- Deformationsbestimmung und As-Built-Dokumentation

Nahezu jedes moderne geodätische Messinstrument kann als Multisensorsystem bezeichnet werden. Elektronische Abgreifsysteme, automatisierte Zieleinrichtungen und scheinbar unbegrenzte Speichermedien machen es sogar zum kinematischen Sensorsystem, wenn sich die Messwerte mit einem Zeitstempel versehen lassen. Solche Multisensorsysteme erfassen Bewegungen sowohl als statische Messsysteme (z. B. in Bauwerksüberwachung) als auch als mitgeführte Sensoren auf verschiedenen beweglichen Plattformen (z. B. bei autonomen Luft-, Wasser- und Landfahrzeugen). In diesem Zusammenhang werden im Seminar aktuelle Anwendungsgebiete aufgezeigt und Beispiele aus der Praxis beschrieben.

ZIELGRUPPE

Kolleginnen und Kollegen aus Praxis, Forschung und Ausbildung aus den Bereichen der Geodäsie und Geoinformatik sowie eng verwandten Nachbardisziplinen, die sich über die Entwicklung und aktuelle praktische Anwendungen mit Multisensorsystemen informieren und austauschen möchten.

LEISTUNGEN

Teilnahme am Seminar, digitale Tagungsunterlagen, Teilnahmebescheinigung

PROGRAMM

Freitag, 10. September 2021

10.00 **Eröffnung und Begrüßung**

bis **Session 1 – Straße, Wasser, Luft**

11.30 Moderation:

Prof. Dr.-Ing. Harald Sternberg, HafenCity Universität Hamburg

Prof. Dr.-Ing. Ingo Neumann, Leibniz Universität Hannover

3D-Geo-Infrastruktur-Bilddatenservices – breite Nutzung und Anwendungsmöglichkeiten im Infrastrukturmanagement

Hannes Eugster, iNovatis AG, Baden-Dättwil, Schweiz

Einsatzmöglichkeiten für Multisensorsysteme bei der Unterwasservermessung

Christian Hesse, dhp:i & HydroMapper GmbH, Hamburg

Einsatz der DJI Matrice 300 RTK im Insel- und Küstenschutz, Vergleich der Sensoren ZENMUSE P1 und L1. Was leistet das LiDAR Modul?

Holger Dirks, Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz, Norden

12.30 **Session 2 – Deformation und As-Built**

bis Moderation:

14.00 Prof. Dr.-Ing. Thomas P. Kersten, HafenCity Universität Hamburg

Prof. Dr.-Ing. Brigitte Gundlich, Hochschule Bochum

Nutzung hybrider Messdaten und künstlicher Intelligenz zur tachymeterbasierten Überwachung großer Böschungssysteme

Erik Heinz, RWE Power AG, Bergheim

BLK2GO – Ein schneller Weg zum Messergebnis

Kai Steuernagel & Christof Kremer, Steuernagel Ingenieur GmbH, Frankfurt

Anwendung von mobilen Scansystemen in großen Infrastrukturen mit dem NavVis M6

Jörg Jungedeitering & Michael Möller, DiConneX GmbH, Hamburg

Schlussworte und Verabschiedung

ONLINE-ZUGANG

Konferenz via WebEx

Liveübertragung

Zugangsdaten werden nach erfolgter Anmeldung per E-Mail versandt

