

14. Vermessungsingenieurtag – 7. Geodätentag der HFT Stuttgart HFT Stuttgart, 10. November 2023

Thema: Photogrammetrie und Fernerkundung

Die Veranstaltung findet in der **Aula (Bau 1, 2. Stock)**
der HFT Stuttgart statt (Schellingstraße 24, 70174 Stuttgart).



Programm

8:30 *Registrierung, Kaffee*

9:00 **Begrüßung und Einführung**
Prof. Dr. Eberhard Gülch, HFT Stuttgart

9:05 **Begrüßung durch die Rektorin der Hochschule für Technik Stuttgart**
Prof. Dr. Katja Rade

9:15 **Grußwort Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-
Württemberg**
Dipl.-Ing. Dieter Ziesel, Präsident

9:20 **Grußwort Trimble Geospatial Germany**
Dipl.-Ing. Tobias Heuchel, Leiter Entwicklung

9:25 **Grußwort Topometric GmbH**
Matthias Krebs, Geschäftsführer

9:30 **Preisvergaben BDB- und DVW-Preis**

Session 1: Fernerkundung

Moderation: Prof. Dr. Katja Rade

09:40 **Antrittsvorlesung - Megatrend Urbanisierung – Mit Daten aus dem All zur
Umsetzung zukunftsfähiger Städte**
Honorarprofessor Prof. Dr. Thomas Esch, HFT Stuttgart / DLR

10:15 *Kaffeepause*

Session 2: Photogrammetrie und Fernerkundung

Moderation: Prof. Dr. Eberhard Gülch / Prof. Dr. Dietrich Schröder

- 11:00 **Neuigkeiten aus der Fachgruppe Vermessung durch den Prodekan**
Prof. Dr. Dietrich Schröder, HFT Stuttgart
- 11:10 **Die digitale Baustelle – Potential der Photogrammetrie**
Prof. Dr. Alexander Beetz, HFT Stuttgart
- 11:40 **KI in der Fernerkundung**
Prof. Dr. Michael Mommert, HFT Stuttgart
- 12:10 **40 Semester Digitale Photogrammetrie**
Prof. Dr. Eberhard Gülch, HFT Stuttgart
- 12:25 **Grußwort Verein Freunde der HFT Stuttgart e.V.**
Dipl.-Ing. (FH) Bernd Göhner, Vorsitzender Verein Freunde der HFT Stuttgart
- 12:30 *Gemeinsames Mittagessen im Lichthof*

Session 3: UAV- und Nahbereichsphotogrammetrie

Moderation: Prof. Dr. Eberhard Gülch

- 13:45 **Erkennung von Fassadenmaterialien anhand der Untersuchung von RGB- und Multispektralbildern**
M.Eng. Lars Obrock, Topometric GmbH / HFT Stuttgart
- 14:05 **Einsatz von Photogrammetrie und UAVs im Vermessungsamt**
B.Eng. Adrian Weng, Uni Bonn, B. Eng. Tobias Fischer, Landratsamt Heilbronn
- 14:25 **Optische Messtechnik in der Automatisierung: Präzise Vermessung für die industrielle Zukunft**
Dipl.-Ing. (FH) Stefan Findeis, Topometric GmbH
- 14:45 **Konstruktionswerkzeug für CAD Projekte**
M.Sc. Marcel Grießhaber, M.Eng. Hannes Plott, M.Sc. Adrian Schäffler - cepha SYSTEMS
- 15:05 **Closing**
- 15:15-17:00 *Gemütliches Beisammensein*