

# BILDUNGSWERK

des Verbandes Deutscher Vermessungsingenieure e. V.

# VDV

# FHWS

Hochschule für angewandte Wissenschaften

Würzburg-Schweinfurt



Deutsche Gesellschaft für Photogrammetrie,  
Fernerkundung und Geoinformation e.V.  
Arbeitskreis „Aus- und Weiterbildung“

## Fachgruppe 7 Scan- und Bildmesstechniken

Dipl.-Ing. Paul Sterzik  
Tel. (d) 0171/2005569  
Email: [sterzik@bw-vdv.de](mailto:sterzik@bw-vdv.de)

## Studiengang Vermessung und Geoinformatik

Prof. Dr.-Ing. Ansgar Brunn  
Professur für Photogrammetrie  
und Geoinformatik  
Röntgenring 8  
97070 Würzburg  
Email: [ansgar.brunn@fhws.de](mailto:ansgar.brunn@fhws.de)

# PROGRAMM

## 9. Anwenderforum

**Projektbezogene Auswertestrategien zur Verarbeitung von Punktwolken  
aus Laserscanning, Photogrammetrie und Tachymetrie  
- Software, Methoden, Lösungen -**

### Freitag, 28.10.2016 \_\_ Vormittag

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| bis 09:30 Uhr            | <b>Anreise und Registrierung</b>  |
| <b>09:30 Uhr</b>         | <b>Begrüßung und Einführung in die Seminarreihe</b><br>Prof. Dr.-Ing. Ansgar Brunn (Hochschule Würzburg-Schweinfurt)<br>Paul Sterzik (BW VDV - Fachgruppenleiter) |
| 09:35 Uhr                | <b>Photogrammetrische Generierung von 3D Gebäudemodellen mit direkter Georeferenzierung</b><br>Dr. Uwe Bacher (Geo4You)   |
| 10:00 Uhr                | <b>Effizient von der Punktwolke zum BIM</b><br>Richard Steffen (PointCab)   |
| 10:30 Uhr                | <b>PV-Anlagen-Standorte im Senegal.<br/>Befliegung mit dem TRIMBLE UX5HP und Auswertung in TRIMBLE Business Center</b><br>Raimund Stoiber (Geoplan)               |
| <b>11:00 – 11:30 Uhr</b> | <b>Kaffeepause</b>  |
| 11:30 Uhr                | <b>Dreidimensionale Erfassung und Visualisierung eines historischen Abwasserkanals</b><br>Sebastian Nenner und Ricky Young (FHWS)                                 |
| 12:00 Uhr                | <b>Vorstellung aktueller Projekte des IB-Freisinger und Verleihung des IB-Freisinger-Preises</b><br>Heinrich Freisinger (IB Freisinger)                           |
| <b>12:30 – 13:30 Uhr</b> | <b>Mittagessen</b>  |

**Freitag, 28.10.2016\_\_ Nachmittag**

- 13:30 Uhr            **Verarbeiten von mittels Laser Tracker aufgenommenen Punkten an praktischen Beispielen aus der Industrie**  
Martin Säger (API)
- 14:00 Uhr            **Praktischer Einsatz von UAV (AIBOT X6 / Leica Geosystems, AIBOTIX) mit Punktwolkenbearbeitung**  
Stephan Och (TPI)
- 14:30 – 15:00 Uhr    Kaffeepause**
- 15:00 Uhr            **Planen in der Wolke - Laserscanning als Planungsgrundlage in der Trassierung**  
Frank Pöhlmann (Cloud-Vermessung)
- 15:30 Uhr            **Erste Erfahrungen mit dem GIL-UAV Oktomaster an der FHWS**  
Theresa Meyer (FHWS)
- 16:00 – 16:15 Uhr    Diskussion / Abschluss**

**Das Fachgruppen-Team wünscht allen Teilnehmern eine erfolgreiche Veranstaltung.**