

BILDUNGSWERK

des Verbandes Deutscher Vermessungsingenieure e. V.

VDV



Hochschule für angewandte Wissenschaften
Würzburg-Schweinfurt

EINLADUNG

Fachgruppe 07 Scan- und Bildmesstechniken

Dipl.-Ing. Paul Sterzik
Germaniastr. 67

59174 Kamen

Tel. (p) 02307/39427

Tel. (d) 0171/2005569

Email: 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

4. Anwenderforum

Projektbezogene Auswertestrategien beim terrestrischen Laserscanning

*** Software, Methoden, Lösungen ***

Termin: Freitag, 21. Oktober 2011 09:00 – 16:30
Ort: Hochschule Würzburg – Schweinfurt (Raum 203 A)
Röntgenring 8, 97070 Würzburg

Das Bildungswerk VDV möchte mit seinem 4. Anwenderforum den spannenden Problemkreis der Auswertung von großen Punktwolken, wie sie beim Laserscanning anfallen, näher beleuchten. Welche Software ist für welche Anwendung am besten geeignet? Welche Strategien führen sicher ans Ziel? Wie lässt sich das Aufwandsverhältnis beim TLS zwischen Außen- und Innendienst günstiger gestalten? Diskutieren Sie mit und tauschen Sie Erfahrungen aus.

Das Forum richtet sich an Vermessungs-, Bauingenieure, Architekten, Denkmalschützer und Vertreter anderer Fachsparten, die mit dem Thema der Dokumentation von Bauwerken, Anlagen, etc. beschäftigt sind. Die Kenntnis über Software und Auswertemethoden sowie die möglichen Lösungen vom Scannen bis hin zum Endprodukten sind von hoher Bedeutung. Zum einen für die Fachleute, die derartige Aufnahmen durchführen zum anderen aber auch für diejenigen, die Endprodukten derartiger Auswertungen weiter verarbeiten und das TLS-Potential nutzen möchten.

Themenschwerpunkte

- Marktübersicht und Vergleich von Hard- und Software
- Software für die Bestands- und Baufortschrittdokumentation
- Auswertemöglichkeiten im Anlagen- und Ingenieurbau
- Lösungsansätze für Verformungsanalysen und Modellierungsaufgaben für 3D-Simulationen

Teilnehmergebühr :	Mitglieder VDV/BW VDV/DVW/BDVI	€ 100,00
(inkl. Pausengetränke, Mittagessen und Seminar-CD)	Nichtmitglieder	€ 140,00
	Studenten (ermäßigte Gebühr)	€ 0,00

Weitere Infos zu den Themen finden Sie im Internet auf den Seiten des Bildungswerkes und der FHWS!

Es wird jede Haftung ausgeschlossen

BILDUNGSWERK

des Verbandes Deutscher Vermessungsingenieure e. V.

VDV

FHWS

Hochschule für angewandte Wissenschaften
Würzburg-Schweinfurt

PROGRAMM

Fachgruppe 07 Scan- und Bildmesstechniken

Dipl.-Ing. Paul Sterzik
Germaniastr. 67
59174 Kamen
Tel. (p) 02307/39427
Tel. (d) 0171/2005569
Email: 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

Seminar 7111

4. Anwenderforum

Projektbezogene Auswertestrategien beim Terrestrischen Laserscanning - Software, Methoden, Lösungen -

Freitag , 21.10.2011 __ Vormittag

bis 09:00 Uhr **Anreise und Registrierung**

09:00 Uhr Begrüßung und Einführung in die Seminarreihe
Prof. Dr.-Ing. Ansgar Brunn (Hochschule Würzburg-Schweinfurt)
Paul Sterzik (BW VDV - Fachgruppenleiter)

09:05 Uhr Genauigkeitsabschätzung bei Terrestrischen Laserscannern
Markus Mettenleiter (Zoller + Fröhlich GmbH)

09:30 Uhr Kinematisches Laserscanning in Bestandstunneln
Martin Schwall (Ingenieurteam Trenkle GmbH)

10:00 Uhr NN
....

10:30 – 11:00 Kaffeepause

**11:00 Uhr Möglichkeiten der Digitalisierung und Auswertung in der industriellen
Messdienstleistung**
Carolin Landgraf (VMT GmbH Gesellschaft für Vermessungstechnik)

11:30 Uhr Laserscanning in explosionsgefährdeten Bereichen
Norbert Benecke (DMT GmbH & Co. KG)

12:00 Uhr NN
....

12:30 – 13:30 Mittagessen

Freitag , 21.10.2011 __ Nachmittag

- 13:30 Uhr **Projekte mit dem kinematischen Messsystem TIGER**
Phillip Schneider (Angermeier Ingenieure GmbH)
- 14:00 Uhr **Darstellung komplexer Deformationsanalysen**
Live-Demo unterschiedlicher Auswertemöglichkeiten
Lars Sörensen (SCAN3D DIENSTLEISTUNGSGESELLSCHAFT MBH)
- 14:30 Uhr **NN**
....
- 15:00 – 15:15 **Kaffeepause**
- 15:15 Uhr **Analyseverfahren mit Amberg TMS – Tunnelscan in den Bereichen Aus-**
bruchskontrolle beim Tunnelvortrieb,

Welligkeitsanalyse der Tunneloberfläche, Flächenhafte Deformationsanaly-
se, Geometrieabnahme, Risskartierung
Oliver Schneider (Amberg Technologies AG)
- 15:45 Uhr **TLS....**
Thomas Schock (Leica Geosystems GmbH)
- 15:45 – 16:30 **Diskussion / Abschluss**

Das Fachgruppen-Team wünscht allen Teilnehmern eine erfolgreiche Veranstaltung.