

### DVW Kolloquium (Weihnachtsfeier)



**06.12.2018, 17 Uhr**

TU Berlin - Institut für Geodäsie und Geoinformationstechnik, Geodätenstand, Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin

**Kristin Bolanz und Jonas Ramstetter**

Beuth-Hochschule

### Projektvorstellung eines dreimonatigen Aufenthalts in Tansania

**Erreichbarkeit:** U-Bahnhof Ernst-Reuter-Platz, S-Bahnhof Zoologischer Garten oder Tiergarten

**Post-Kolloquium:** Weihnachtsfeier auf dem Geodätenstand

### DVW Kolloquium



**22.11.2018, 17 Uhr**

TU Berlin - Institut für Geodäsie und Geoinformationstechnik, Hörsaal H6131, Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin

**Prof. Dr.-Ing. habil. Jürgen Müller**

Geschäftsführender Direktor, Institut für Erdmessung, Leibniz Universität Hannover

### Die Uhr geht nach – das ist ja die Höhe!

#### Höhenmessung mit optischen Uhren

Uhren können mehr, als nur die Zeit anzeigen. Nach Einstein ticken Uhren unterschiedlich schnell, etwa abhängig vom Abstand zu großen Massen. Man kann also aus dem Gangunterschied zweier hochpräziser Uhren die Höhendifferenz ermitteln. Wir stellen diese spektakuläre Methode einer „relativistischen Geodäsie“ vor, erläutern den Stand der Technik, inklusive erster Messungen mit einer transportablen, optischen Uhr außerhalb des Labors, und diskutieren deren generelles Potential für die Geodäsie.

**Erreichbarkeit:** U-Bahnhof Ernst-Reuter-Platz, S-Bahnhof Zoologischer Garten oder Tiergarten

**Post-Kolloquium:** Fachlicher Austausch im Restaurant "Capt'n Schillow", Straße des 17. Juni 113, 10623 Berlin

### Fachvorträge beim DVW Sachsen-Anhalt e.V.



**02.11.2018, 9:30 Uhr, Einlass ab 9:00 Uhr**

Ort: Landesverwaltungsamt Halle (Saale), Ernst-Kamieth-Straße 2, 06112 Halle (Saale), großer Sitzungssaal

**Fachtagung und Mitgliederversammlung des DVW Sachsen-Anhalt e.V.**

veranstaltet durch: DVW Sachsen-Anhalt e.V.

**Machbarkeitsuntersuchung einer Freileitungsdokumentation mit dem mobilen Scansystem**

**Pegasus:Backpack**

Nils Dittmann, HS Anhalt (Absolventenvortrag)

**Das 3D-Gebäudemodell Sachsen-Anhalt im Detaillierungsgrad LoD 2**

Olf Wießner, Landesamt für Vermessung und Geoinformation LSA

**Landentwicklung 4.0 – Mehrwerte durch neue Technologien in der Flurbereinigung**

Andreas Wizeskarsky, Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,  
Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

[Programm inkl. Einladung](#)

**[Exkursion des DVW Berlin-Brandenburg e.V.](#)**



**29.09.2018, 11 Uhr**

Bücher- und Bunkerstadt Wünsdorf, die Anfahrtsbeschreibung befindet sich im Internet unter <http://www.buecherstadt.com/de/anfahrt/>

**Veranstaltet von der Bezirksgruppe Niederlausitz**

Es ist geplant eine Führung durch das Terrain durchzuführen.

**Treffpunkt:** Parkplatz am Gutenberghaus (Informationsbüro), Zehrendorfer Str. 12

15806 Zossen / OT Wünsdorf. Unkostenbeteiligung 10 €/ Person.

Zur Anmeldung senden Sie bitte eine E-Mail an Falko Marr: [falko.marr@oebvi-marr.de](mailto:falko.marr@oebvi-marr.de)

**[DVW Kolloquium](#)**



**06.09.2018, 17 Uhr**

TU Berlin - Institut für Geodäsie und Geoinformationstechnik, Hörsaal H6131, Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin

**M.Sc. Waldemar Meissner**

AED-SICAD GmbH, Consulting und Entwicklung

### Geobasis2030: Homogene Geobasisdaten durch ALKIS-ATKIS Integration

Es gibt intensive Bestrebungen die AdV-konformen Grunddatenbestände von AFIS, ALKIS und ATKIS künftig in einem gemeinsamen Geodaten-Grunddatenbestand des amtlichen Vermessungswesens (AdV, GeoBasisDE) zusammenzuführen. Durch den Vortragenden wird ausgehend von einem Projekt des Landesamt für Vermessung und Geoinformation Schleswig-Holstein in Zusammenarbeit mit dem Landesbetrieb für Geoinformation Hamburg und der AED-SICAD ein Lösungsansatz vorgestellt, mit dem ALKIS- und ATKIS-Daten harmonisiert und integriert werden sollen. Ziel ist die Entwicklung einer gemeinsamen AA-Verarbeitungskomponente und damit eine Effizienzsteigerung bei der Fortführung von ALKIS- und ATKIS-Daten. Dies soll u. a. durch die Auflösung von redundanten und sich wiederholenden Prozessen bei der Bearbeitung von ALKIS und ATKIS sowie durch weitergehende Automation bei der gemeinsamen Fortführung erreicht werden. Der Vortrag geht auf diese komplexen Sachverhalte konkret ein und zeigt den aktuellen Stand auf.

**Erreichbarkeit:** U-Bahnhof Ernst-Reuter-Platz, S-Bahnhof Zoologischer Garten oder Tiergarten

**Post-Kolloquium:** Fachlicher Austausch im Restaurant "Capt'n Schillow", Straße des 17. Juni 113, 10623 Berlin

### Fachexkursion: Bearbeitung des Grenzurkundenwerkes an der Deutsch-Polnischen Grenze



**23.08.2018, 11 Uhr**

Treffpunkt ist der Parkplatz des Ostdeutscher Rosengarten Forst (Lausitz) - Wehrinselstraße 42 - 46, 03149 Forst (Lausitz)

Es folgt ein Spaziergang von ca. 3 km auf dem Kegeldamm entlang der Lausitzer Neiße bis zum Gutenbergplatz mit Erläuterungen und Hinweisen. Vorgestellt werden die Arbeiten über die Vermarkung und der Instandhaltung der deutsch-polnischen Grenze auf den Festlandsabschnitten sowie den Grenzgewässern und der Einsetzung einer ständigen Deutsch-Polnischen Grenzkommission. Die administrativen und praktischen Arbeiten auf dem Gebiet des Landes Brandenburg werden an verschiedenen Stationen beleuchtet:

- Arbeit der Grenzkommission
- Arbeit der technischen Gruppe
- Vorarbeiten der LGB im Zuge der Instandsetzung der Grenze (Freischnitt, Kampfmittelbeseitigung, Pflege...)
- Bearbeitung des neuen Grenzurkundenwerkes

**ANMELDUNG:** Zur Anmeldung senden Sie bitte eine E-Mail an [Eckhardt.Seyfert@geobasis-bb.de](mailto:Eckhardt.Seyfert@geobasis-bb.de).

### DVW Kolloquium



**05.07.2018, 16 Uhr, im Anschluss Sommerfest**

Beuth-Hochschule für Technik, Haus Bauwesen, Raum 135/ H5, Luxemburger Straße 10, 13595 Berlin

**M.Sc. Lukasz Rojek, Beuth-Hochschule, Berlin**

**[Pflanzen-Echtzeit-Monitoring großer Nutzpflanzenbestände mit photogrammetrischen Aufnahme- und Auswertungsmethoden \(PLANTSENS\)](#)**

Im Rahmen des PLANTSENS-Projektes wird ein multi-sensorales System entwickelt. Ziel dieses Projektes ist es, Nutzpflanzen entsprechend ihrem aktuellen Wasserbedarf anhand der Spektralauswertung der Bilddaten und deren Position, orts- und bedarfsabhängig präziser bewässern zu können.

**M.Sc. Sascha Hoffmann, Beuth-Hochschule, Berlin**

**[Schussrichtungsbestimmung anhand von latenten Schuss Spuren durch parametrische Modellierung](#)**

Erreichbarkeit: U-Bahnhof Amrumer Straße (Linie 9). Das der BHT eigene Parkhaus ist an der Luxemburger Straße gelegen.

**Post-Kolloquium: SOMMERFEST (ab 17 Uhr) im Haus Bauwesen, Raum D507, 5. Stock; Getränke und Imbiss frei**

**[DVW Netzwerktreffen der Ingenieurinnen im DVW](#)**



**21.06.2018, 17 Uhr**

Brauhaus Georgbräu, Spreeufer 4, 10178 Berlin

Es treffen sich die Ingenieurinnen im DVW zum angeregten Austausch über Aktuelles in der Arbeitswelt. Treffpunkt ist das Brauhaus Georgbräu im [Nikolaiviertel](#) in Berlin. Alle Frauen sind herzlich Willkommen, die Gespräche am Stammtisch mit wichtigen Themen oder Fragen zu bereichern.

**[DVW Kolloquium](#)**



**14.06.2018, 17 Uhr**

LGB, Heinrich-Mann-Allee 103, 14473 Potsdam, Haus 48, Raum 416 – Eingang über den Innenhof

**Dipl.-Ing. Ralf Strehmel**

LGB, Potsdam

**[Eine kurze Geschichte der Geodateninfrastruktur](#)**

Die Geschichte der Geodateninfrastruktur ist die Geschichte der Standardisierung von Geoinformation und auch mit der Geschichte des Internets eng verbunden. Gab es eine Geodateninfrastruktur vor den entsprechenden Standardisierungen durch OGC, ISO, etc.? Hat die Standardisierung mit INSPIRE ihren (vielleicht auch nur vorläufigen) Höhepunkt erlangt? Und was könnte nach INSPIRE noch an Herausforderungen kommen? Die Geschichte der Geodateninfrastruktur gibt uns Antworten und stellt uns dann gleichzeitig oft auch neue Fragen.

**Post-Kolloquium:** Gaststätte El Puerto (Mediterranes Restaurant mit spanischem Flair), Lange Brücke 6, 14467 Potsdam

### DVW Kolloquium



**30.05.2018, 17 Uhr, ACHTUNG: MITTWOCH!**

LGB, Heinrich-Mann-Allee 103, 14473 Potsdam, Haus 48, Raum 416 – Eingang über den Hof

**Dr. -Ing. Andreas Rose**

Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur in Olpe sowie  
Geschäftsführer der Firma aerometrics GmbH & CO KG

### Einsatz von UAV bei der Durchführung von Liegenschaftsvermessungen

Der Einsatz unbemannter Fluggeräte (UAV) gehört im Bereich Liegenschaftsvermessungen noch nicht zum technischen Alltag. Sie werden die klassischen Verfahren der Liegenschaftsvermessung auch nicht zur Seite drängen, aber es ist abzusehen, dass die Photogrammetrie auf dem Weg über die UAV wieder Einzug in die Liegenschaftsvermessung nehmen wird. Die Einsatzmöglichkeiten, Chancen, Hemmnisse und Herausforderungen werden an Hand von Beispielanwendungen aufgezeigt.

**Post-Kolloquium:** Gaststätte El Puerto (Mediterranes Restaurant mit spanischem Flair), Lange Brücke 6, 14467 Potsdam

### Fachexkursion nach Südafrika im Mai 2018



**09.05. bis 19.05.2018 Südafrika**

Die Fachexkursion nach Südafrika ist ein Angebot der [RDB-Reisedienst Bartsch GmbH](#), Neichener Heide 18, 53604 Bad Honnef (Reiseveranstalter).

Die Fachexkursion nach Peking hat seitens der Reisetilnehmer viel Lob und Anerkennung gefunden. Aufgrund des vielfachen Wunsches nach einem weiteren interessanten Reiseangebot möchte der Vorstand des DVW Berlin-Brandenburg e.V. Ihnen auch für nächstes Jahr wieder ein attraktives Angebot des Reisedienstes Bartsch weiterleiten. Es bietet sowohl Ihnen als Mitglied unseres Landesvereins als auch Ihren Angehörigen, Freunden und Bekannten eine **Fachexkursion nach Südafrika** an. Weitere [Informationen](#) sowie das [Programm](#) können Sie auf der Seite des DVW Berlin-Brandenburg e.V. entnehmen.

### DVW Kolloquium



**19.04.2018, 17 Uhr**

LGB, Heinrich-Mann-Allee 103, 14473 Potsdam, Haus 48, Raum 416 – Eingang über den Innenhof

**Dr.-Ing. Gunnar Gräfe**

Geschäftsführer der Firma 3D Mapping Solutions GmbH

### [Beitrag der Geodäsie zum autonomen Fahren](#)

Die aktuellen automobilen Entwicklungen für das autonome Fahren führen zu neuen Anwendungsgebieten für die Geodäsie. Ein Element des autonomen Fahrens sind hochgenaue Straßenkarten mit detailreicher Abbildung aller Objekte und vollständiger, logischer Struktur. Die Karte dient dabei nicht nur der Navigation, sondern vor allem der Absicherung des autonomen Fahrens und der Entscheidungen der künstlichen Intelligenz. Weder die vorhandenen Geo-Informationssysteme oder Straßendatenbanken noch bisherige Navigationskarten enthalten die notwendigen Informationen. Die Geodaten müssen dabei so genau vorliegen, dass weitere Anwendungen für die Planung, Instandhaltung, BIM, Verkehrssimulation und Verkehrsführung sich geradezu aufdrängen. Aktuell werden in diversen Testfeldern und Einzelprojekten auch die Karten für die Entwicklung des autonomen Fahrens erprobt. Eine unmittelbare Anwendung aus den Testfeldern heraus ist die Überführung in die 3D Welten der Fahrsimulation.

**Post-Kolloquium:** Gaststätte El Puerto (Mediterranes Restaurant mit spanischem Flair), Lange Brücke 6, 14467 Potsdam

### [DVW Berlin-Brandenburg e.V. - Mitgliederversammlung](#)



**15.03.2018, 17 Uhr**

GeoForschungsZentrum Potsdam, Telegrafenberg, 14473 Potsdam, Haus H, Seminarraum

### **Mitgliederversammlung**

[siehe Einladung](#)

### [DVW Kolloquium](#)



**08.03.2018, 17 Uhr**

LGB, Heinrich-Mann-Allee 103, 14473 Potsdam, Haus 48, Raum 416 – Eingang über den Innenhof

### **M. Eng. Jürgen Weichand**

Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung Bayern

### [QGIS – OpenSource GIS für den Alltag](#)

QGIS ist ein leistungsfähiges OpenSource-GIS für die Erfassung, Verarbeitung, Analyse und Präsentation räumlicher Daten. Die Desktop-Software kann hierzu auf unterschiedlichen Betriebssystemen eingesetzt werden. Eine besondere Stärke liegt in der umfangreichen Unterstützung zahlreicher Vektor- und Rasterdatenformate. Des Weiteren werden aktuelle OGC-Standards von QGIS unterstützt. Durch Plugins kann das System für individuelle Anwendungsfälle erweitert werden.

Abschließend thematisiert der Vortrag die anstehende Hauptversion QGIS 3.0.

### [XXI. DVW-Hallenfußballturnier 2018](#)



**23.02.2018**

Lausitz Arena, Hermann-Löns-Straße 19, 03051 Cottbus

**DVW-Hallenfußballturnier 2018**

Am 23.02.2018 findet in der Lausitzarena Cottbus das vom DVW Berlin-Brandenburg e.V., Bezirksgruppe Niederlausitz, organisierte Hallenfußballturnier der Vermessungsbetriebe statt.

Zuschauer sind herzlich willkommen.

Für Verpflegung vor Ort ist gesorgt.