

Termin/Ort

4. und 5. Februar 2019
Saal Berlin, Maritim Hotel Berlin
Stauffenbergstraße 26, 10785 Berlin

Preis

	bis 18.12.	ab 19.12.
Mitglied DVW, VDV, BDVI	250 €	280 €
Mitglied DVW, VDV, BDVI in Ausbildung	145 €	165 €
Nichtmitglied	290 €	320 €

Leistung

Seminarteilnahme inkl. Catering
Gedruckter Tagungsband
Gemeinsames Abendessen

Weitere Informationen erhalten Sie bei

Dirk Kowalewski, navXperience GmbH
Tel.: 030 375 896 7-0
dirk.kowalewski@navxperience.com

Prof. Dr.-Ing. Boris Resnik, Beuth Hochschule
Tel.: 030 4504 2596
boris.resnik@beuth-hochschule.de

Anmeldung

Dirk Kowalewski
navXperience GmbH
Klärwerkstraße 1a, 13597 Berlin
dirk.kowalewski@navxperience.com
www.dvw.de/anmeldung-uav-seminar-2019
www.navxperience.com/UAV2019

GEODÄSIE-AKADEMIE

www.geodaesie-akademie.de



Tagungsort

Maritim Hotel Berlin – Saal Berlin
Stauffenbergstraße 26, 10785 Berlin

Anreise mit dem PKW

Breitengrad: 52.5074 N, Längengrad: 13.3636 E
Es sind in der Tiefgarage ausreichend Parkplätze vorhanden. Kosten: 3 € pro Stunde, 25 € pro Tag

Anreise mit dem Flugzeug

Schönefeld: Mit dem Regionalzug RE7 oder RB14 bis Hauptbahnhof, von dort weiter mit Bus M85 Richtung »Lichterfeld Süd« bis Haltestelle »Kulturforum« (ca. 45–60 Min.)
Tegel: Bus X9 bis Bahnhof Zoo, von dort weiter mit Bus 200 bis Haltestelle »Philharmonie« (ca. 30–40 Min.) oder Bus TXL bis Hauptbahnhof, von dort weiter mit Bus M85 bis Haltestelle »Kulturforum«

Anreise mit der Bahn ab Berlin Hauptbahnhof

Bus M85 Richtung »S Lichterfelde Süd« (Ausgang Europaplatz) bis Haltestelle »Kulturforum« (ca. 10 Min.)

Übernachtung/Hotel

Im Maritim Hotel sind 100 Zimmer von 88 € (nur öffentlicher Dienst) bis 120 € im Einzelzimmer und für 149 € im Comfort Doppelzimmer reserviert. Alle Anfragen diesbezüglich bitte per E-Mail an dirk.kowalewski@navxperience.com.

Das Maritim Hotel Berlin liegt zentral inmitten des Botschaftsviertels am Tiergarten, unweit des Potsdamer Platzes und des Kurfürstendamms. Nur wenige Meter entfernt ist das Kulturforum mit der Philharmonie, Neuen Nationalgalerie, Gemäldegalerie sowie Shoppingmöglichkeiten in den Potsdamer Platz Arkaden, Friedrichstraße oder Kurfürstendamm.

178. DVW-Seminar

UAV 2019 – Geodäten erobern den Luftraum

- Recht, Flugsicherung und Kenntnissnachweis
- Kataster und Stadtplanung
- Photogrammetrie und Ingenieurvermessung
- Technik und Wissenschaft



4. und 5. Februar 2019 in Berlin

Frühbuchartermin bis
18. Dezember 2018

Leitung

Dipl.-Ing. Dirk Kowalewski, navXperience GmbH
Prof. Dr.-Ing. Boris Resnik, Beuth Hochschule
Prof. Dr.-Ing. Volker Schwieger, Universität Stuttgart
Prof. Dr.-Ing. Ingo Neumann, Leibniz Universität Hannover
Dr.-Ing. Christian Eling, RWE Power AG
Dr.-Ing. Klaus Fritzensmeier, BW VDV FG2

Veranstalter

DVW AK 3 »Messmethoden und Systeme«
DVW Berlin/Brandenburg e.V.

DVW-Seminar zur
beruflichen Weiterbildung





© Rayc Beckmann

UAV 2019 – Geodäten erobern den Luftraum

Seminarinhalte

In der Geodäsie haben UAV/UAS bei vielen Disziplinen unseres Berufsstandes bereits einen erheblichen Stellenwert. In diesem Seminar wollen wir über die rechtlichen Aspekte bei der Anwendung dieser Technologie informieren, mehr über ihre gewerbliche Nutzung erfahren und lernen, was es mit dem Kenntnissnachweis auf sich hat. Der erste Tag unserer Fortbildung beinhaltet auch praktische Anwendungen aus den Bereichen Kataster, ländliche Neuordnung, Stadtplanung und städtebauliche Maßnahmen. Der nächste Tag startet mit vielen Beispielen zum UAV-Einsatz aus der Ingenieurvermessung. Die Referenten stellen unterschiedliche Anwendungen vor, die auch zeigen, dass heutzutage die Verwendung von UAVs keine kostspielige Angelegenheit mehr ist. Wir zeigen Ihnen, dass UAV/UAS in naher Zukunft zu einem alltäglichen Werkzeug in der Vermessung werden wird bzw. bei vielen Kollegen bereits ist. Im letzten Block beleuchten wir das Thema UAV/UAS aus wissenschaftlicher Sicht. Neue Sensoren und künstliche Intelligenz sind die Stichworte dieses Vortragsblocks. Wir haben das Ziel, alle Teilnehmer umfassend über neue Technologien anhand zahlreicher praktischer Beispiele und rechtlicher Aspekte zu informieren. Nutzen Sie die Möglichkeit, hier einen erschöpfenden Überblick über Anwendungen und den Stand der Technik zu bekommen.

Zielgruppe

Sind alle Geodäten, Wissenschaftler, Studenten und Auszubildende mit Interesse an UAV/UAS Anwendungen. Gerne sind auch Interessenten aus anderen Disziplinen hierzu eingeladen. Dieses Seminar wird Ihnen bei der Entscheidungsfindung für den UAV-Einsatz helfen.

Montag, 4. Februar 2019	
11.30	Registrierung
12.45	Begrüßung
13.00	Session 1 – Recht, Flugsicherung und Kenntnissnachweis Moderation: Ingo Neumann, Leibniz Universität Hannover
	Rechtliche Rahmenbedingungen für den Einsatz von Drohnen Prof. Dr. jur. Elmar M. Giemulla, Hochschule des Bundes für öffentliche Verwaltung
	Lösungen für die sichere und faire Integration von UAS in das Luftverkehrssystem Angela Kies, DFS Deutsche Flugsicherung GmbH
	NfL, SORA, Kenntnissnachweis – »Wir wollen doch »nur messen!« Martens Krull, Vermessung 3D
15.00	Pause
15.30	Session 2 – UAV Anwendungen im Kataster, ländliche Neuordnung und Stadtplanung Moderation: Christian Eling, RWE Power AG
	Drohneinsatz in Stadtplanung und Flurneuordnung – Praxisbeispiele aus Baden-Württemberg, Bayern und Hessen Dr. Steffen Vogt und Dr. Johannes Schlesinger, svGeosolutions GmbH
	Planungsgrundlagen im Städtebau am Beispiel der Nachnutzung von ehemaligen Bahnflächen Jörg Spitthöver, ÖbVI Büro Spitthöver
	FindMine – UAV im humanitären Einsatz Dr. Werner Mayr, ConWel UG
17.00	Ende der Veranstaltung
19.00	Abendessen

Dienstag, 5. Februar 2019	
9.00	Session 3 – UAV Anwendungen in der Ingenieurvermessung mit Praxisbeispielen Moderation: Boris Resnik, Beuth Hochschule
	6 Jahre Drohnerfahrung: Praktische Beispiele aus dem Ingenieur- und Anlagenbau Stephan Fick, DIV GmbH
	UAV – Bauvermessung mit unbemannten Flugsystemen: B 525n – Neubau Ortsumgehung Nottuln Udo Bertels, Ingenieurbüro Bertels GmbH
	Einsatz von Drohnen in der Ingenieurvermessung – Praxisanwendungen aus dem Tiefbau Rayc Beckmann, Ingenieurbüro Beckmann
10.30	Pause
11.00	Session 4 – Technische Neuentwicklungen und wissenschaftliche Anwendungen Moderation: Klaus Fritzensmeier, Leica Geosystems GmbH Vertrieb
	»UAV – intelligenter und autonomer: weniger Pilot, mehr Anwender« Dr.-Ing. Axel Heßler, DAI-Labor, TU Berlin
	Multispektrale Fernerkundung mit Drohnen Dr.-Ing. Görres Grenzdröffer, Universität Rostock
	UAV Multirotorsysteme – Vermessungssystem als »Allrounder« oder »Spezialist« Rouven Gorissen, Leica Geosystems
12.30	Abschlussdiskussion
13.00	Lunchpaket und Ende der Veranstaltung