



*Einladung zur Tagung*

## Drohnen im Naturschutzmonitoring

Bereits seit 2017 arbeiten die Heinz Sielmann Stiftung und das Geoforschungszentrum Potsdam gemeinsam an fernerkundlichen Lösungen für die Aufgaben in der Landschaftspflege und dem Naturschutz. Nach mehreren erfolgreichen Projektjahren „Naturschutz und Technik in der Kyritz-Ruppiner Heide“ möchten wir nun ein Resümee ziehen und mit Ihnen auf die gemachten Erfahrungen, Herausforderungen und Erfolge im Einsatz von Drohnen blicken. Wir laden interessierte Flächeneigentümer, Landnutzer, Naturschützer und Behörden ein, im Rahmen einer dreitägigen Tagung mit vielfältigen Programmpunkten und Rednern mehr über die Anwendung von drohnengestütztem Monitoring zu lernen.

*Drohnen im Naturschutzmonitoring – Rahmenbedingungen, Anwendungsfelder und Praxiserfahrungen*

Montag, 13. Juni 2022 bis Mittwoch, 15. Juni 2022

Bildungszentrum Elstal

Eduard-Scheve-Allee 3a

14641 Wustermark

Ein detailliertes Programm sowie Informationen zur Anfahrt finden Sie auf den folgenden Seiten.

Die Teilnehmeranzahl ist begrenzt. Anmeldungen wie Anfragen richten Sie bitte an Elisabeth Göpfert, [elisabeth.goepfert@sielmann-stiftung.de](mailto:elisabeth.goepfert@sielmann-stiftung.de) (0151-74506815). Bitte informieren Sie uns bis **21. Mai 2022**, ob Sie an der Tagung als Tages- oder Übernachtungsgast (Einzel- oder Zweibettzimmer) teilnehmen möchten und ob etwaige Lebensmittelallergien bestehen.

Die Exkursion kann nur bei trockenem Wetter stattfinden, bitte denken Sie an wetterangepasste Kleidung und festes Schuhwerk. Für eine aktive Teilnahme an der Auswertung der in der Döberitzer Heide aufgenommenen Daten bringen Sie bitte einen Laptop mit. Wir werden mit den kostenlosen Programmen QGIS und R arbeiten, um einige der möglichen Schlussfolgerungen vorzustellen.

# Programm

## Montag, 13. Juni

14:00 – 14:10	<i>Begrüßung</i>	
14:10 – 15:15	Geofernerkundung - Biodiversität auf multiplen Skalen	Dr. Carsten Neumann, GFZ
15:15 – 15:30	UAV basierte KI-Ansätze in der Naturschutzpraxis	Benjamin Stöckigt, LUP
15:30 – 15:45	<i>Kaffeepause</i>	
15:45 – 16:30	Drohnen im Feldeinsatz - Praktische Erfahrungen	Vanessa Ochlast, GFZ
16:30 – 17:00	Rechtliche Rahmenbedingungen beim Einsatz von Drohnen in Naturschutzgebieten	Steffen Döring, Hochschule Rottenburg
17:00 – 18:00	Drohnen im BioMonitoring – Potentiale, Wirtschaftlichkeit und Störungsökologie	Steffen Döring, Hochschule Rottenburg
18:00 – 19:00	<i>Abendessen</i>	

## Dienstag, 14. Juni

08:30 – 12:30	Exkursion in die Döberitzer Heide zum Praxiseinsatz einer Drohne	Dr. Carsten Neumann, GFZ
12:30 – 13:30	<i>Mittagspause</i>	
13:30 – 13:55	Sensorentwicklung für den Monitoring der artenreichen Stromtalwiesen mittels Deep Learning	Marcel Dogotari, Universität Gießen
14:00 – 15:30	Gemeinsame Auswertung Exkursionsdaten	Dr. Carsten Neumann, GFZ
15:30 – 15:50	<i>Kaffeepause</i>	
15:50 – 17:15	Gemeinsame Auswertung Exkursionsdaten	Dr. Carsten Neumann, GFZ
17:15 – 18:00	Erfassung der durch Trockenstress bedingten Buchenbestandsschäden mittels multispektraler UAV Daten - Beispiele aus den historischen Landschaftsparks Berlin/Potsdam und dem Hainich Nationalpark	Dr. Sören Hese, Universität Jena
18:00 – 19:00	<i>Abendessen</i>	

## Mittwoch, 15. Juni

08:30 – 09:15	GreenGrass - Ein holistisches Konzept zur Digitalisierung der Weidehaltung für mehr Nachhaltigkeit	Dr. Juliane Horn, Universität Göttingen
09:15 – 10:30	Ökologie von <i>Calluna</i> Populationen – Vorhersagen und Modelle aus Drohnenbildern	Dr. Carsten Neumann, GFZ
10:30 – 10:45	<i>Kaffeepause</i>	
10:45 – 11:45	UAS basierte Fernerkundung von Gewässern – Erfahrungen, Beispiele und Ausblick aus acht Jahren	Philipp Thumser, lamhydro
11:45 – 12:30	Waldbrandflächen und Fernerkundungsdaten im PYROPHOB Projekt	Universität Potsdam
12:30 – 12:45	Abschluss	
12:45 – 14:00	<i>Mittagessen</i>	

# Anfahrt

Servicedienste Elstal GmbH im  
 Bildungszentrum Elstal

Eduard-Scheve-Allee 3a

14641 Wustermark



## Anreise mit der Bahn:

Bitte informieren Sie sich über Ihre günstigste Verbindung auf der Webseite der Deutschen Bahn [www.deutschebahn.de](http://www.deutschebahn.de). Sollten Sie Unterstützung bei der Planung Ihrer Anreise vom Bahnhof oder vom Flughafen benötigen, rufen Sie uns an, wir helfen Ihnen gern weiter.

**Fußweg vom Bahnhof Elstal** (ca. 10 Min.): Vom Bahnsteig die Fußgängerbrücke nehmen, dann links in Richtung Wasserturm gehen. Über den Parkplatz gehen und der Straße nach links folgen. Wenn Sie zur Gästeanmeldung möchten, nehmen Sie bitte, oben angekommen, die zweite Straße rechts (Eduard-Scheve-Allee). Auf der linken Seite sehen Sie nun die Mensa und die Rezeption. Das Verwaltungsgebäude des Bildungszentrums erscheint oben am Hügel rechts (gelber Backstein). Wenn sie in die Verwaltung möchten, gehen Sie bitte, oben angekommen, die erste Straße rechts (G.-W.-Lehmann-Str.) und gleich wieder rechts (B.-Gieselbusch-Weg). Das Gebäude liegt vor Ihnen.

**Bus vom Bahnhof Elstal:** Von Montag bis Samstag steht Ihnen zu ausgewählten Zeiten für den Weg vom Bahnhof zum Bildungszentrum ein Bus der Linie 662 der Havelbus Verkehrsgesellschaft zur Verfügung. Die aktuellen Fahrpläne der Linie 662 finden Sie unter [www.havelbus.de/verkehr/fahrplaene/havelland](http://www.havelbus.de/verkehr/fahrplaene/havelland).

## Anreise mit dem Auto:

A10 Richtung Hamburg: Abfahrt Berlin-Spandau. Auf der B5 in Richtung Dallgow / Berlin-Spandau fahren bis Abfahrt "Bildungszentrum / Olympisches Dorf". Nach ca. 1 km (vorbei an alten Panzer-Garagen) an der Kreuzung rechts und sofort wieder links (Bahnhofstraße). Dort gleich wieder links in die Eduard-Scheve-Allee.

## Für Übernachtungsgäste:

Auf der linken Seite, Hausnummer 3a, befindet sich die Gästeanmeldung. Dort erhalten Sie Ihren Zimmerschlüssel. Sie erreichen die Anmeldung auch über Telefon 033234 74-732. Üblicherweise ist die Gästerezeption von Montag bis Freitag in der Zeit von 8:00 bis 15:00 Uhr geöffnet. Außerhalb der Öffnungszeiten nutzen Sie bitte den Schlüssel-Safe in der Eduard-Scheve-Allee Nr. 5. Die Zugangsdaten werden bei Bedarf in einer separaten Email zugesandt.