



**Termin/ Ort**

- o 11. und 12. Mai 2023
- o Hochschule Neubrandenburg  
Brodaer Straße 2, 17033 Neubrandenburg
- o Tagung: Haus 1, Hörsaal 1
- o Abendveranstaltung: Haus 2, Foyer

**Preise**

- Tagungskarte Donnerstag und Freitag
- o Mitglied DVW, VDV, BDVI 60 €
- o Nichtmitglied 80 €

Referendare, Auszubildende,  
Schüler/innen, Studierende  
(ggf. zzgl. Abendveranstaltung) kostenfrei

Abendveranstaltung (Essen) 30 €

**Leistung**

Teilnahme an Fachtagen  
Besuch der Firmenausstellung  
ggf. Führung durch Fachbereich LG der HS NB  
Tagungsband  
Kaffeepausen

**Anmeldeschluss 28.04.2023**

**Anmeldung**

Geschäftsstelle des DVW Mecklenburg-Vorpommern e.V.  
c/o Hochschule Neubrandenburg  
Broader Straße 2, 17033 Neubrandenburg  
Tel.: 0395 5693 4002  
Fax: 0395 5693-4999  
E-Mail: sekretariat.lg@hs-nb.de

oder online:

<https://www.hs-nb.de/fachbereich-landschaftswissenschaften-und-geomatik/forschung-kooperation/tagungen/norddeuschefachtage/>

**Bezahlung**

Überweisung der Beiträge bis 05.05.2023 auf folgende Kontoverbindung:  
DVW/LV M-V  
Sparkasse Mecklenburg-Schwerin  
IBAN DE80 1405 2000 0330 0097 96

**weitere Infos**

- o <https://www.hs-nb.de/hochschule/campus/lageplan/>
- o <https://mv.dvw.de>



**Übernachtung/ Hotels**

- **Hotel Sankt Georg (www.hotel-sankt-georg.com)**
  - o bis (24.04.) reserviertes Kontingent unter dem Stichwort „Norddeutsche Fachtage“
  - o DZ mit Einzelnutzung + Frühstück 99 €
  - o DZ mit Frühstück 130 €
  - o Tel.: 0395 5443788, E-Mail: hotel-sankt-georg@t-online.de
- **Parkhotel NB (www.parkhotel-neubrandenburg.de)**
  - o bis (31.03.) reserviertes Kontingent unter dem Stichwort „Norddeutsche Fachtage“
  - o EZ mit Frühstück 85 €
  - o DZ mit Frühstück 125 €
  - o Tel.: 0395 55900, E-Mail: info@parkhotel.de
- **Hotel Badehaus (www.badehaus-am-see.de)**
  - o bis (24.04.) reserviertes Kontingent unter dem Stichwort „Norddeutsche Fachtage“
  - o DZ mit Einzelnutzung + Frühstück 99 €
  - o DZ mit Frühstück 160€ /170 €
  - o Tel.: 0395 571924-0, E-Mail: info@badehaus-am-see.de

**DVW – Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement e.V.**

**Der Landesverein DVW Mecklenburg-Vorpommern e.V. & die Hochschule Neubrandenburg**

veranstalten die

**14. Norddeutschen Fachtage - Die Welt und die Geodäsie im Wandel -**

- ◆ Besondere Anwendungen in der Geoinformation
- ◆ Erfahrungen des ÖbVI- Nachwuchses
- ◆ Einsatz von KI
- ◆ Fernerkundung und Geodätischer Raumbezug
- ◆ Arbeiten mit LEFIS in der Landentwicklung
- ◆ Projekte aus der Ingenieurvermessung
- ◆ etc.



**11. und 12. Mai 2023 in Neubrandenburg**





**14. Norddeutsche Fachtage**

■ **Die Welt und die Geodäsie im Wandel**

Nach einer langen Pause finden 2023 wieder die Norddeutschen Fachtage am 11. und 12. Mai an der Hochschule Neubrandenburg in Mecklenburg-Vorpommern statt.

Insbesondere die letzten Krisenjahre, die durch die CORONA-Pandemie, dem gesellschaftlichen Fokus auf den Klimawandel und zuletzt dem Ukrainekrieg gezeichnet wurden, haben uns viele alte Gewissheiten hinterfragen lassen. Neben diesen jüngsten Krisen treten schon länger bekannte Probleme wie der Fachkräftemangel oder die fehlende Digitalisierung immer deutlicher zu Tage. Insbesondere der branchenübergreifende Fachkräftemangel - auch in der Geodäsie und Geoinformatik - ist in Anbetracht der Fülle von Aufgaben der nächsten Jahrzehnte für Deutschland und Europa eine große Herausforderung, welche nur durch Zusammenarbeit, neue Ideen und dem Beschreiten neuer aber auch bewährter Wege bewältigt werden kann. Dafür braucht es mehr gut ausgebildete Techniker/innen und Ingenieur/innen, die sich diesen Aufgaben stellen. Die Welt befindet sich im Wandel und mit ihr auch die Geodäsie und das Geoinformationswesen. - daher auch das diesjährige Motto.

Die letzten Jahre waren zudem eine Zäsur bezüglich des persönlichen und fachlichen Austausches. Uns ist allen bewusst geworden, dass online-Konferenzen eine hilfreiche Unterstützung der Kommunikation sein können, diese aber nicht den persönlichen Austausch ersetzen. Daher nehmen neben den vielen Fachkollegen/innen, auch Studierende und Auszubildende an den Fachtagen teil. Die Studierenden und die Auszubildenden können so die Möglichkeit nutzen neben den Fachvorträgen und der Besichtigung der Firmenausstellung mit möglichen Arbeitgebern in Kontakt zu treten, sowie sich über mögliche Weiterqualifizierungen wie z.B. ein Studium an der Hochschule Neubrandenburg zu informieren. Die Tagung findet in Haus 1 (Hörsaal 1) statt und die Abendveranstaltung im Foyer des Hauses 2. Ziel der Fachtage ist der gemeinsame fachliche Austausch sowie Menschen in Ausbildung mit Fachkollegen/innen zusammenzubringen.

	<b>Donnerstag, 11. Mai 2023</b>
09:30	Registrierung & Eröffnung der Firmenausstellung
10:00	Begrüßung und Grußworte
10:30	<b>Session 1 – Besondere Anwendungen</b> Sessionleitung: Prof. Dr.-Ing. Andreas Wehrenpfennig <b>Erkennung von Feldblöcken aus von Luftbildern mittels KI.</b> , M.Sc. Niels Gundermann, data experts GmbH, Neubrandenburg <b>Evaluation of the availability of communication channels for inland vessel navigation based on a long-term measurement campaign</b> , M.Sc. Kateryna Lubyk, DLR Neustrelitz. <b>Weltraumwettereinfluss auf die Navigation in der Luftfahrt</b> , Dr. Erik Schmölter, DLR Neustrelitz. <b>A Field Calibration Solution to Achieve High-Grade-Level Performance for Low-Cost Dual-Frequency GNSS Receiver and Antennas</b> , Dr. Andreas Krietemeyer, KNMI, Delft, Niederlande
12:00	Besichtigung Labore und Firmenausstellung
12:30	Mittagessen (Mensa)
13:30	<b>Session 2 – Landesvermessung und Satellitengeodäsie</b> Sessionleitung Prof. Dr.-Ing. (CDN) Elfriede Knickmeyer <b>Aktuelles aus der GDI im Land Brandenburg</b> , Dr. rer. nat. Conrad Franke, LGB Brandenburg, Potsdam <b>Die Stadt im Blick – Fernerkundung in Hamburg</b> , M.Eng. Alexandra Amschler, Landesbetrieb für Geoinformation und Vermessung (LGV), Hamburg <b>Präzise Punktbestimmung mit GNSS: PPP RTK</b> , Prof. Dr.-Ing. (CDN) Elfriede Knickmeyer, HS NB Kaffeepause und Firmenausstellung
15:00	
15:30	<b>Session 3 – Liegenschaftskataster und Bodenordnung</b> Sessionleitung Prof. Dipl.-Ing. Mirko Schwenn <b>Einführung und Anwendung von LEFIS in Brandenburg</b> , Dr. Anja Wagner, Verband für Landentwicklung und Flurneuordnung (VLF) Brandenburg, Potsdam <b>Flurbereinigung Radewege - Erstellung des ersten Flurbereinigungsplans mit LEFIS</b> , Dipl.-Verw.-Betriebsw. Maria Zunke, Verband für Landentwicklung und Flurneuordnung (VLF) Brandenburg, Potsdam <b>Übernahme eines ÖbVI Büros – ein Erfahrungsbericht</b> , ÖbVI Kerstin Siwek, Wismar Firmenausstellung
17:00	
18:30	Abendveranstaltung im Foyer des Hauses 2 der Hochschule Neubrandenburg

	<b>Freitag, 12. Mai 2023</b>
09:00	<b>Session 4 – KI</b> Sessionleitung: Prof. Dr.-Ing. Tobias Hillmann <b>Anwendung von künstlichen neuronalen Netzen im Rahmen einer routinemäßigen Echtzeit-Bauwerksüberwachung</b> , Prof. Dr. Boris Resnik, Berliner Hochschule für Technik <b>Der digitale Zwilling von Europa</b> , Jakob Heller, deeper technology GmbH, Rostock <b>KI-unterstütztes Einwendungsmanagement in der Bauleitplanung</b> , Dr. Jan Sölter, Fakultät Elektrotechnik und Informatik, Hochschule Stralsund <b>Machane Learning im Kontext der geodatenbasierten Wärmeleitplanung</b> , Prof. Dr. Sascha Koch, Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
10:30	Kaffee und Firmenausstellung
11:00	<b>Session 5 – Fernerkundung</b> Sessionleitung: Prof. Dr. Frank Günther <b>Quantifizierung von Veränderungen arktischer Permafrost-Landschaften mittels hochauflösender Luftbild- und LiDAR-Daten mit den AWI-Polarflugzeugen</b> , Prof. Dr. Guido Große, (Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung, Potsdam) <b>Satellitengestützte Bathymetrie mittels Neuronaler Netze zur Unterstützung der Seevermessung</b> , M.Sc. Peter Grabbert, BSH Rostock <b>Bilddasiertes Digitales Oberflächenmodell (bDOM) und andere Fernerkundungsprodukte in der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg (LGB)</b> , Susanne Lunz & Stefan Roloff, LGB <b>Mit Satellitenfernerkundung auf der Spur des Meereises in der Ostsee und an der deutschen Küste</b> , Dr. Wiebke Aldenhoff, BSH Rostock Mittagspause und Firmenausstellung
12:30	
13:30	<b>Session 6 – Ingenieurvermessung</b> Sessionleitung: Prof. Dr.-Ing. Thomas Willemsen <b>Zur Vermessung im Tunnelbau</b> , Dipl.-Ing. Andreas Beyer, VMT-GmbH, Bruchsal <b>Ingenieurvermessung über und unter Wasser mit dem 3D HydroMapper System</b> , Dr. Christian Hesse, Dr. Hesse und Partner Ingenieure, Hamburg <b>Mobile Scanning am Großprojekt</b> , M.Eng. Olena Lysnik und ÖbVI Stefan Ulbrich, Ingenieurteam Nord, Anklam
15:00	Ende der Tagung - Closing Session
15:30	<b>Mitgliederversammlung DVW M-V</b>
16:30	Ende