



Die Alfred Toepfer Akademie für
Naturschutz lädt Sie ein.

Leitung

Tjede Nordhoff, Naturschutzakademie

Dozent

Dipl.-Math. Wolfgang Liebig, Norden

Teilnahmegebühr 600,- €
(keine Ermäßigung)

Digitale Veranstaltung Durchführung
per BigBlueButton

Bildungsurlaub

Die Veranstaltung ist mit Bescheid vom
24.05.2023 - Az.: 1213/359, VA-Nr.
B23-121924-53 - in Niedersachsen als
berufliche Weiterbildung, Aus- oder
Fortbildung anerkannt.

Hinweise zu dem Web-Konferenzsystem
BigBlueButton finden Sie im
Anmeldebogen.

**Voraussetzung für die Teilnahme ist
eine eigene ArcGIS Pro-Lizenz:
Version 3.x**

08. – 10. April 2024

ArcGIS Pro – Ein Grundlagenseminar



Niedersachsen. Klar.



Dieses dreitägige Seminar behandelt die wichtigsten Funktionen von ArcGIS Pro und zeigt Ihnen, wie Sie mit der neuen Benutzeroberfläche von ArcGIS Pro umgehen können. Sie lernen u. a. die Erstellung und Verwaltung von ArcGIS Pro-Projekten, den Import von ArcMap-Projekten (mxd), das Erstellen von Legenden, Beschriftungen und Kartenlayouts, die Auswahl und das Bearbeiten von Features und das Anwenden von Geoverarbeitungswerkzeugen. Die gezeigten Funktionen können in der Schulung mit Hilfe von Übungen ausprobiert werden.

Das Seminar eignet sich für Anwenderinnen und Anwender, die ArcGIS Pro kennen lernen wollen, und für diejenigen, die wissen möchten, wie ArcGIS Desktop-Aufgaben in ArcGIS Pro umgesetzt werden können.

Die Schulung wird in einer Kleingruppe von max. 10 Teilnehmenden angeboten, so dass genügend Raum für weitere Fragen bleibt.

Montag, 08. April 2024

10.30 Uhr Begrüßung und Einführung

10:45 Uhr ArcGIS Pro-Projekte erstellen

- Neues leeres ArcGIS Pro-Projekt anlegen
- Projekt-Optionen und Lizenzierung, Projektvorlagen
- Katalog und Katalogansicht
- Neue Karten erstellen und Daten einladen, Ordner erstellen
- Koordinatensystem zuweisen
- Import von ArcMap-Dokumenten (mxds)
- Übung: Neues ArcGIS Pro Projekt anlegen
- Übung: Import von ArcMap-Dokumenten (mxds)

12.30 Uhr Mittagspause

13.30 Uhr Symbolgien in ArcGIS Pro

- Symbolgien (Übersicht)
- Einzelwert-, Abgestufte Farben- und Abgestufte Symbole-Symbologie
- Übung zur Symbologie

14:30 Uhr: Geodatabase-Format in ArcGIS Pro

- Struktur und Varianten einer Geodatabase in ArcGIS
- Erstellen und Eigenschaften einer File-Geodatabase
- Übung: Anlegen einer File-Geodatabase

15.00 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr Beschriftung in ArcGIS Pro

- Beschriftung von Features
- Beschriftungsklassen
- Annotation und Annotation in einer File-Geodatabase
- Übungen zur Beschriftung in einer File-Geodatabase

17.00 Uhr Ende des ersten Veranstaltungstages

Dienstag, 09. April 2024

09.00 Uhr Kartenlayout in ArcGIS Pro

- Erstellen von mehreren Karten-Layouts
- Einfügen von Kartenelementen (Maßstabsleisten, Texte, Grafiken, Nordpfeile ...)
- Exportieren von Karten in andere Formate (z. B. PDF)
- Übung zum Kartenlayout

10.30 Uhr Kaffeepause

11.00 Uhr Bearbeiten von Features in ArcGIS Pro

- Neuen Datensatz erstellen (Shape, Geodatabase)
- Digitalisieren von Features
- Übung zum Digitalisieren
- Bearbeiten (Editieren) von Sachdaten, Punkten, Linien und Polygonen
- Übungen zur Bearbeitung von Features

12.30 Uhr Mittagspause

13.30 Uhr Auswahl von Features in ArcGIS Pro

- Auswahloptionen
- Interaktive Auswahl, Auswahl mit Attributen und lagebezogene Auswahl
- Übungen zur Auswahl von Features

15.00 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr Sachdaten und Tabellen in ArcGIS Pro

- Tabellen importieren und exportieren
- Übung zum Export von Tabellen
- XY-Daten als Ereignislayer darstellen
- Übung zum Ereignislayer

17.00 Uhr Ende des zweiten Veranstaltungstages

Mittwoch, 10. April 2024

09.00 Uhr Koordinatensysteme / Georeferenzierung

- Koordinatensysteme in ArcGIS Pro
- Wechsel der Projektion für eine Datenquelle (Bessel / GK nach ETRS89 / UTM)
- Übung zur Projektion
- Georeferenzierung von Rasterdaten
- Übung zur Georeferenzierung von Rasterdaten

10.30 Uhr Kaffeepause

11.00 Uhr ArcToolbox und Geoverarbeitung in ArcGIS Pro

- Geoverarbeitung in ArcGIS Pro (Übersicht)
- Starten von Geoverarbeitungswerkzeugen (Interaktiv, ModelBuilder, Python)
- Übersicht Geoverarbeitungswerkzeuge (Tollboxen)
- Übung zu Geoverarbeitungswerkzeugen

12.30 Uhr Mittagspause

13.30 Uhr Abschlussübung: Eignungsflächen für Windkraftanlagen

- Verschneidung von Polygon-Features
- Einführung und Vorbereitung der Abschlussübung
- Übung: Ermittlung von Eignungsflächen für Windkraftanlagen

15.00 Uhr Ende des Seminars

Damit wir alles gut vorbereiten können, melden Sie sich bitte mit dem beigefügten Formular möglichst spätestens bis zum 23. Februar 2024 für die Veranstaltung an.

Bitte geben Sie dieses Detailprogramm auch an andere Interessierte weiter.

Noch Fragen? Ich helfe Ihnen gerne:

Sabine Schreiber
Telefon (05199) 989-75 • Fax -95
Sabine.Schreiber@nna.niedersachsen.de

WICHTIG: Sie benötigen eine eigene ArcGIS Pro-Lizenz (Version 3.x). Ohne diese ist eine Teilnahme an der Veranstaltung NICHT möglich.

Die Veranstaltung wird digital unter Verwendung des Programms BigBlueButton (BBB) durchgeführt. Mit Ihrer Teilnahme erkennen Sie die AGB und Datenschutzrichtlinien von BBB an. Zudem ist die Aufnahme, das Speichern und/oder das Verbreiten sämtlicher Daten des Online-Seminars (Audio-, Video- oder Bild- oder sonstiger Dateien) untersagt.

Den Link zu der Veranstaltung erhalten Sie rechtzeitig vor der Veranstaltung. Es wird die Möglichkeit geben, die Technik im Vorfeld zu testen. Während der Veranstaltung wird es keinen technischen Support geben.

Absender/Rechnungsanschrift (ggf. Stempel) – bitte in Druckschrift

Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz
Hof Möhr
29640 Schneverdingen

E-Mail

Telefon

Name, Vorname (Teilnehmer/Teilnehmerin)

Anmeldung zum Seminar 24-021 vom 08.-10.04.2024 ArcGIS Pro – Ein Grundlagenseminar

Datenschutz

Mit der Teilnahme am gruppeninternen Online-Seminar erkenne ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) und Datenschutzrichtlinien von BigBlueButton an. Mir ist bekannt, dass die Aufnahme, das Speichern und/oder das Verbreiten sämtlicher Daten des Online-Seminars (Audio-, Video- oder Bild- oder sonstiger Dateien) untersagt ist. Ausgenommen davon ist die Erstellung und Speicherung von Dateien, die zur inhaltlichen Bearbeitung des Seminars dienen, wie zum Beispiel persönliche Mitschriften oder Arbeitsaufträge. Sollte ich dem nicht zustimmen oder Fragen dazu haben, melde ich mich rechtzeitig vor Beginn des Seminars.

Weitere Informationen zu BigBlueButton - AGB: <https://de.bigbluemeeting.com/terms.html>

Datenschutzrichtlinien: <https://de.bigbluemeeting.com/privacy.html>

Was Sie benötigen

- **Voraussetzung für die Teilnahme ist eine eigene ArcGIS Pro-Lizenz: Version 3.x. Ohne diese ist eine Teilnahme an der Veranstaltung NICHT möglich.**
- Einen PC/Laptop/Tablet inkl. Stromversorgung; optimal wäre ein zweiter Bildschirm
- Eine stabile Internetverbindung (Verbindung via LAN-Kabel ist i.d.R. stabiler als WLAN)
- Kopfhörer/Headset, Telefon oder Mikro am Laptop sowie möglichst eine Webcam

Und noch ein paar Tipps und Bitten, damit die Videokonferenz für uns alle nicht zu anstrengend wird

- Suchen Sie sich einen ruhigen, ungestörten Arbeitsplatz
- Sorgen Sie für gute Akustik und Optik (ausreichende Beleuchtung, Gegenlicht vermeiden)
- Bitte die Mikros nur einschalten, wenn Sie auch tatsächlich etwas sagen möchten
- Schalten Sie, wenn technisch möglich, Ihre Kamera ein – den ganzen Tag nur auf schwarze Bilder zu schauen, ist für die Moderatoren und Referierenden sehr anstrengend.

Bitte unbedingt Zutreffendes ankreuzen:

- ☐ Meine Dienststelle ist dem Haushaltswirtschaftssystem (HWS) des Landes Niedersachsen angeschlossen.
- ☐ Ich bin damit einverstanden auf der Teilnehmendenliste einschließlich meiner Kontaktdaten aufgeführt zu werden. Die Liste wird vor der Veranstaltung an alle Teilnehmenden und Referierenden verschickt.
- ☐ Ich möchte gerne weiterhin Einladungen zu Veranstaltungen erhalten und bin deshalb mit der Erfassung und Speicherung meiner Daten bei der Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz für den genannten Zweck einverstanden.
- ☐ **Ich stimme den Teilnahmebedingungen zu und habe die Hinweise zum Datenschutz zur Kenntnis genommen.**
www.nna.niedersachsen.de/tnds/. Diese Zustimmung ist zur Teilnahme an der Veranstaltung erforderlich.

Damit wir alles gut vorbereiten können, melden Sie sich bitte möglichst bis zum 23.02.2024 an. Vielen Dank.

Datum

Unterschrift

Anmeldung bevorzugt über www.nna-anmeldung.de oder an anmeldung@nna.niedersachsen.de oder per Fax (05199) 989 -95