



Die Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz lädt Sie ein.

**Leitung** Helen Schepers, Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz

**Dozent** Dipl.-Math. Wolfgang Liebig, Points Geoinformatik, Norden

**Teilnahmegebühr** 710,- €  
inkl. Mittag- und Abendessen sowie Tagungsgetränke

**Ort** Naturschutzakademie  
Camp Reinsehlen  
29640 Schneverdingen

**Teilnehmerkreis** Alle Nutzerinnen und Nutzer raumbezogener Daten mit Interesse an einer computergestützten Verarbeitung und Analyse ihrer Daten

**26. bis 27.02.2018**

## ArcGIS Pro



**Niedersachsen. Klar.**



## ArcGIS Pro

Diese zweitägige Schulung 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 sowie das Anwenden von Geoverarbeitungswerkzeugen. Die gezeigten Funktionen können in der Schulung mit Hilfe von Übungen ausprobiert werden. Darüber hinaus werden neue, in ArcGIS Desktop nicht

vorhandene Funktionen wie das Erstellen mehrerer Layouts, Tasks (automatisierter Ablauf von Funktionsfolgen) und die Nutzung eines Portals gezeigt (z. B. mit ArcGIS Online für eine gemeinsame Nutzung von Daten und Projekten). Die Schulung ist geeignet für ArcGIS Desktop (Version 9.0 bis 10.5)-Anwenderinnen und -Anwender, die ArcGIS Pro kennen lernen wollen, und für diejenigen, die wissen wollen, wie ArcGIS Desktop-Aufgaben in ArcGIS Pro umgesetzt werden können.

## Montag, 26.02.2018

**10.30 Uhr: Begrüßung** Helen Schepers,  
Naturschutzakademie

### 10.40 Uhr: ArcGIS Pro-Projekt erstellen

- Neues leeres ArcGIS Pro-Projekt anlegen (Übung)
- Projekt-Optionen und Lizenzierung, Projektvorlagen
- Katalogbereich und Katalogfenster
- Neue Karten erstellen und Daten einladen
- Koordinatensystem zuweisen
- Import von ArcMap-Dokumenten (mxd) (Übung)

### 12:00 Uhr: Symbologie und Beschriftung (Teil 1)

- Symbolgien (Übersicht)
- Einzelwert-, Abgestufte Farben- und Symbole
- Symbologie und Beschriftung von Features (Übung)

**12.45 Uhr:** Mittag

### 13:45 Uhr: Symbologie und Beschriftung (Teil 2)

### 14.45 Uhr: Kartenlayout in ArcGIS Pro

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

**16.15 Uhr:** Pause

### 16.30 Uhr: Auswahl von Features in ArcGIS Pro

- Auswahloptionen
- Interaktive Auswahl, Auswahl mit Attributen (Übung)

**17.45 Uhr:** Ende des ersten Veranstaltungstages

**18.30 Uhr:** Abendessen

## Dienstag, 27.02.2018

### 09.00 Uhr: Bearbeiten von Features in ArcGIS Pro

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

**10.30 Uhr:** Pause

### 10.45 Uhr: Koordinatensysteme und Georeferenzierung

- Koordinatensysteme in ArcGIS Pro
- Wechsel der Projektion für eine Datenquelle (Übung)
- Georeferenzierung von Rasterdaten (Übung)

**12.30 Uhr:** Mittag

### 13.30 Uhr: Sachdaten und Tabellen in ArcGIS Pro

- Tabellen importieren und exportieren
- XY-Daten als Ereignislayer darstellen inkl. Übung
- Verbindungen von Tabellen (Übung)

**15.00 Uhr:** Pause

### 15.15 Uhr: ArcToolbox und Geoverarbeitung in ArcGIS Pro

- Geoverarbeitung in ArcGIS Pro (Übersicht)
- Starten von und Übung zu Geoverarbeitungswerkzeugen (Interaktiv, ModelBuilder, Python)
- Tasks erstellen mit Übung

**16:30 Uhr:** Ende der Veranstaltung und Übergabe der Zertifikate

Damit wir alles gut vorbereiten können, melden Sie sich bitte mit dem beigefügten Formular möglichst bis zum 01. Februar für die Veranstaltung an. Bitte geben Sie dieses Detailprogramm auch an andere Interessierte weiter.

Noch Fragen? Ich helfe Ihnen gerne:

**Gudrun Janz**

Telefon (05199) 989-71 • Fax -95  
gudrun.janz@nna.niedersachsen.de

### Anreise ...

#### ... mit der Bahn

Bei Veranstaltungen im Camp Reinsehlen stellen wir für Sie einen kostenlosen Transfer vom / zum Bahnhof Schneverdingen bereit. Sofern Sie ein Taxi bestellt haben, steht dies für Sie um 09:45 Uhr am Bahnhof Schneverdingen für Sie bereit.

#### ... mit dem Auto

- von Norden: B3 über Wintermoor bis Barrl fahren. Hier rechts abbiegen-  
- von Süden und Osten: Von der Abfahrt der A7 „Schneverdingen“ Richtung Hamburg bis Barrl fahren. Hier links abbiegen.  
- von Westen: In Schneverdingen Richtung Wintermoor fahren. Nach 3 bis 4 km in Reinsehlen rechts abbiegen.  
...Vor Ort bitte den Schildern „Camp Reinsehlen“ folgen



# ANMELDUNG

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

┌

Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz  
Hof Möhr  
29640 Schneverdingen

└

.....

.....

.....

.....

E-Mail

.....

Telefon

.....

Name, Vorname (Teilnehmer/Teilnehmerin)

## Seminar 18-I-07 vom 26. bis 27.02.2018 ArcGIS Pro

### Bitte unbedingt Zutreffendes ankreuzen:

- Ich bin Bedienstete/r der Nds. Landesnaturschutzverwaltung (beim NLWKN/nur GB IV und GB VII).
- Meine Dienststelle ist dem Hauswirtschaftssystem (HWS) des Landes Niedersachsen angeschlossen
- Ich bin FÖJ-Teamer in Niedersachsen
- Ich beantrage ermäßigte Gebühr gem. Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz-Teilnahmebedingungen
- Ich bin Mitglied des Fördervereins der Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz
- Ich möchte **am 27. Februar um 9.45 Uhr** vom Bahnhof in Schneverdingen abgeholt werden

Ich erkläre mich damit einverstanden, dass die persönlichen Daten in der EDV gespeichert werden. Ich bin damit einverstanden, dass Teilnehmerlisten ausgehändigt und vorab als PDF versandt werden. werden. Bitte ggf. Nichtzutreffendes streichen.

Damit wir alles gut vorbereiten können, melden Sie sich bitte möglichst bis zum 01.02.2018 an. Vielen Dank.

**Übernachtung:** Für Veranstaltungen im Camp Reinsehlen ist bis 6 Wochen vor der Veranstaltung ein Zimmerkontingent zu Sonderkonditionen im Hotel Camp Reinsehlen reserviert. Bitte buchen Sie unter Angabe des Veranstaltungstitels und –nummer Ihr Zimmer direkt beim Hotel. Sie erreichen das Hotel Camp Reinsehlen unter: Tel.: 05198-9830 oder unter [info@campreinsehlen.de](mailto:info@campreinsehlen.de). Bei einer Buchung über die Buchungsplattform des Hotels oder einer anderen Internetseite können Sie nicht auf unsere Sonderkontingente zugreifen.

.....  
Datum

.....  
Unterschrift

zurück ggf. per Fax: (05199) 989-95 oder per E-Mail: [gudrun.janz@nna.niedersachsen.de](mailto:gudrun.janz@nna.niedersachsen.de)

Tagungsort Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz • Camp Reinsehlen • 29640 Schneverdingen  
Telefon (05199) 989-70 • [www.nna.niedersachsen.de](http://www.nna.niedersachsen.de) • [nna@nna.niedersachsen.de](mailto:nna@nna.niedersachsen.de)