



### **Fachbereich D**

Architektur, Bauingenieurwesen, Maschinenbau, Sicherheitstechnik – Abteilung Sicherheitstechnik

WTec Gebäude 3, Ebene 2, Raum 10  
Telefon (0202) 317-13286  
Telefax (0202) 317-13281  
Lise-Meitner-Strasse 11-13  
42119 Wuppertal  
E-Mail: lotter@uni-wuppertal.de

## **Informationen zum Labor Geoinformationssysteme im Bevölkerungsschutz 1**

Im Wintersemester 2016/17 gibt es wieder die Möglichkeit für Studierende des Bachelorstudienganges Sicherheitstechnik das „Labor Geoinformationssysteme im Bevölkerungsschutz 1“ zu besuchen.

### **Anmeldung**

Interessierte Studierende melden sich bitte über Wusel im entsprechenden Kurs an (Anmeldezeitraum beachten). Zusätzlich ist die Einrichtung eines ESRI-Accounts erforderlich. Dies geschieht über die Seite <http://www.esri.com/>.

Auf der Startseite wählen Sie bitte den Punkt „Sign In“ aus (s. Abbildung 1)

The image shows the ESRI website's navigation bar with the 'Sign In' button highlighted. Below it is a large banner with the text 'Make Better Operational Decisions' and 'GIS Delivers Intelligence to Decision Makers Across Your Enterprise'. Underneath the banner are two smaller images: the left one shows a busy city street with various hazard icons overlaid, and the right one shows a group of people in a meeting room, with one person pointing at a tablet displaying a map with red and blue areas.

### **Waze + Esri**

Partnering to shape intelligent transportation systems

### **Millennials and the US Election**

Do youth hold the key to securing swing states?

**Abbildung 1**

Anschließend wählen Sie den Punkt „Create an Account“ aus und erstellen einen neuen Account (s. Abbildung 2 & Abbildung 3. Nutzen Sie hierfür bitte unbedingt Ihre studentische E-Mail-Adresse!



Sign In

**Username**

**Password**

Keep me signed in

[Forgot password?](#) [Forgot username?](#)

---

 OR 

---

Abbildung 2



### Create an Esri Account

**First Name**

**Last Name**

**E-mail Address**

We will send you details on how to finalize your account.

Abbildung 3

Nach Erstellung des Accounts warten Sie bitte den Ablauf des Anmeldezeitraumes ab. Sie werden dann von uns für die kostenlose Nutzung des ESRI-Angebotes freigeschaltet und dem zum Labor zugehörigen moodle-Kurs hinzugefügt.

## Aufgabenstellung

### Teilaufgabe 1 – ESRI-Zertifikat

Um das „Labor Geoinformationssysteme im Bevölkerungsschutz 1“ erfolgreich abzuschließen müssen Sie als erste Teilleistung den Web Course *Learning ArcGIS Desktop (for ArcGIS 10.0)* absolvieren. Nach erfolgreicher Freischaltung für die Nutzung der kostenlosen Angebote der ESRI-Plattform finden Sie den Web Course unter dem Menüpunkt *Support & Services > Training* (s. Abbildung 4)

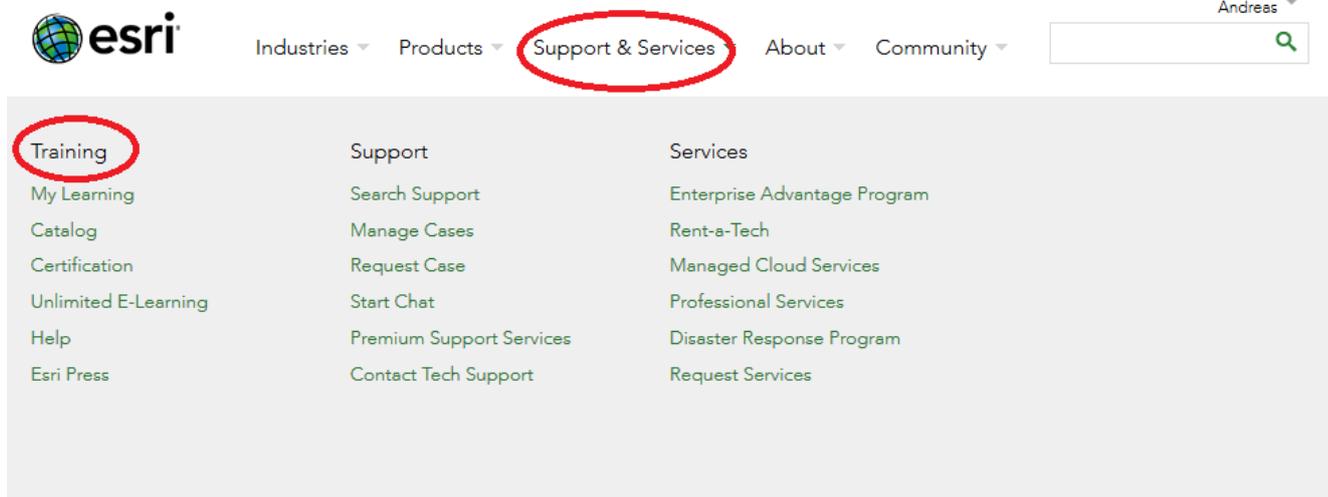


Abbildung 4

Anschließend können Sie über den Menüpunkt *Catalog* > *Find Training* nach dem Kurs *Learning ArcGIS Desktop (for ArcGIS 10.0)* suchen (s. Abbildung 5 & Abbildung 6).

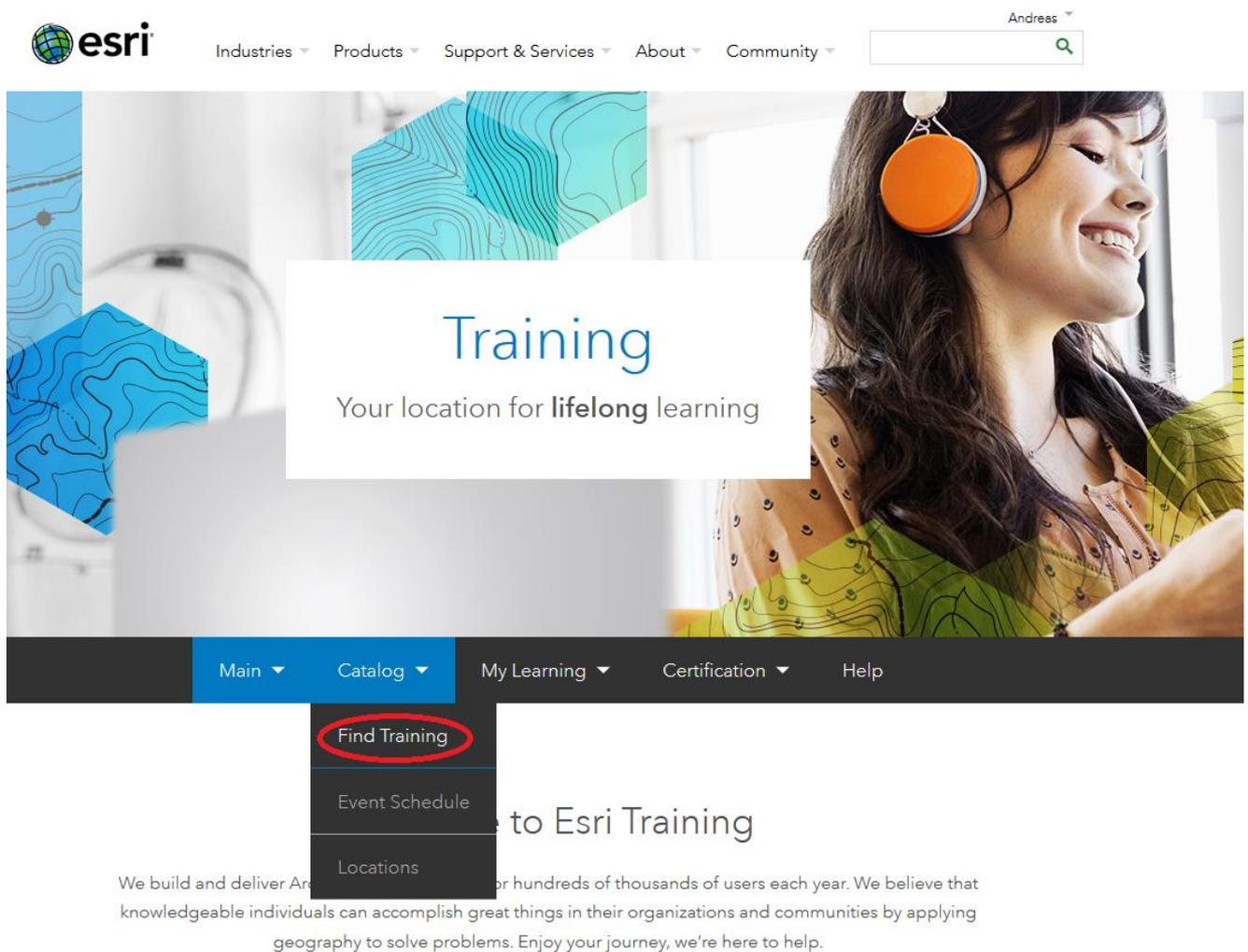


Abbildung 5

# Training

Your location for lifelong learning

[Main](#) [Catalog](#) [My Learning](#) [Certification](#) [Help](#)



 FILTER BY: [All GIS Capabilities](#) [All Products](#) [All Learning Formats](#)
 Available with maintenance  Free training

 VIEW: [Grid](#) | [List](#)

SORT:

1 Results | Items Displayed 30

**Web Course**  
 24 Hours

**Learning ArcGIS Desktop (for ArcGIS 10.0)**

Get an introduction to fundamental GIS concepts and learn about the major functionality contained within ArcGIS Desktop software. Gain hands-on experience with the GIS analytical process and work with a variety of tools to solve realistic problems.

Added to Wish List
 [View Details](#)

Abbildung 6

Nachdem Sie den Kurs erfolgreich absolviert haben, erhalten Sie ein Zertifikat. Dieses Zertifikat laden Sie dann im moodle-Kurs hoch.

## Teilaufgabe 2 – Erstellen eines GIS-Datensatzes

Für die Bearbeitung der zweiten Teilaufgabe wählen Sie im moodle-Kurs die Gruppe aus, deren Aufgabenstellung Sie gerne bearbeiten möchten (s. Abbildung 7). Eine Übersicht über die Aufgabenstellungen finden Sie ebenfalls im moodle-Kurs unter dem Punkt *Aufgabenstellungen für Teilaufgabe 2*.

[ArcGIS for Desktop - Basic 10](#)

Deutsches Standardwerk zu ArcGIS Desktop

[Technology in Emergency Management \(Wiley Pathways\)](#)

Einsatzmöglichkeiten von Technologie (nicht nur GIS) im Notfallmanagement.

## Selbstlernphase

[Link zur ESRI Training-Plattform](#)

Link zur Trainingsplattform.

Bitte folgen sie dem Link und wählen dann "My Virtual Campus Training". Nach einer Anmeldung mit ihrem ESRI-Global Account, können sie dann den Course-Code verwenden um die Selbstlernphase zu beginnen.

Zur Teilnahme benötigen sie einen kostenlosen ESRI Global-Account. Diesen können Sie bei ihrem ersten Log-In über diesen Link anlegen.

[Anwenderinformationen zum ESRI Online Campus](#)

## Abschluß Selbstlernphase

Nachdem Sie die Selbstlernphase erfolgreich abgeschlossen haben, erhalten Sie über das ESRI Trainingsportal ein Teilnahmezertifikat. Laden Sie dieses bitte in der folgenden Aufgabe hoch.

[Abschluß Selbstlernphase](#)

Bitte laden Sie über diese Aufgabe ihr ESRI-Teilnahme-Zertifikat hoch, als Beleg des erfolgreichen Abschlusses dies Teils des Labors.

[WiSe 16/17 - Auswahl der Gruppen und zugehörigen Teilaufgabe 2](#)

Mit der Wahl einer Gruppe entscheiden Sie sich gleichzeitig für die zu bearbeitende Teilaufgabe 2. Jede Aufgabe kann von maximal zwei Personen bearbeitet werden. Jeder Teilnehmer muss zum bestehen des Labors eine **eigene** Datei hochladen.

Nicht verfügbar, es sei denn: Sie gehören zu **WiSe 16/17**

## Laborabschluß und Leistungserwerb

Nach erfolgreicher einreichung ihres ESRI-Teilnahme-Zertifikates erhalten Sie eine individuelle Aufgabenstellung zur bearbeitung. Mit dieser Aufgabe sollen Sie zeigen, dass sie die Kursinhalte verstanden haben.

Bitte bearbeiten Sie diese Aufgabe und laden Ihre Lösung mit der Aufgabe dieses Abschnittes hoch.

Abbildung 7

Nach Erstellung des geforderten Kartenpaketes laden Sie dieses unter dem Punkt *Laborabschluss und Leistungserwerb* hoch. Beachten Sie, dass Sie hierfür sowohl eine Gruppe gewählt, als auch die Selbstlernphase erfolgreich abgeschlossen haben müssen.

### ***Benötigte Software***

Für die Bearbeitung der Aufgaben benötigen Sie das Programm ArcGis Desktop. Sie erhalten die Software als kostenlose Evaluationsversion für 60 Tage auf der Seite des Herstellers ESRI (<http://www.esri.com/software/arcgis/arcgis-for-desktop/free-trial>).

Beachten Sie bitte, dass die Nutzungsdauer nach diesen 60 Tagen abläuft und dann eine Nutzung des Programms nicht mehr möglich ist! Aktivieren Sie deshalb Ihre Evaluationsversion erst dann, wenn Sie für den Kurs freigeschaltet worden sind und die Aufgaben bearbeiten wollen.

Sollten es Ihnen nicht möglich sein ArcGis Desktop zu installieren oder zu aktivieren, besteht die Möglichkeit in den Räumen des CIP Pools am Campus Haspel die dort installierte Software zu verwenden. Diese Räumlichkeiten können Sie ebenfalls nutzen, falls Ihre Evaluationsversion bereits abgelaufen ist. Der CIP-Pool befindet sich am Campus Haspel im Gebäude HD im 1. OG.

### ***Weitere Informationen***

Bei weiteren Fragen zum Ablauf der Veranstaltung wenden Sie sich bitte an Herrn Andreas Lotter ([lotter@uni-wuppertal.de](mailto:lotter@uni-wuppertal.de)).