

# ArcGIS Pro SDK

## Zielgerichteter arbeiten durch maßgeschneidertes ArcGIS Pro

### Wen treffen Sie hier?\*

Angestellte aus dem öffentlichen Dienst (z.B. Tiefbauamt, Stadtplanung, Grünflächenamt), Netzbetreiber und Softwareentwickler, die

- Programmierung mit SDK erlernen wollen
- ihr ArcGIS Pro erweitern möchten
- durch die Individualisierung des Programmes ihre Aufgaben effizienter gestalten wollen

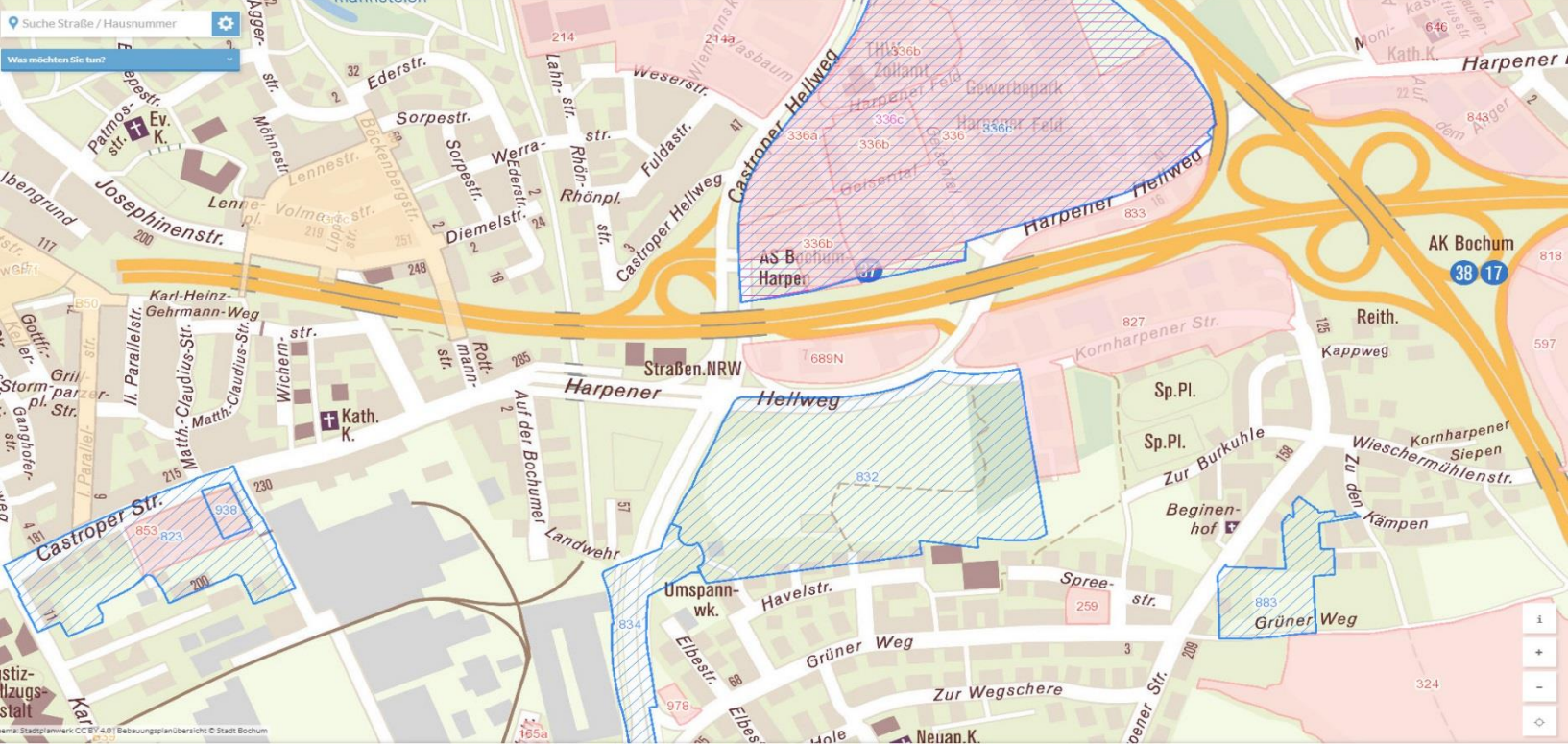
\* Mind. 5 Teilnehmer, max. 15 Teilnehmer, Grundkenntnisse in vb.net oder c# sowie Grundkenntnisse in ArcGIS Pro werden vorausgesetzt

### Was bringt es?

Nach diesem Workshop

- legen Sie eigenständig Ihre persönliche Oberfläche an
- programmieren Sie fachkundig die Tools, die Sie für Ihre Aufgaben benötigen
- kennen Sie sich in asynchroner Programmierung aus
- verwalten professionell das Datenmanagement



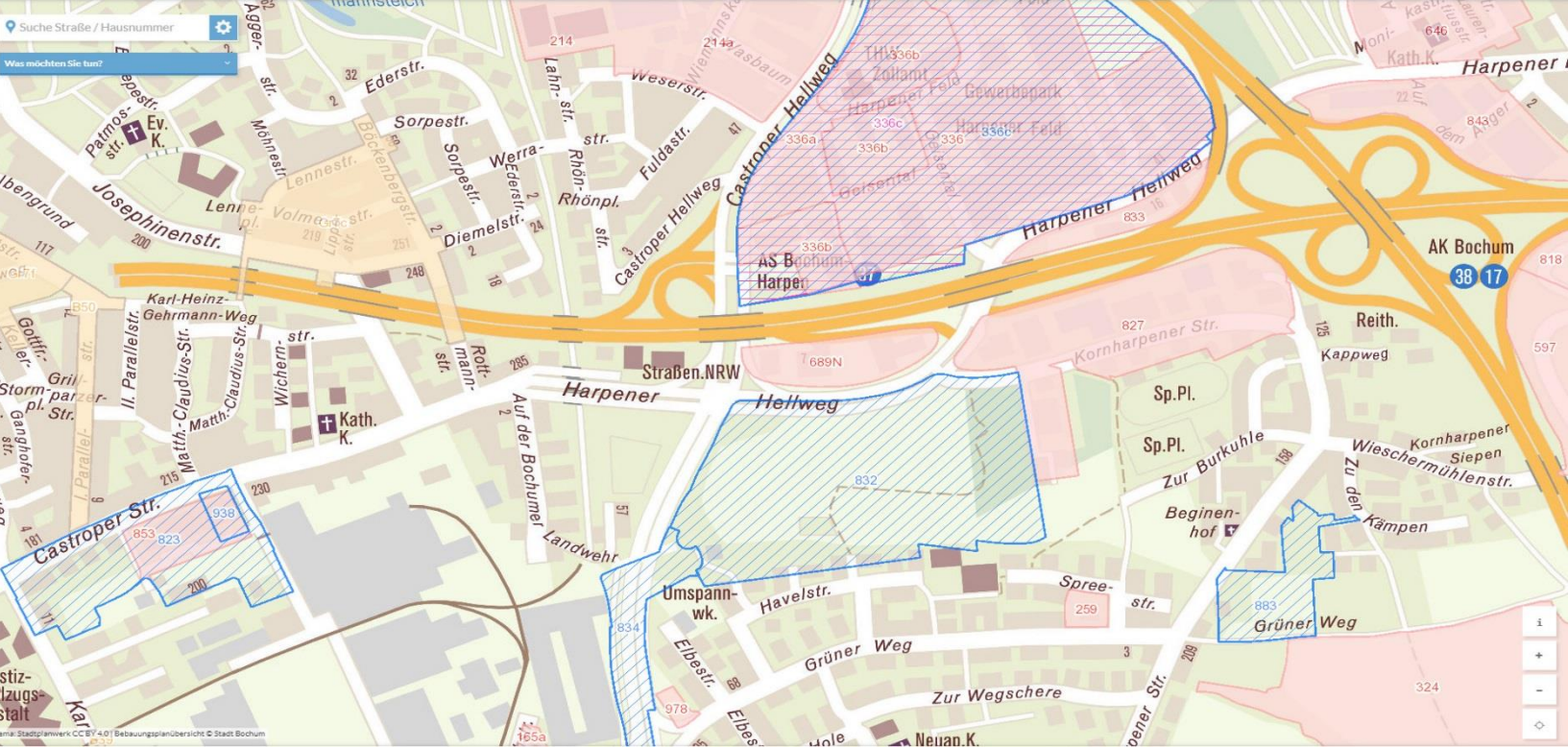


## Womit arbeiten wir?

Mit dem neuen ArcGIS Pro wurde das ArcGIS Pro SDK (Software Development Kit) eingeführt, wodurch ArcGIS Pro mit individueller Funktionalität erweitert werden kann – vergleichbar mit dem ArcObjects SDK von ArcGIS Desktop. Das ArcGIS Pro SDK setzt dabei auf die bereits bekannten Add-Ins, die eine einfache Verteilung und Installation gewährleisten. Der Kurs wird durch ein ausführliches Skript unterstützt, indem alle Skripte in vb.net und c# abgebildet sind.

## Programm

- Installation von Visual Studio und ArcGIS Pro SDK
- Add-Ins Grundlagen
- neues Objektmodell erstellen und Hilfen
- Oberflächen anlegen (WPF, MVVM, XAML, DAML)
- asynchrone Programmierung
- Datenmanagement und -analysen
- Datenvisualisierungen
- Layouts gestalten
- erweiterte Oberflächen mit WPF



## Quick Facts

- Termin: Frühjahr 2020
- Seminarzeiten: jeweils 09.00-17.00 Uhr
- Ort: Ruhr-Universität Bochum
- Abschluss: Teilnahmebescheinigung
- Kosten: EUR 1.250,00  
10% Frühbucherrabatt bis 6 Wochen vor dem Seminartermin
- Dozent: Herr Dipl.-Geogr. Alexander Wieschmann  
Arbeitsgruppe Geomatik Prof. Carsten Jürgens  
Geographisches Institut, Ruhr-Universität Bochum

Zur Teilnahme ist eine schriftliche Anmeldung erforderlich