

# ESRI - ArcGIS

# Installationsanleitung

ESRI bietet über eine Campus Lizenz mehrere Programme und Dienstleistungen für alle Angehörigen der TU Braunschweig an. Die Produkte können mit der TUBS-ID lizenziert werden.

ArcGIS Pro ist ein umfangreiches Geographisches Informationssystem (GIS) für die Bearbeitung von Geodaten. Die TU Lizenz beinhaltet alle Erweiterungen (z.B. 3D Analyst oder Spatial Analyst). Eng mit ArcGIS Pro sind die Dienstleistungen von ArcGIS Online verbunden, welche z.B. das Erfassen von Daten per Smartphone App (ESRI Field Maps) zulassen und die Zusammenarbeit in Gruppen ermöglichen. Für die Nutzung von Navigationsdiensten stehen jedem User Credits zur Verfügung. Sind Credits einmal aufgebraucht, können neue beantragt werden. Für die allermeisten Rechenschritte werden allerdings keine Credits benötigt. Zugang zu ArcGIS Online gibt es hier:

<https://tu-braunschweig.maps.arcgis.com/>

Drone2Map ist eine Software für die Verarbeitung von drohnenbasierten Luftbildern, z.B. für das Erstellen eines Orthofotomosaiks.

CityEngine ist eine Software für die Stadtgestaltung.

- [Installation Windows](#)

# Installation Windows

Alle benötigten Installationsdateien sowie zusätzliche Komponenten finden Sie unter [Campus Software](#).

Übersicht der zusätzlichen ArcGIS Pro Komponenten:

- ArcGIS\_Coordinate\_Systems\_Data\_Windows\_xxx\_xxxxxx.exe – sollte installiert werden
- ArcGISPro\_34\_Data\_Interop\_Ext\_xxxxxx.exe – sollte installiert werden
- ArcGIS\_Workflow\_Manager\_Classic\_Admin\_for\_Pro\_34\_xxxxxx.exe – optional
- ArcGISProHelp\_34\_192918.exe – optional für offline Hilfe
- ArcGIS\_Raster\_Data\_Windows\_114\_xxxxxx.exe – optional, globale Höhendaten
- Patches:
  - ArcGIS \_ Pro \_343 192915.msp - Patch 1 (3.4.1)
  - ArcGIS \_ Pro \_343 192916.msp - Patch 2 (3.4.2)
  - ArcGIS \_ Pro \_343 192917.msp - Patch 3 (3.4.3)

Übersicht der zusätzlichen Drone2Map Komponenten:

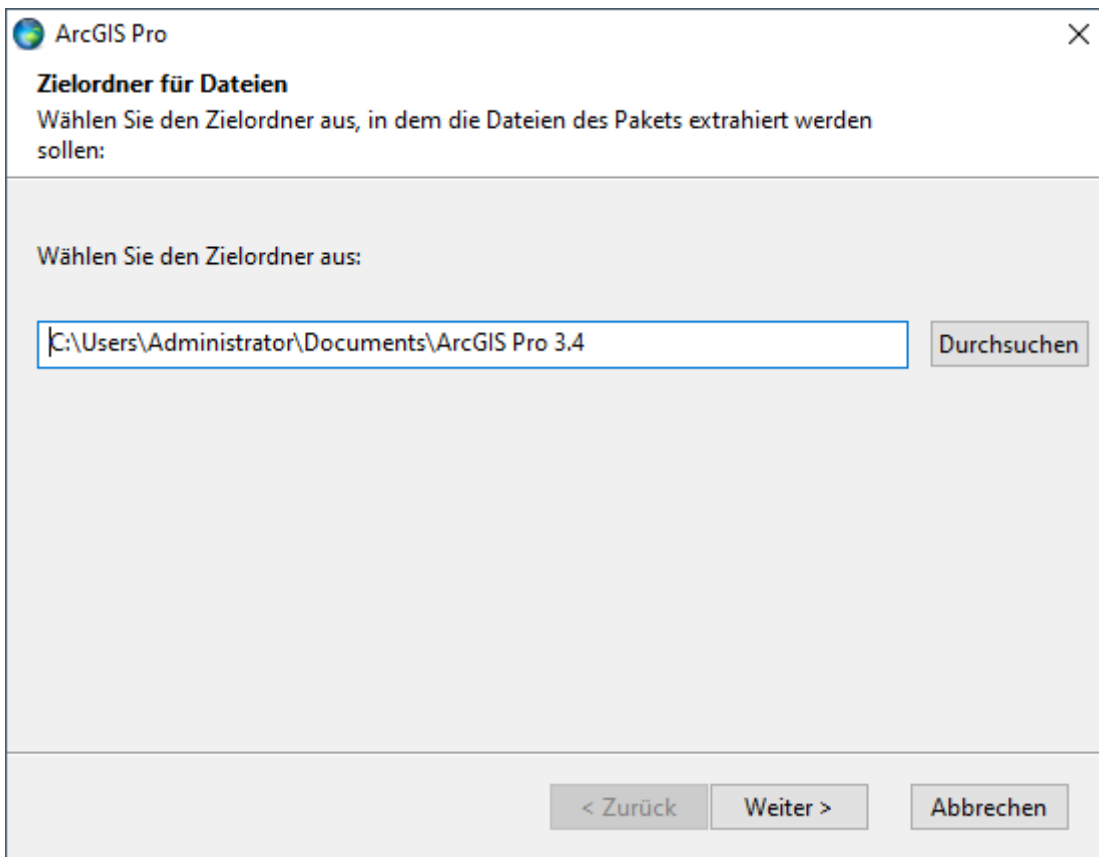
- ArcGIS\_Drone2Map\_20242\_DJI\_193091.exe – support für DJI Drohnen
- ArcGIS\_Coordinate\_Systems\_Data\_Windows\_xxx\_xxxxxx.exe für ArcGIS Pro – sollte installiert werden
- ArcGIS\_Raster\_Data\_Windows\_114\_xxxxxx.exe für ArcGIS Pro – sollte installiert werden

Für die Basisinstallation benötigen Sie die Datei „ArcGISPro\_34\_xxxxxx.exe“ (englische Sprachausgabe) oder „ArcGISPro\_34\_de\_xxxxxx.exe“ (deutsche Sprachausgabe). ESRI bietet noch eine Vielzahl weiterer Sprachpakete zur Nachinstallation an, welche auf Anfrage gerne bereitgestellt werden können. Wenden Sie sich dazu bitte an [lizenzen@tu-braunschweig.de](mailto:lizenzen@tu-braunschweig.de).

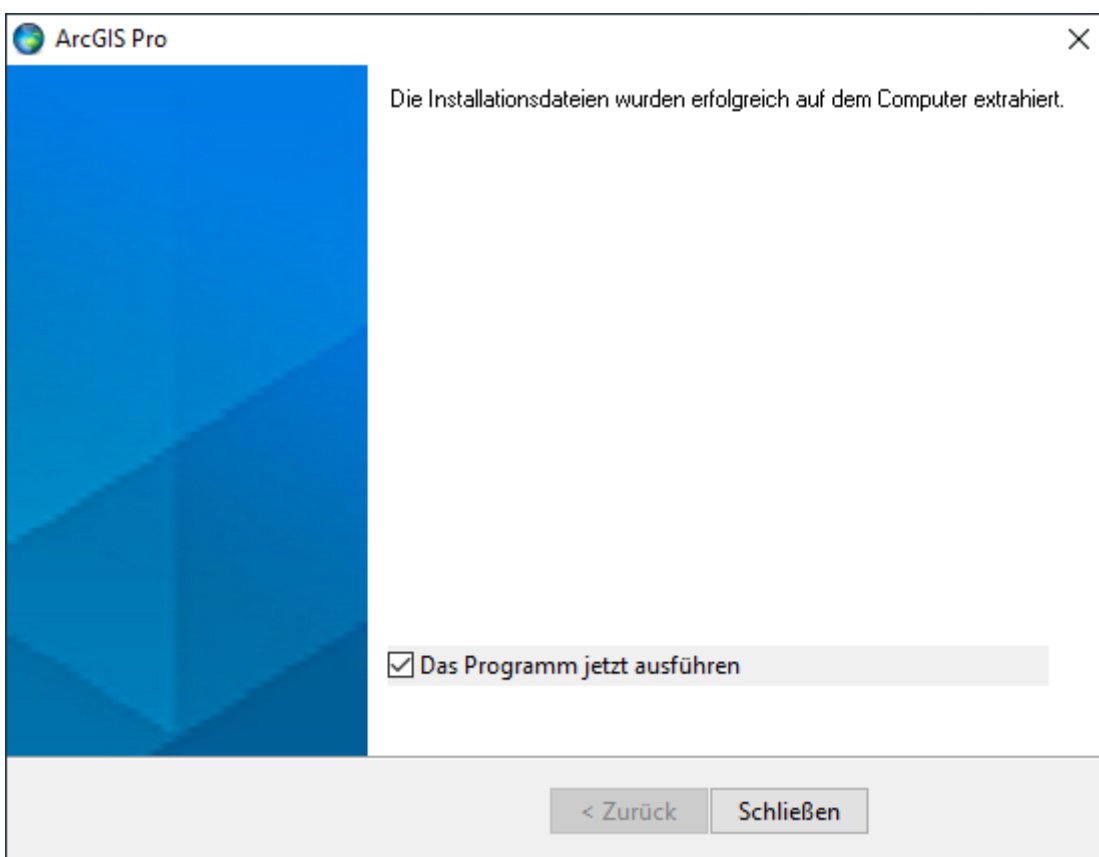
Die folgende Anleitung zeigt beispielhaft die Schritte zur Installation und Lizenzierung von ArcGIS Pro in der deutschen Sprachausgabe von Version 3.4. Das Vorgehen zur Installation von Drone2Map und CityEngine ist analog durchzuführen.

## Installation

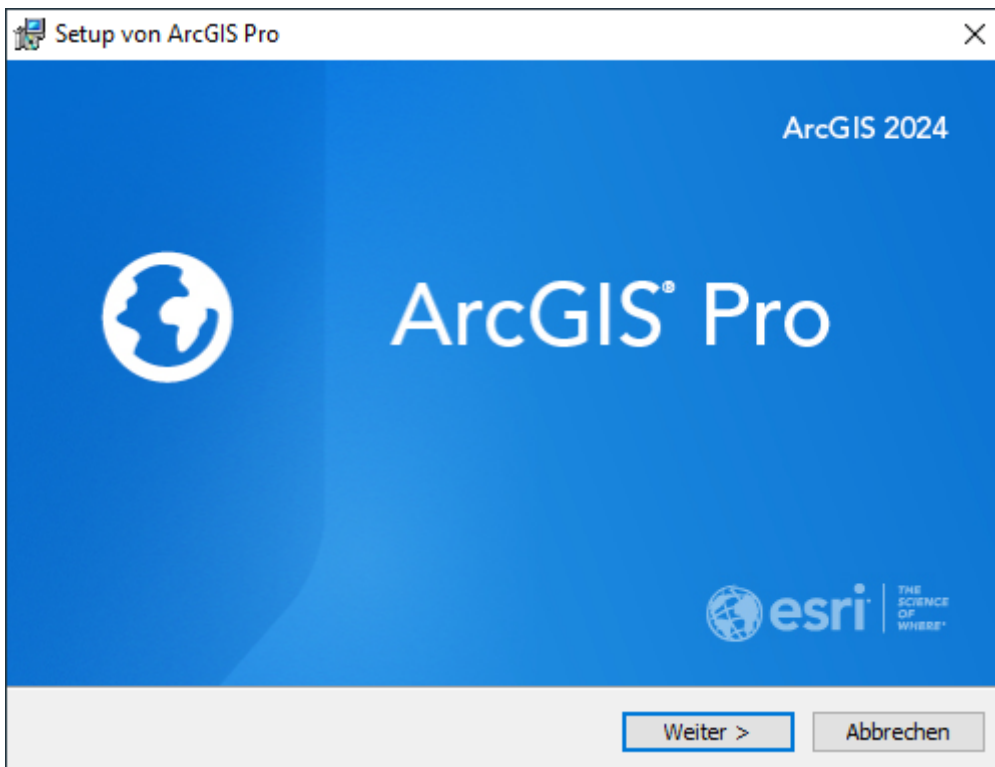
Nach dem Start des Installationsprozesses wählen Sie zunächst den Zielordner der Installation aus. Klicken Sie auf **[Weiter]**.



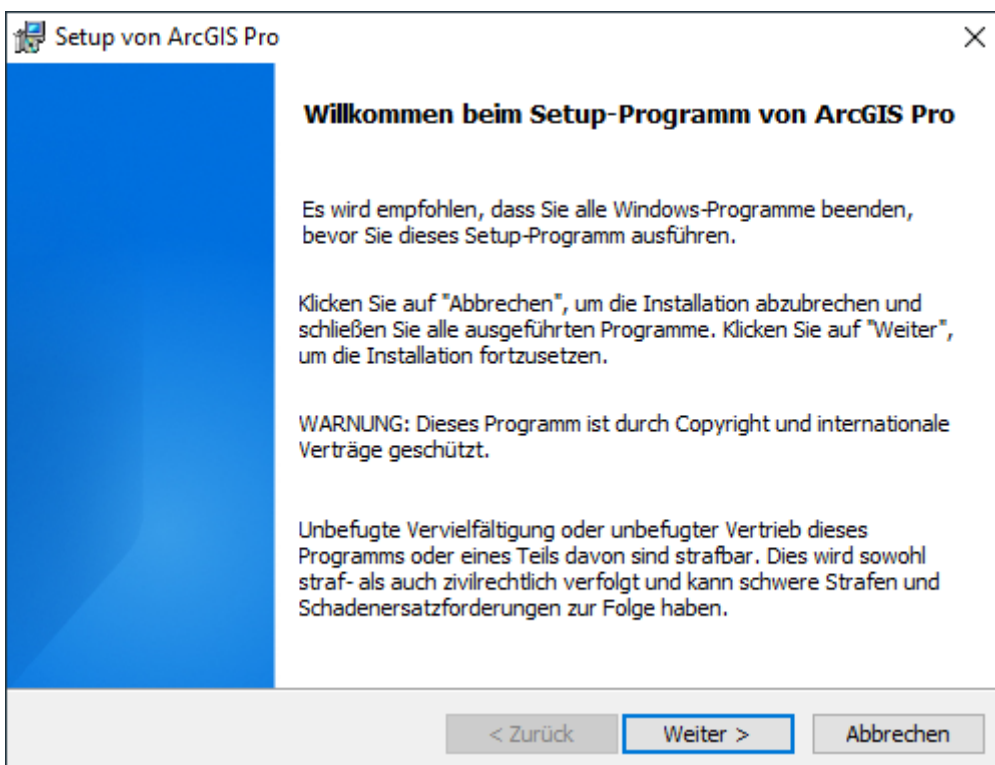
Nachdem die Installationsdateien auf Ihrem Computer extrahiert wurden, bestätigen Sie das Ausführen des Installationsprogramms mit **[Schließen]**.



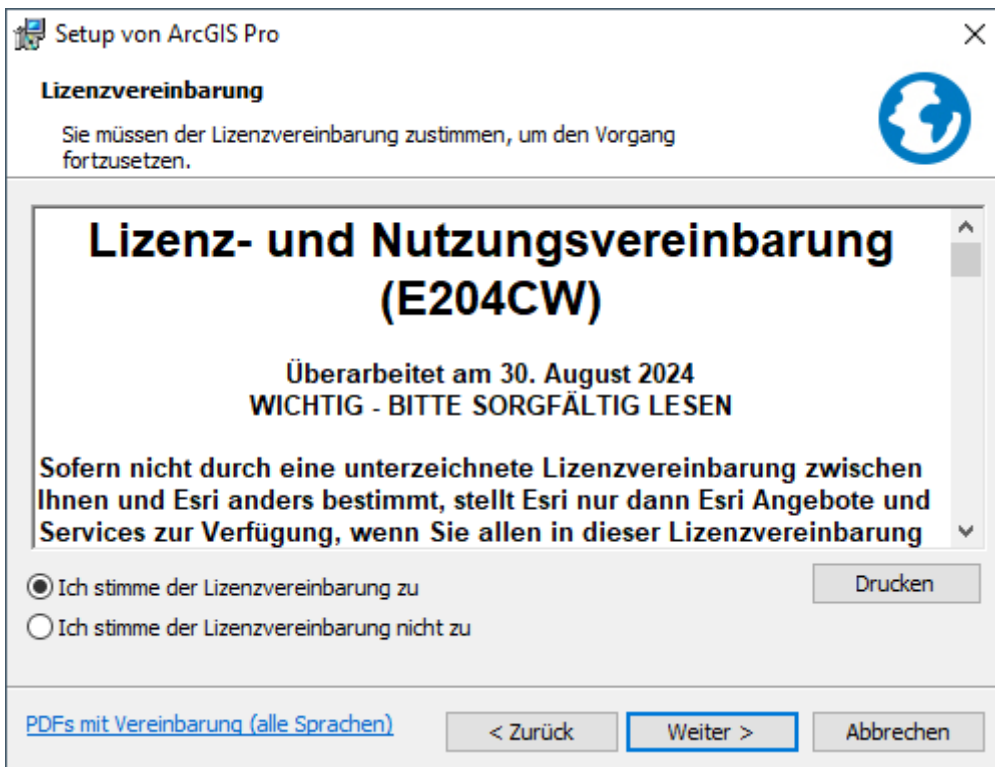
Das Setup zur Installation von ArcGIS Pro öffnet sich. Klicken Sie auf **[Weiter]**.



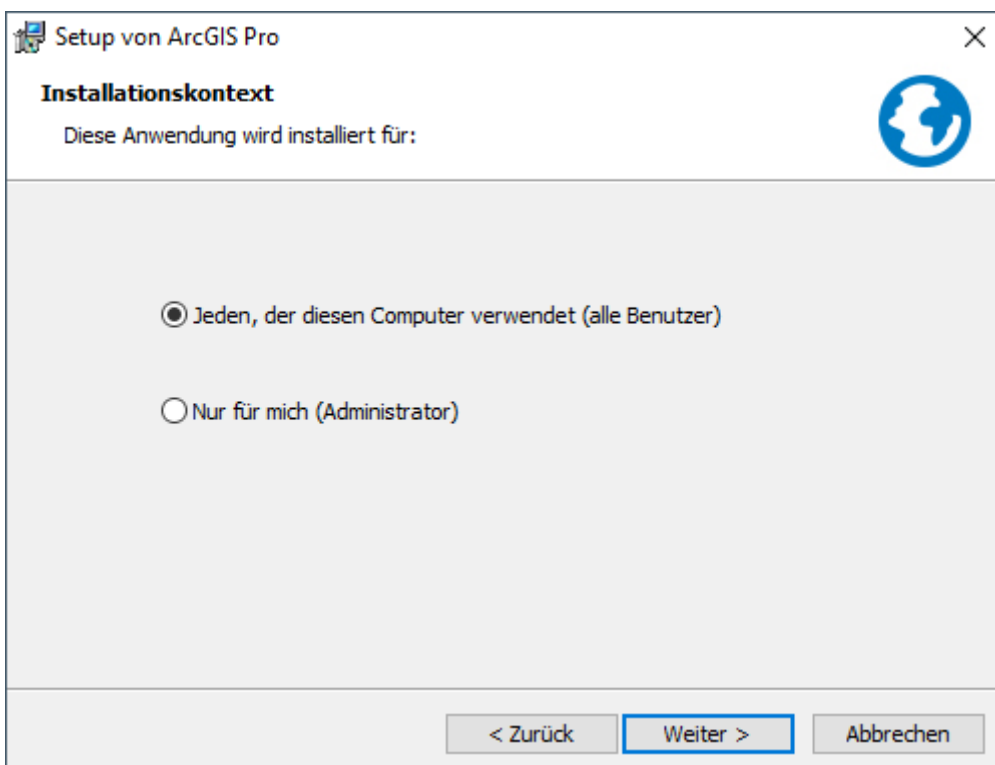
Bestätigen Sie den Willkommens-Bildschirm mit einem Klick auf **[Weiter]**.



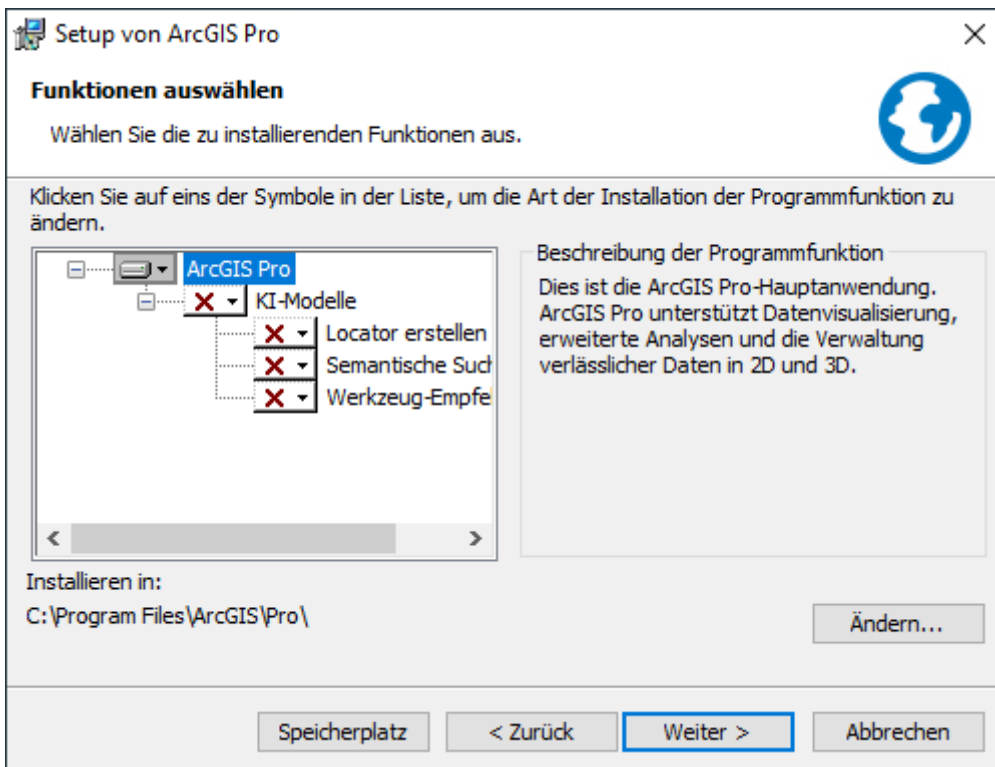
Akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarung und klicken anschließend auf **[Weiter]**.



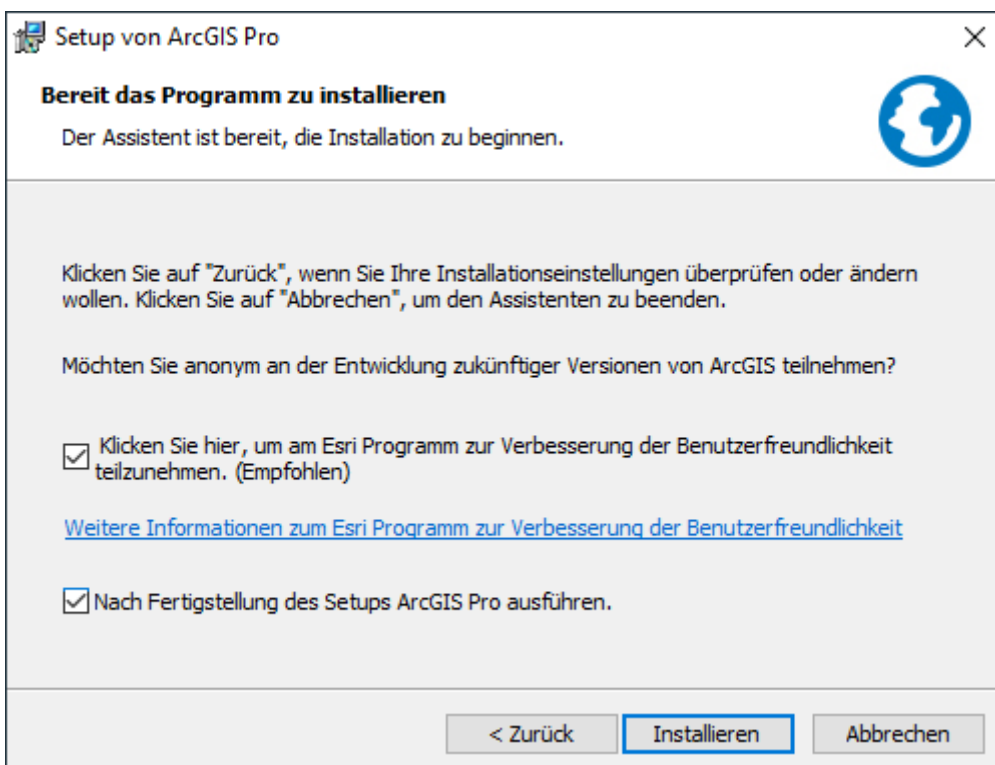
Wählen Sie, für welche Anwender des Gerätes die Installation durchgeführt werden soll. Bestätigen Sie mit **[Weiter]**.



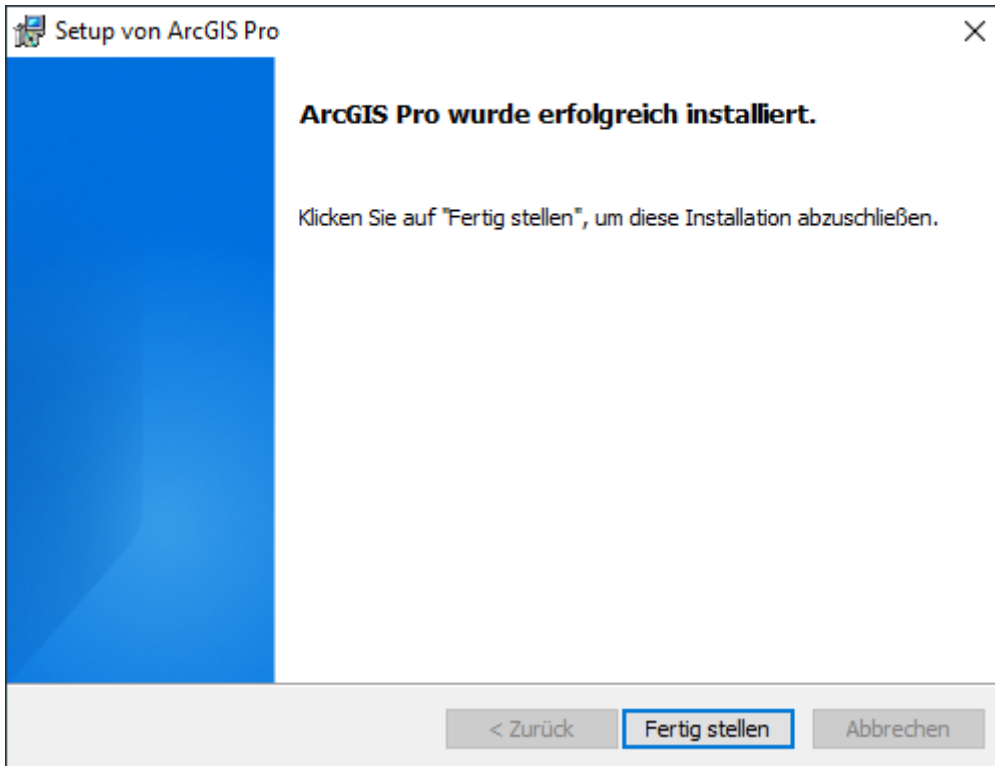
Im nächsten Fenster wählen Sie aus, welche Funktionen installiert werden sollen. Bestätigen Sie mit **[Weiter]**.



Starten Sie die Installation mit einem Klick auf **[Installieren]**.



Nachdem die Installation abgeschlossen ist, erscheint diese Meldung. Wählen Sie **[Fertig stellen]**.



## Lizenzierung

Beim ersten Programmstart von ArcGIS öffnet sich automatisch der Anmeldebildschirm, um die Lizenzierung des Programms vorzunehmen. Wählen Sie das Untermenü "URL Ihrer ArcGIS-Organisation" und geben dort **tu-braunschweig** an. Klicken Sie auf **[Weiter]**.

ArcGIS Pro möchte auf Ihre ArcGIS Online-Kontodaten zugreifen. (?)

Anmelden



ArcGIS-Anmeldung



URL Ihrer ArcGIS-Organisation



tu-braunschweig

.maps.arcgis.com

☐ Diese URL speichern

Weiter



[Datenschutz](#)

☒ Automatisch anmelden   [Lizenzierung konfigurieren](#)

[Über Browser anmelden](#)

Im nächsten Fenster bestätigen Sie Ihre Auswahl mit einem Klick auf **[Anmeldung per TU Braunschweig]**.



ArcGIS Pro möchte auf Ihre ArcGIS Online-Kontodaten zugreifen. (?)

Bei TU Braunschweig anmelden



ArcGIS-Anmeldung



Anmeldung per TU Braunschweig

[Datenschutz](#)

☒ Automatisch anmelden   [Lizenzierung konfigurieren](#)

[Über Browser anmelden](#)

Melden Sie sich im nächsten Fenster mit Ihrer TUBS-ID an und bestätigen Sie mit **[Anmelden]**.



DE | EN

**Bitte geben Sie Ihre TUBS-ID und Passwort ein**

Um diesen Dienst zu nutzen, müssen Sie sich authentifizieren. Bitte geben Sie unten TUBS-ID und Passwort ein.

**TUBS-ID****Passwort****Anmelden**☒ **Automatisch anmelden**   [Lizenzierung konfigurieren](#)[Über Browser anmelden](#)

Die Installation ist nun abgeschlossen und ArcGIS Pro ist einsatzbereit.