

# Installation von ArcGIS Pro

Version: ArcGIS Pro 3.3.1  
Letzte Aktualisierung: 20.08.2024  
Kürzel: rahn  
Kontakt: info.geoinformatik@zhaw.ch

## Allgemeines

Diese Anleitung wurde für Windows erstellt. Wer ArcGIS Pro auf Mac / Linux installieren möchte, muss zusätzlich folgende Anleitung berücksichtigen: <https://pro.arcgis.com/de/pro-app/get-started/run-pro-on-a-mac.htm>

Da wir an der ZHAW keine MAC Rechner nutzen und ArcGIS Pro eigentlich Windows Software ist, können wir bei MAC-Installationen leider nur beschränkt Hilfestellung leisten.

Der Bezug der Lizenzen erfolgt nach der Installation via Named User Lizenz. **Jeder Studierende sollte am Anfang des Kurses ein Login für ArcGIS Online erhalten haben. Dieser Login gilt auch für ArcGIS Pro und muss deshalb unbedingt aufbewahrt werden.**

## Installation ArcGIS Pro

### Schritt 1: Systemvoraussetzungen überprüfen

Überprüfen Sie die Systemvoraussetzungen und aktualisieren Sie wenn nötig notwendige Software (z.B. Servicepacks):  
<https://pro.arcgis.com/de/pro-app/get-started/arcgis-pro-system-requirements.htm>

### Schritt 2: Download

Die Komponenten der Software sind unter folgendem Link aufzufinden:

<https://webgis.lsfm.zhaw.ch/Support/Software/ArcGISPro/3.3>

Es handelt sich um die folgenden Komponenten, die in genannter Reihenfolge installiert werden.

1. .NET 8.0 Desktop Runtime (v8.0.0 or later) – Windows x64 Installer
2. ArcGIS Pro
3. falls vorhanden: ArcGIS Pro Patch
4. Data Interoperability Tools

### Schritt 3: Installation .NET 8.0 Runtime

Die Software ArcGIS Pro benötigt .NET 8.0 Desktop Runtime (v8.0.0 or later). Es kann einfach mit den Standard-Einstellungen **VOR** der Installation von ArcGIS installiert werden. Das Installationsfile befindet sich im Downloadordner (siehe oben) oder kann unter <https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/8.0> heruntergeladen werden.



8.0.8 Security patch

[Release notes](#) Latest release date August 15, 2024

Build apps - SDK

SDK 8.0.401

OS	Installers	Binaries
Linux	<a href="#">Package manager instructions</a>	<a href="#">Arm32</a>   <a href="#">Arm32 Alpine</a>   <a href="#">Arm64</a>   <a href="#">Arm64 Alpine</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x64 Alpine</a>
macOS	<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>	<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>
Windows	<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x86</a>   <a href="#">winget instructions</a>	<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x86</a>
All	<a href="#">dotnet-install scripts</a>	

Visual Studio support

Visual Studio 2022 (v17.11)

Included in

Visual Studio 17.11.0

Included runtimes

- .NET Runtime 8.0.8
- ASP.NET Core Runtime 8.0.8
- .NET Desktop Runtime 8.0.8

Language support

- C# 12.0
- F# 8.0
- Visual Basic 16.9

SDK 8.0.400

OS	Installers	Binaries
Linux	<a href="#">Package manager instructions</a>	<a href="#">Arm32</a>   <a href="#">Arm32 Alpine</a>   <a href="#">Arm64</a>   <a href="#">Arm64 Alpine</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x64 Alpine</a>
macOS	<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>	<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>
Windows	<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x86</a>   <a href="#">winget instructions</a>	<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x86</a>
All	<a href="#">dotnet-install scripts</a>	

Visual Studio support

Visual Studio 2022 (v17.11)

Included in

Visual Studio 17.11.0

Run apps - Runtime

ASP.NET Core Runtime 8.0.8

The ASP.NET Core Runtime enables you to run existing web/server applications. **On Windows, we recommend installing the Hosting Bundle, which includes the .NET Runtime and IIS support.**

IIS runtime support (ASP.NET Core Module v2)  
18.0.24201.8

OS	Installers	Binaries
Linux	<a href="#">Package manager instructions</a>	<a href="#">Arm32</a>   <a href="#">Arm32 Alpine</a>   <a href="#">Arm64</a>   <a href="#">Arm64 Alpine</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x64 Alpine</a>
macOS		<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>
Windows	<a href="#">Hosting Bundle</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x86</a>   <a href="#">winget instructions</a>	<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x86</a>

.NET Desktop Runtime 8.0.8

The .NET Desktop Runtime enables you to run existing Windows desktop applications. **This release includes the .NET Runtime; you don't need to install it separately.**

OS	Installers	Binaries
Windows	<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x86</a>   <a href="#">winget instructions</a>	

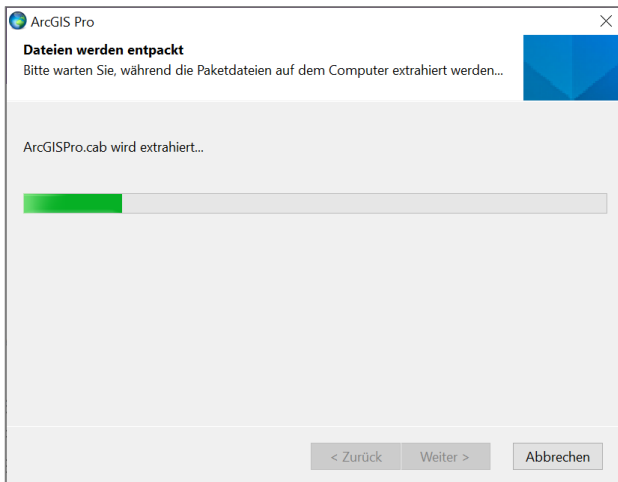
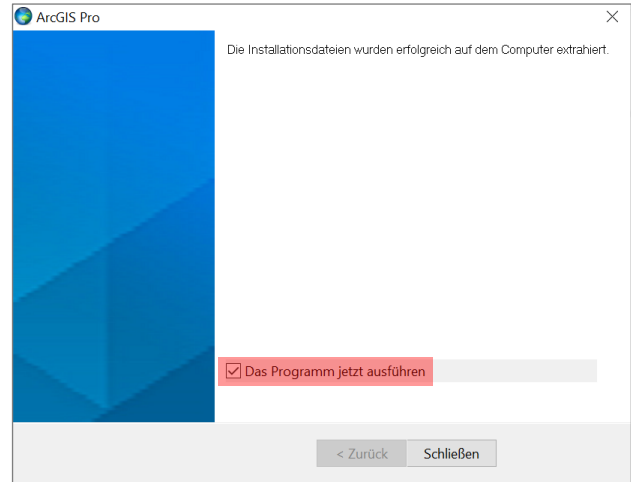
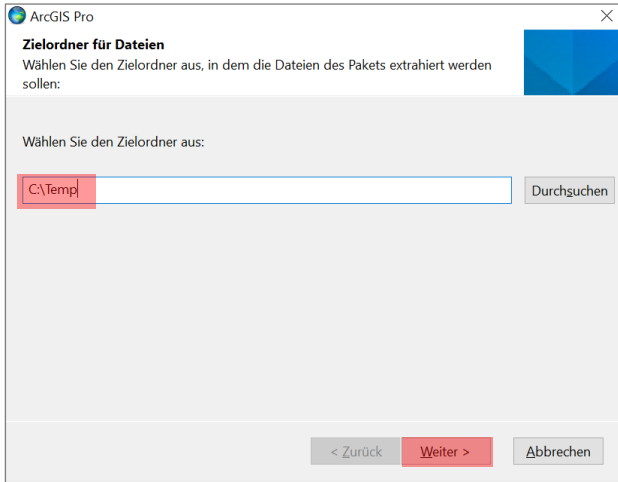
.NET Runtime 8.0.8

The .NET Runtime contains just the components needed to run a console app. Typically, you'd also install either the ASP.NET Core Runtime or .NET Desktop Runtime.

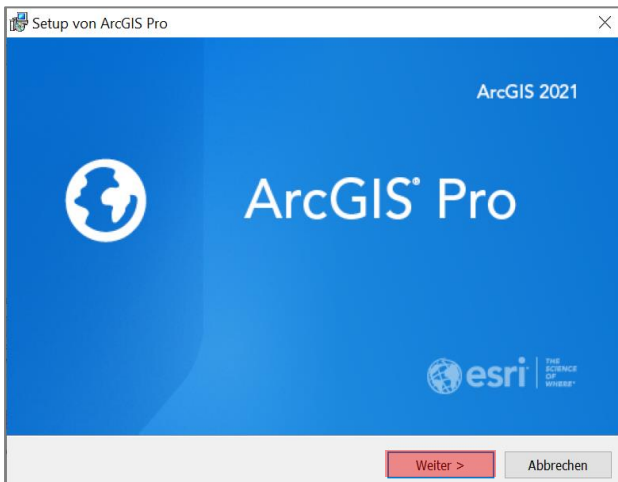
OS	Installers	Binaries
Linux	<a href="#">Package manager instructions</a>	<a href="#">Arm32</a>   <a href="#">Arm32 Alpine</a>   <a href="#">Arm64</a>   <a href="#">Arm64 Alpine</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x64 Alpine</a>
macOS	<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>	<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>
Windows	<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x86</a>   <a href="#">winget instructions</a>	<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x86</a>
All	<a href="#">dotnet-install scripts</a>	

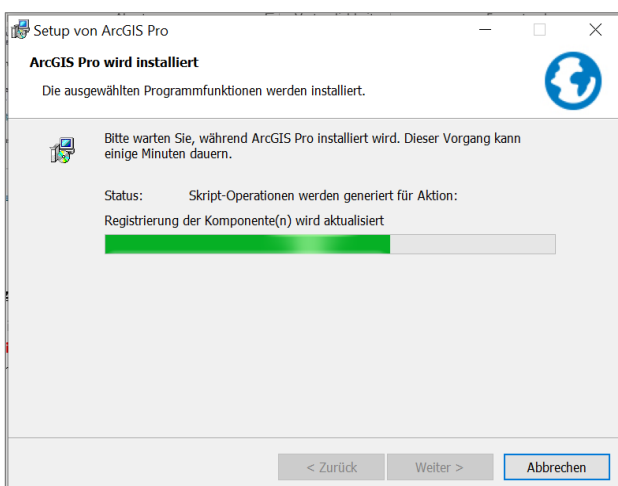
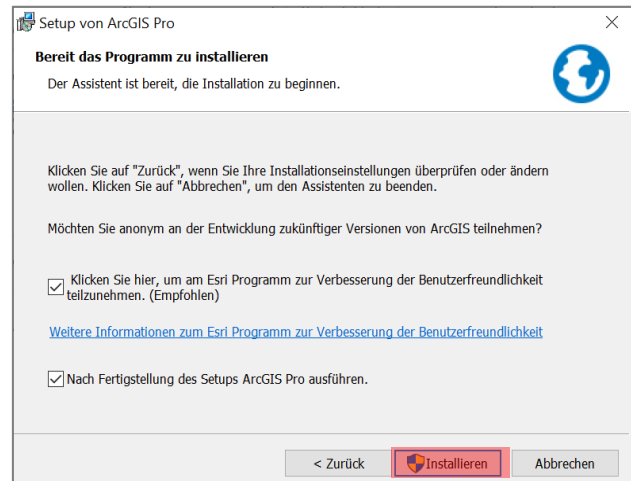
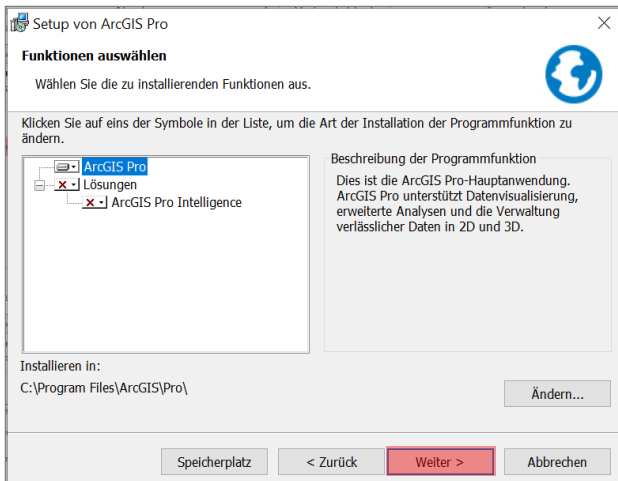
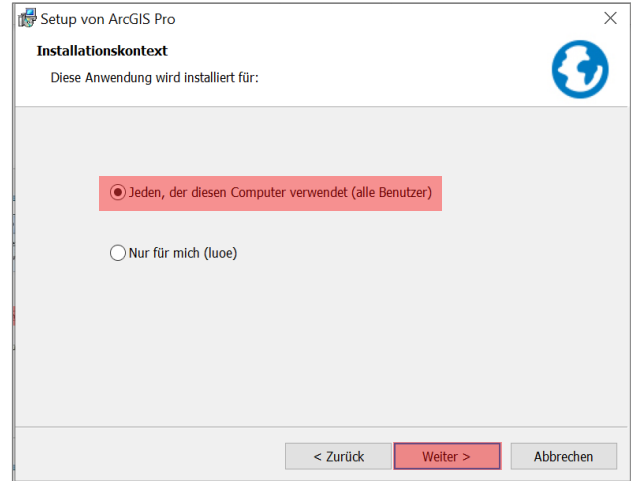
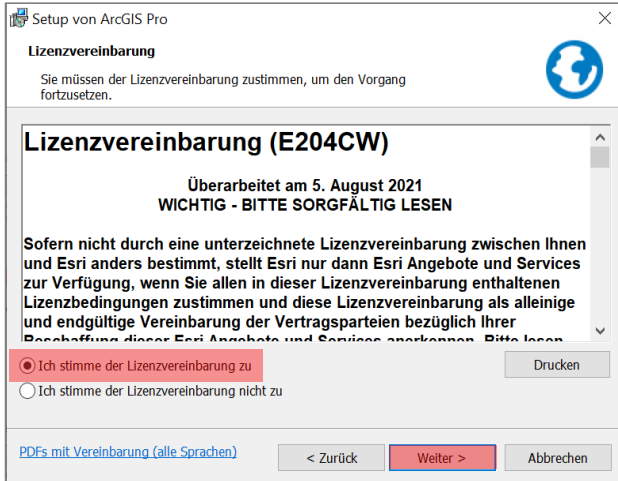
### Schritt 3: Installation ArcGIS Pro

Führen Sie die \*.exe Datei aus und entpacken sie die Dateien in einen Temporären Ordner (z.B. C:\Temp)



Danach kann mit der eigentlichen Installation begonnen werden.





#### Schritt 4: Lizenz per Named User beziehen

Die Software kann über den ArcGIS Online Login bezogen. Hierzu braucht es einen Account bei ArcGIS Online.

<https://zhaw.maps.arcgis.com/home/index.html> Als Studierende/r an der ZHAW wurde zu Beginn des GIS Kurses ein solcher Account bereitgestellt.

Um die Lizenz abzurufen auf «Configure your licensing options» klicken.

ArcGIS - Anmeldung

ArcGIS Pro möchte auf Ihre ArcGIS Online-Kontodaten zugreifen.

Anmelden mit

ArcGIS-Anmeldung

Benutzername

Kennwort

Anmelden Abbrechen

Benutzername vergessen? oder Kennwort vergessen?

URL Ihrer ArcGIS-Organisation

Datenschutz

Automatisch anmelden **Lizenzierung konfigurieren** Über Browser anmelden

*License Type* «Named User License» und «ArcGIS Online» auswählen und bei URL «<https://www.arcgis.com/>» eingeben und auf «OK» klicken. ArcGIS Pro muss im nächsten Schritt einmal neu gestartet werden. Es öffnet sich ein Anmelde-Dialog. Der Login funktioniert mit den oben genannten ArcGIS Online Account.

Licensing

Configure Authorization

Select your authorization type from the drop-down list below:

License Type **Named User License** [Learn More](#)

Configure your licensing options

Please configure your licensing portal from the options below:

**ArcGIS Online**

Authorize ArcGIS Pro with a valid ArcGIS Online account

URL **https://www.arcgis.com/**

**ArcGIS Enterprise**

Authorize ArcGIS Pro using your ArcGIS Enterprise portal

URL

Example: <https://webadaptorhost.domain.com/webadaptorname>

OK Cancel

ArcGIS Sign In

ArcGIS Pro wants to access your ArcGIS Online account information

Sign in

ArcGIS login

rahn\_zhaw

\*\*\*\*\*

Sign In Cancel

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

Your ArcGIS organization's URL

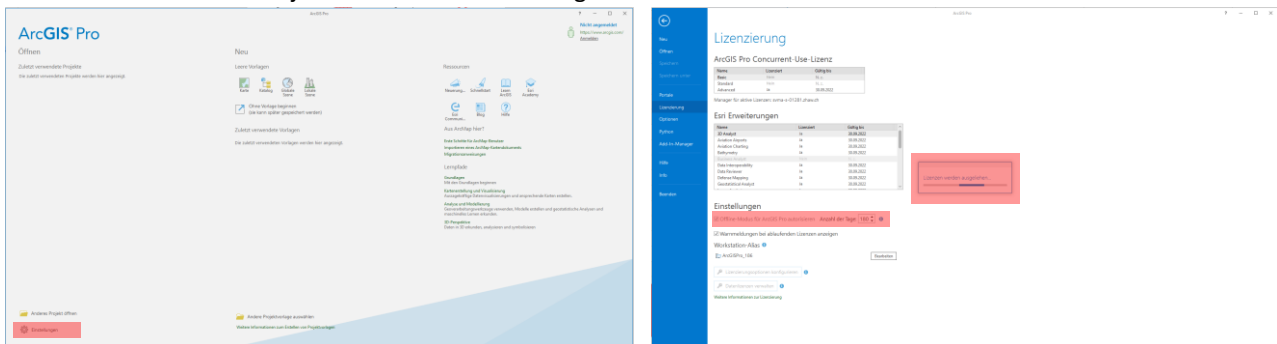
Privacy

Sign in automatically [Configure Licensing](#) Sign In Using Browser

### **Schritt 5: Lizenz für den offline Gebrauch ausleihen**

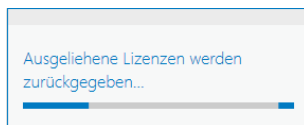
Um ArcGIS Pro ausserhalb des ZHAW Netzwerks (oder offline) gebrauchen zu können, muss die Lizenz «ausgeliehen» werden. **Für diesen Schritt muss man sich zwingend im ZHAW Netzwerk befinden oder mit VPN arbeiten.** Die Ausleihe erfolgt folgendermassen:

ArcGIS Pro aufstarten → «About ArcGIS Pro» → «Licensing» → «Settings» Häkchen bei «Authorize ArcGIS Pro to work offline» setzen. Dies kann je nach Internetverbindung mehrere Minuten dauern.



### **Hinweis:**

- Eine Lizenz kann maximal 180 Tage jeweils auf den 30. September ausgeliehen werden.
- Um die Lizenz zu verlängern, wird sie nach Ablauf der Lizenzdauer retourniert (entfernen des Häkchens bei «Authorize ArcGIS Pro to work offline»). Es erscheint folgende Meldung:



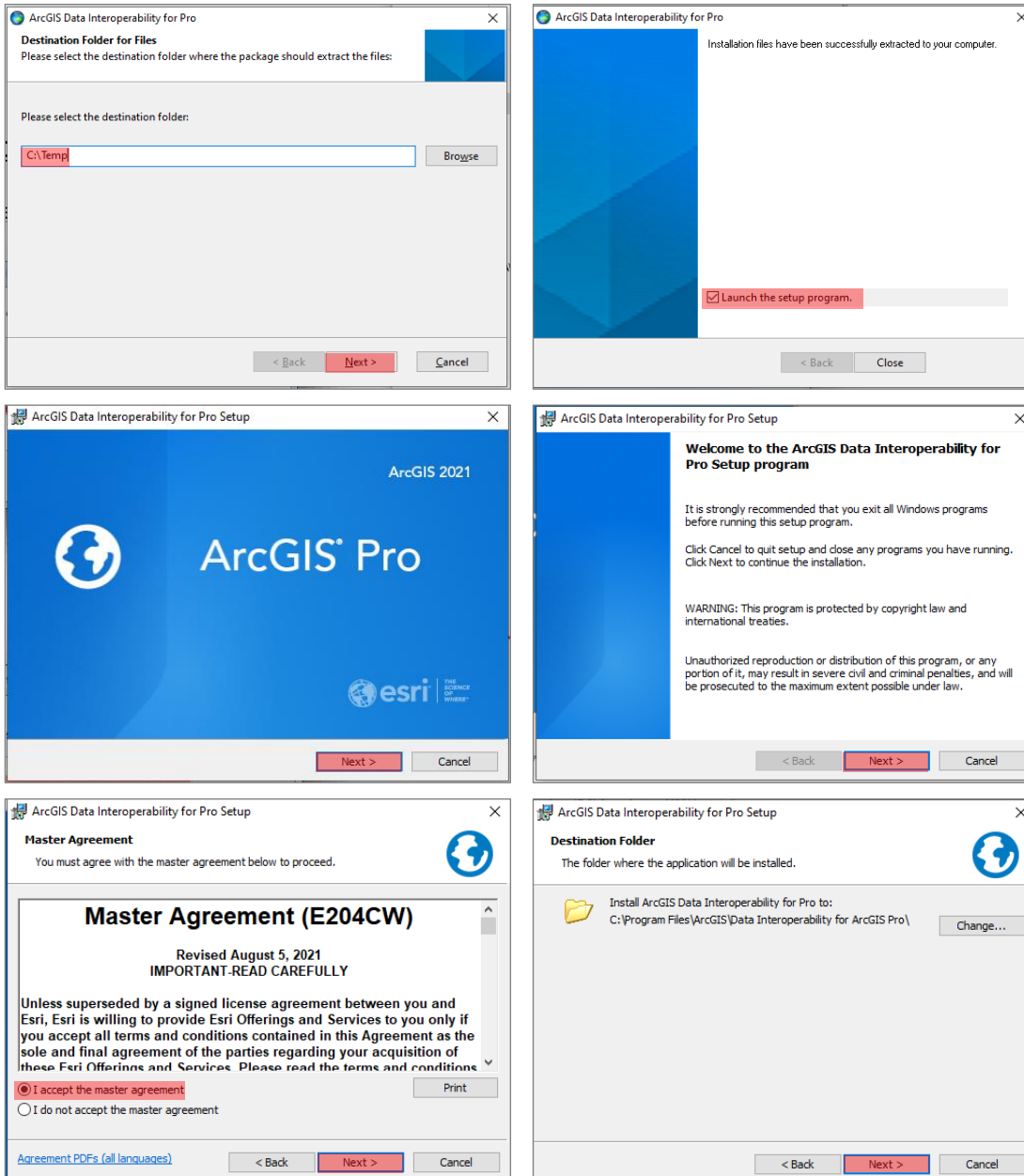
- Anschliessend kann das entsprechende Häkchen wieder gesetzt werden.
- **Auch für diesen Schritt muss man sich zwingend im ZHAW Netzwerk befinden oder mit VPN arbeiten.**

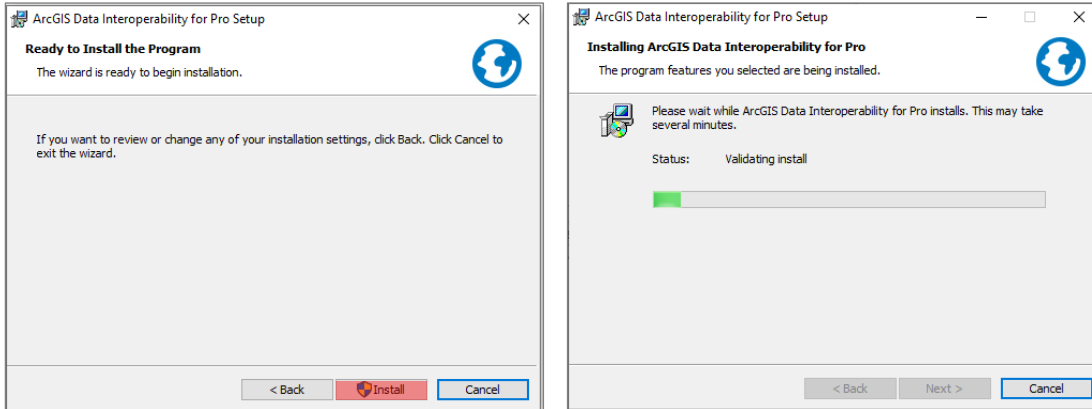
### **Schritt 6: Installation ArcGIS Pro Patch (nur falls vorhanden)**

- Führen Sie die ArcGIS\_Pro\*.msp Datei aus und entpacken sie die Dateien in einen Temporären Ordner (z.B. C:\Temp)
- Folgen Sie den Installationsanweisungen.
- Dieser Schritt ist nur notwendig, wenn es einen zusätzlichen Patch (\*.msp im Downloadordner) gibt.

### Schritt 7: Installation Data Interoperability Tools

Führen Sie die \*.exe Datei aus und entpacken sie die Dateien in einen temporären Ordner (z.B. C:\Temp). Setzen Sie ein Häkchen bei «Launch the setup programm». Klicken Sie sich durch die Installation und installieren Sie die Interoperability Tools.





### **Schritt 8: Installation Data Interoperability Tools Patch (nur falls vorhanden)**

- Führen Sie die ArcGIS\_DI\*.msp Datei aus und entpacken sie die Dateien in einen Temporären Ordner (z.B. C:\Temp)
- Folgen Sie den Installationsanweisungen.
- Dieser Schritt ist nur notwendig, wenn es einen zusätzlichen Patch (\*.msp im Downloadordner) gibt.