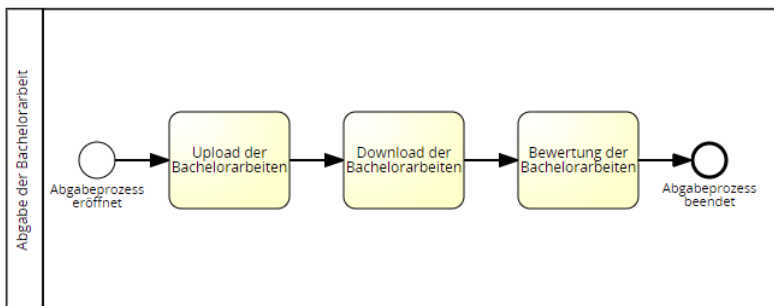


Abgabe der Bachelorarbeiten für das Semester HS 2020

1 Präambel

Aufgrund der BAG-Richtlinien sowie der durch die ZHAW verabschiedete Richtlinien bzgl. der COVID-19-Pandemie ist der Präsenzunterricht an der ZHAW ausgesetzt. Dies bedeutet, dass die ursprünglich physisch geplante Abgabe der Bachelorarbeiten ebenfalls betroffen sind und daher einer digitalen Umstrukturierung bedürfen. Nachfolgend soll aufgezeigt werden, wie die Bachelor-Studierenden der ZHAW School of Engineering ihre Bachelorarbeiten abgeben.

2 Prozessübersicht



Nach dem Upload der Bachelorarbeiten und dem Erreichen des spätesten Abgabedatums (Details [hier](#)), wird der Schreibzugriff und somit auch die Upload-Möglichkeiten blockiert. Anschliessend erfolgt die Möglichkeit des Downloads der Bachelorarbeiten durch die Fachexperten. Nach dem Download erfolgt schliesslich die Bewertung der Bachelorarbeiten, wo-mit der Abgabeprozess beendet wird.

Für die Abgabe bzw. den Upload der Bachelorarbeit sind die Diplomandinnen und Diplomanden verantwortlich.

3 Upload der Bachelorarbeiten

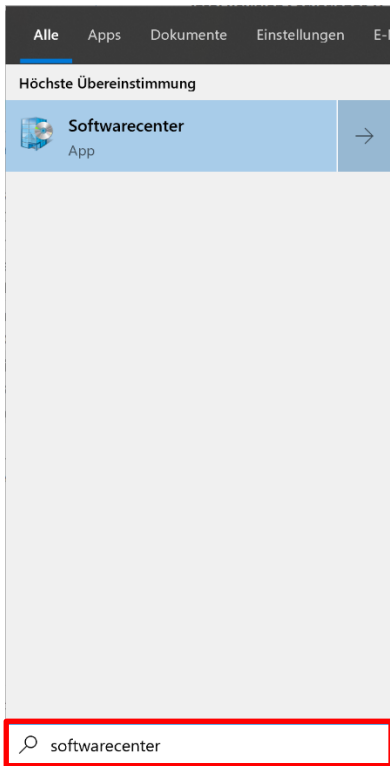
Wie unter Kapitel 0 erwähnt, erfolgt die Abgabe der Bachelorarbeit digital. Für das Semester FS 2020 wird der Upload der Bachelorarbeiten via SFTP (Secure File Transfer Protocol) durchgeführt. Nachfolgend werden die einzelnen Arbeitsschritte erläutert.



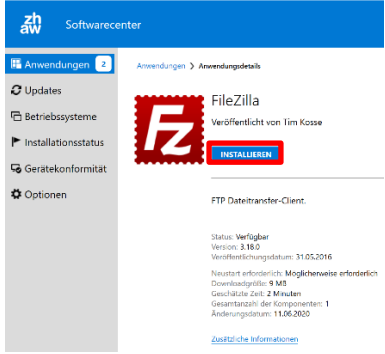
3.1 Download, Installation und Konfiguration SFTP-Client

Die ZHAW School of Engineering empfiehlt zwei SFTP-Clients für den Prozess zu verwenden. Dies ist zum einen die Software «FileZilla» und zum anderen die Software «WinSCP».

3.1.1 ZHAW-Geräte

Nachfolgende Anleitung für die Installation der SFTP-Clients bezieht sich nur auf ZHAW-Geräte. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie sich im ZHAW-Netz befinden (entweder vor Ort oder per VPN).

Arbeitsschritt	Beschreibung
1. Suchen nach Softwarecenter	 <p>The screenshot shows the Windows Start menu search interface. At the top, there are tabs: 'Alle', 'Apps', 'Dokumente', 'Einstellungen', and 'E-mails'. Below the tabs, it says 'Höchste Übereinstimmung'. A search result for 'Softwarecenter' is shown, labeled as an 'App'. Below the search bar, the text 'softwarecenter' is entered and highlighted with a red rectangle.</p>
	Suchen Sie per Windows-Suche nach «Softwarecenter» und öffnen Sie die Software.

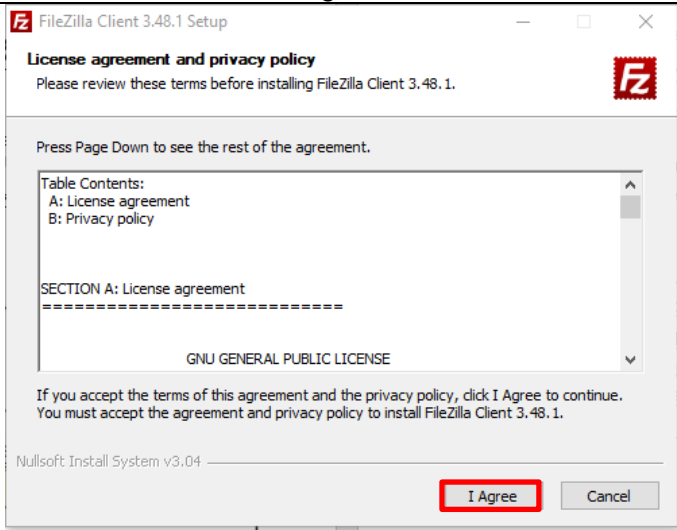
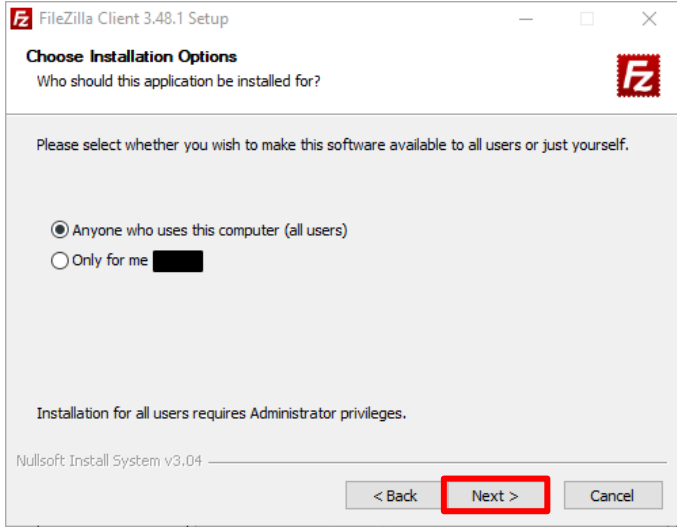
<p>2. Suchen nach Software</p>	 <p>Suchen Sie im Softwarecenter in der rechten oberen Ecke im Suchfenster nach der Software «Filezilla» oder «WinSCP».</p>
<p>3. Softwareauswahl</p>	 <p>Drücken Sie mit der Maustaste auf die Software.</p>
<p>4. Softwareinstallation</p>	 <p>Installieren Sie die Software und warten Sie, bis der Installationsvorgang beendet ist. Danach können Sie die Software starten.</p>

3.1.2 Private Geräte

Nachfolgende Anleitung für die Installation der SFTP-Clients bezieht sich nur auf private Geräte.

FileZilla

Aufgrund der plattformunabhängigen Verwendung des Clients, stellt FileZilla eine optimale Lösung für den Upload der Bachelorarbeiten dar.

Arbeitsschritt	Beschreibung
1. Download SFTP-Client	Unter https://filezilla-project.org/download.php?type=client kann der aktuelle Client heruntergeladen werden.
2. Installation	 

FileZilla Client 3.48.1 Setup

Choose Components

Choose which features of FileZilla Client 3.48.1 you want to install.

Check the components you want to install and uncheck the components you don't want to install. Click Next to continue.

Select components to install:

☒ FileZilla Client
☒ Icon sets
☒ Language files
☒ Shell Extension
☐ Desktop Icon

Description

Position your mouse over a component to see its description.

Space required: 27.6 MB

Nullsoft Install System v3.04

< Back

Next >

Cancel

FileZilla Client 3.48.1 Setup

Choose Install Location

Choose the folder in which to install FileZilla Client 3.48.1.

Setup will install FileZilla Client 3.48.1 in the following folder. To install in a different folder, click Browse and select another folder. Click Next to continue.

Destination Folder

C:\Program Files\FileZilla FTP Client

Browse...

Space required: 27.6 MB

Space available: 183.6 GB

Nullsoft Install System v3.04

< Back

Next >

Cancel

FileZilla Client 3.48.1 Setup

Choose Start Menu Folder

Choose a Start Menu folder for the FileZilla Client 3.48.1 shortcuts.

Select the Start Menu folder in which you would like to create the program's shortcuts. You can also enter a name to create a new folder.

FileZilla FTP Client

Accessibility

Accessories

Administrative Tools

Android Studio

Chrome-Apps

Chromecast

Cisco

Deepl GmbH

Eclipse

Greenshot

Java Development Kit

☐ Do not create shortcuts

Nullsoft Install System v3.04

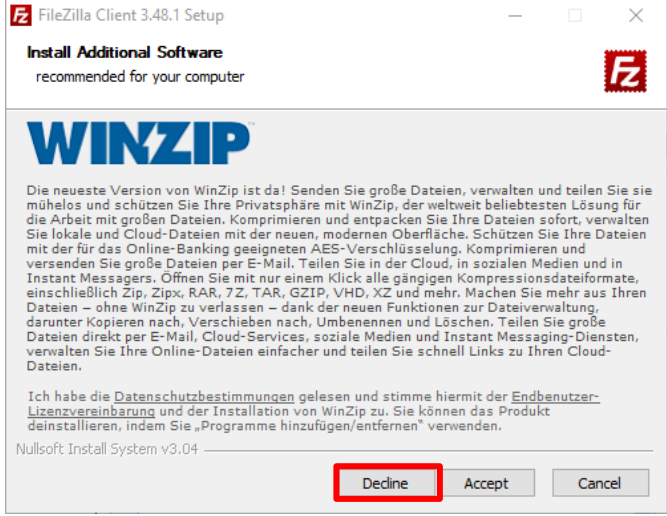
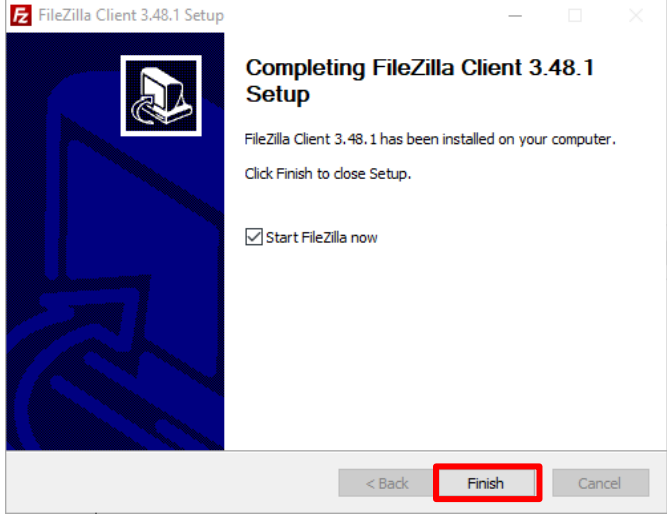

< Back

Next >

Cancel

12.06.2020

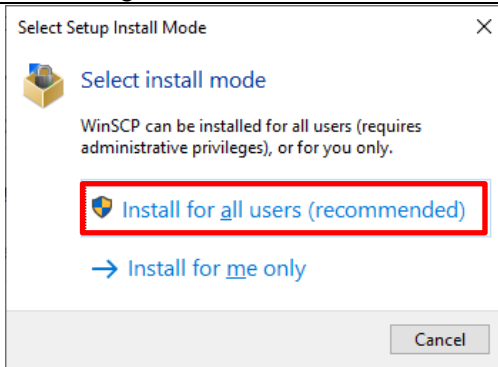
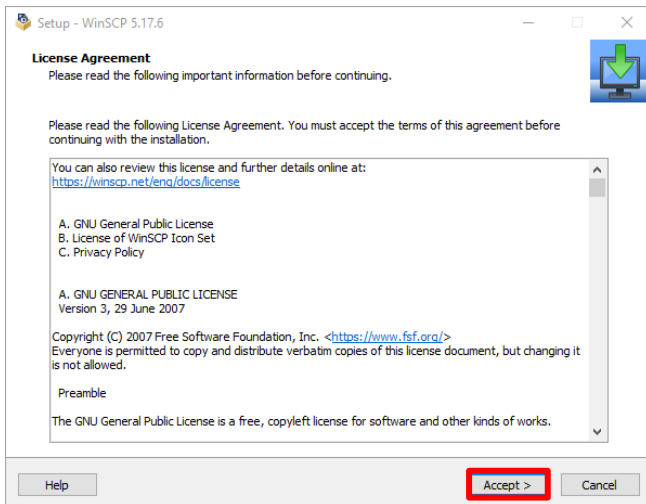
Seite 5 von 10

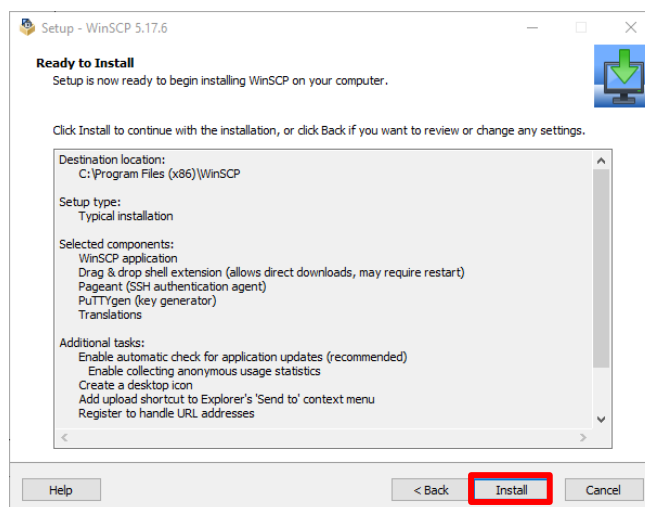
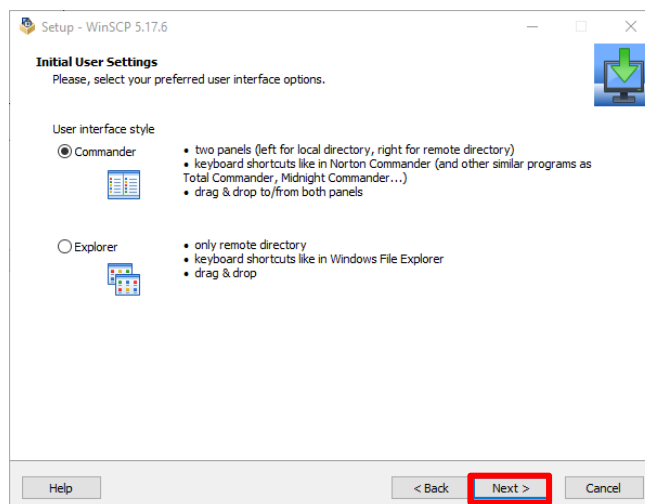
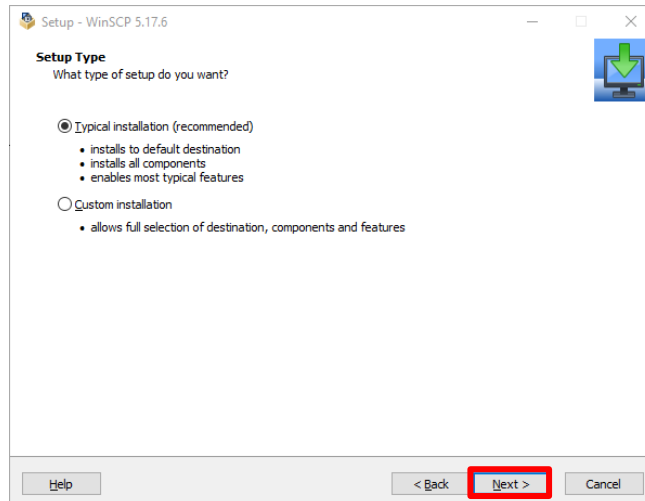
	 
<p>3. Verbindung mit ZHAW-Netz (für Studierende)</p>	<p>Bitte stellen Sie sicher, dass sie vor der Eingabe der Benutzerdaten für die SFTP-Verbindung mit dem ZHAW-Netz (via VPN) verbunden sind. Falls Sie Unterstützung für die Einrichtung der VPN-Verbindung benötigen, beachten Sie die Anleitung zur Installation der VPN-Software sowie die Anleitung für den Aufbau einer VPN-Verbindung.</p>
<p>4. Einrichtung der SFTP-Verbindung</p>	 <p>Stellen Sie sicher, dass bei «Port» die Nummer 22 steht. Geben Sie im Quickconnect-Fenster (rot markiert) die per Mail zugestellten Informationen ein und drücken Sie auf «Quickconnect». Sie werden nun mit dem für Ihre Arbeit erstellten Serverpfad für die Dateiabgabe verbunden.</p>


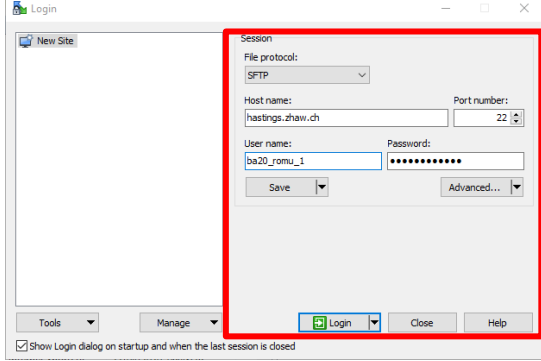
5. Upload der Bachelorarbeiten	Transferieren Sie nun die abzugebende ZIP-Datei aus der Quelle (linkes Fenster) in den Zielordner (rechtes Fenster). Warten Sie, bis der Dateitransfer beendet wurde. Danach können Sie die Verbindung zum Server schliessen.
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

WinSCP

Bitte beachten Sie, dass die Installation des Programms WinSCP nur auf der Windows-Plattform möglich ist. Falls Sie auf einer MacOS- oder Unix-Umgebung arbeiten, verwenden Sie bitte File-Zilla oder einen anderen für Sie zugeschnittenen SFTP-Client.

Arbeitsschritt	Beschreibung
1. Download SFTP-Client	Unter https://winscp.net/eng/download.php kann der aktuelle Client heruntergeladen werden.
2. Installation	 



	 <p>The image shows the 'Completing the WinSCP Setup Wizard' window. It has a blue header with a lock icon and a green arrow pointing down to a computer monitor. The text says: 'Setup has finished installing WinSCP on your computer. The application may be launched by selecting the installed shortcuts. Click Finish to exit Setup.' There are two checkboxes: 'Launch WinSCP' (checked) and 'Open Getting started page' (unchecked, highlighted with a red box). Below are donation links and a PayPal button. At the bottom, there are 'Help' and 'Finish' buttons, with 'Finish' highlighted by a red box.</p>
<p>3. Verbindung mit ZHAW-Netz (für Studierende)</p>	<p>Bitte stellen Sie sicher, dass sie vor der Eingabe der Benutzerdaten für die SFTP-Verbindung mit dem ZHAW-Netz (via VPN) verbunden sind. Falls Sie Unterstützung für die Einrichtung der VPN-Verbindung benötigen, beachten Sie die Anleitung zur Installation der VPN-Software sowie die Anleitung für den Aufbau einer VPN-Verbindung.</p>
<p>4. Einrichtung der SFTP-Verbindung</p>	 <p>The image shows the 'Login' dialog box in WinSCP. It has a 'New Site' tab on the left and a 'Session' configuration area on the right. The 'Session' area is highlighted with a red box. It contains fields for 'File protocol' (set to SFTP), 'Host name' (hastings.zhaw.ch), 'Port number' (22), 'User name' (ba20_roma_1), and 'Password' (masked with dots). There are 'Save' and 'Advanced...' buttons. At the bottom, there are 'Tools', 'Manage', 'Login' (with a green icon), 'Close', and 'Help' buttons. A checkbox at the bottom left is checked: 'Show Login dialog on startup and when the last session is closed'.</p> <p>Stellen Sie sicher, dass bei «File protocol» SFTP steht. Geben Sie im Fenster (rot markiert) die per Mail zugestellten Informationen ein und drücken Sie auf «Login». Sie werden nun mit dem für Ihre Arbeit erstellten Serverpfad für die Dateiabgabe verbunden.</p>
<p>5. Upload der Bachelorarbeiten</p>	<p>Transferieren Sie nun die abzugebende ZIP-Datei aus der Quelle (linkes Fenster) in den Zielordner (rechtes Fenster). Warten Sie, bis der Dateitransfer beendet wurde. Danach können Sie die Verbindung zum Server schliessen.</p>

4 Download der Bachelorarbeiten

Nach Erreichung des letzten Tages der möglichen Abgabe der Bachelorarbeit, können die Fachexperten anschliessend mit einem Link auf den Ihnen zugeteilten Bachelorarbeiten zugreifen und diese herunterladen. Ab diesem Zeitpunkt sind keine Schreibrechte mehr auf dem Ordner erteilt.

5 Bewertung der Bachelorarbeiten

Anschliessend erfolgt die Bewertung der Bachelorarbeiten, welche nicht mehr über die SFTP-Verbindung abgewickelt wird. Diese werden über die jeweilig vereinbarten digitalen Kanälen stattfinden.