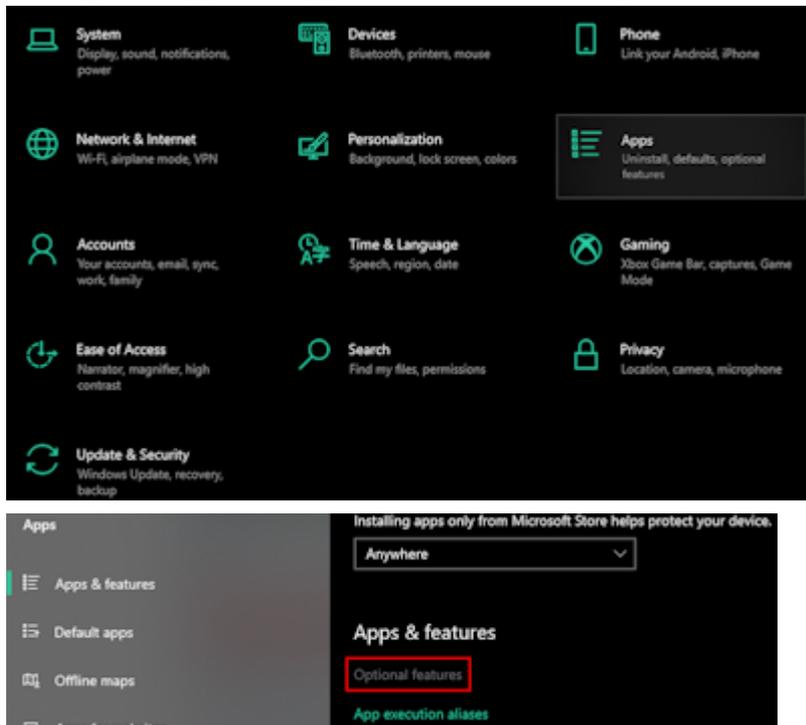


SSH-Key-Setup für Bitbucket

Vorwort für Windows

- Zuerst muss geprüft werden, ob ein SSH Key auf Windows generiert werden kann.
 - Settings → Apps → Apps and Features → Optional features



- Wenn "OpenSSH Client" installiert ist, kann ein SSH-Key generiert werden.



- Wenn **nicht**, muss dieser mit "Add a feature" installiert werden.

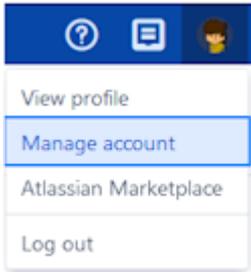
SSH-Key generieren

1. Ein SSH-Key kann auf jedem Betriebssystem mit dem Befehl `ssh-keygen -t ed25519` im Terminal generiert werden.
2. Drücke auf `Enter`, bis der Key generiert wurde. Somit wird ein SSH-Key ohne Passwort im `.ssh`-Order deiner Home-Directory (auf Windows `C:\Users\dein_name\.ssh`, auf Linux `/home/dein_name/.ssh`, auf macOS `/Users/dein_name/.ssh`) erstellt.

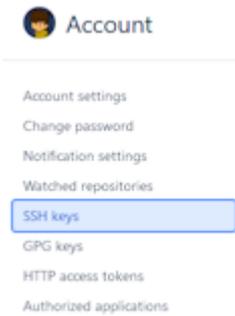
```
C:\Users\schmi>ssh-keygen
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (C:\Users\schmi\.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in C:\Users\schmi\.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in C:\Users\schmi\.ssh/id_rsa.pub.
```

3. Kopiere den **Inhalt des Public Keys** (die Datei mit dem Filetype `.pub`) in `.ssh`.
 - **WICHTIG:** Stelle sicher, dass du den Public (!) Key kopiert hast (mit `.pub`), nicht den privaten!
4. Gehe auf [Bitbucket](#) und logge dich mit deinem TUM-Konto ein.

5. Drücke auf dein Profilbild oben rechts und gehe zu **"Manage Account"**.



6. Navigiere links zu **"SSH keys"**.



7. Drücke oben rechts auf **"Add key"**.

SSH keys

Add key

8. Füge den **vollständigen** Public Key unter "Key" ein, setze ein beliebiges Label und stelle sicher, dass "Do not expire" gesetzt ist.

Add SSH key

Use SSH keys to authenticate and access repositories without using or storing credentials. [Learn more about SSH keys](#)

Key*

PUBLIC_KEY_GOES_HERE

Already have a key? Copy your key to clipboard `cat ~/.ssh/id_ed25519.pub`

Key label

creative_name

If you do not add a label, the key comment will be used as the default label if present.

Expiry

For added security, you can set this key to automatically expire. If you set an expiry date, you won't be able to edit it once you've created the key.

- Do not expire
- Expire automatically

Save Cancel

<https://home.in.tum.de/~scfl>