


# ARBEITEN MIT GIT

## Anmerkung:




Der Inhalt dieser Datei wurde nach README.md kopiert

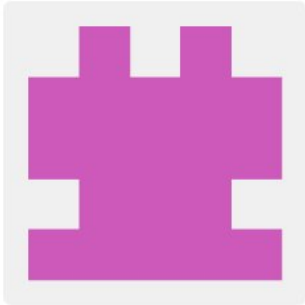
## Vorbereitung

Meine Github-Projekte sind erreichbar über <https://github.com/bpgs>. Sieht so aus:



[Pull requests](#) [Issues](#) [Gist](#)



**BP GS**  
bpgs

<http://bpgs.de>  
Joined on 7 Jan 2013

0

Followers

0


Starred


0


Following


[Contributions](#) [Repositories](#) [Public activity](#) [Edit profile](#)


**Popular repositories**

 **vminpoly**  
A polyfill for CSS units vw, vh & vmin and now ... 0 ★


 **arbor**  
a graph visualization library using web worke... 0 ★

 **Asaph**  
A micro-blogging system, focusing on collecti... 0 ★

 **awesome-php**  
A curated list of amazingly awesome PHP libr... 0 ★

 **background-size-polyfill**  
Adds support for background-size "cover" an... 0 ★

**Repositories contributed to**

 **picocms/Pico**  
Pico is a stupidly simple, blazing fast, flat file ... 2,221 ★


**Contributions**

Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec Jan

M

W

F

Summary of pull requests, issues opened, and commits. [Learn how we count contributions.](#) Less  More

Contributions in the last year

33 total


Longest streak

3 days


Current streak

0 days

Nach Click auf **Repositories** sieht man



Pull requests Issues Gist
🔔 + 🧩



**BP GS**  
bpgs

<http://bpgs.de>  
Joined on 7 Jan 2013

0 Followers
0 Starred
0 Following

+ Contributions
Repositories
Public activity

All Public Private Sources Forks Mirrors

**testrepo**
CSS ★ 0 🍴 0

Updated 3 days ago

**vminpoly**
JavaScript ★ 0 🍴 41

forked from [saabi/vminpoly](#)  
A polyfill for CSS units vw, vh & vmin and now some media queries to boot. Works in IE5.5 and Opera Mini  
Updated on 12 Jul 2015


**moziloCMS-plugin-bxslider**
JavaScript ★ 0 🍴 0

Updated on 10 Jun 2015

**animate.css**
CSS ★ 0 🍴 6,501

forked from [daneden/animate.css](#)  
Updated on 9 Jun 2015

Die **Public Profile** Seite, die man nach Klick auf **Edit profile** sieht, sieht so aus




Pull requests Issues Gist
🔔 + 🧩

Personal settings
Profile
Account settings
Emails
Notification center
Billing
SSH keys
Security
Applications
Personal access tokens
Repositories
Organizations

**Public profile**

Profile picture



You can also drag and drop a picture from your computer.

Name


Public email
You can add or remove verified email addresses in your [personal email settings](#).

URL




Company

Location

Hier findet man auch die Unterseite SSH-Keys. Sie hat sich gegenüber dem Screenshot vom 19.09.2014 (siehe unten) stark verändert:



[Pull requests](#) [Issues](#) [Gist](#)

**⚠ Please audit your SSH keys**

For your protection and to prevent unauthorized access we have **disabled your public keys**. Please approve or reject the keys listed below before continuing to your account.

[Get help verifying fingerprints.](#)

 **SSH keys**

Please review your keys and ensure you recognize them. If you have any doubts whatsoever, reject the keys and [upload new keys](#).

GitHub for Windows - bpg-vi-PC (66:ff:59:86:3a:d1:4a:4a:32:b9:29:48:77:33:83:b1) - <b>unverified due to lack of use</b>	<a href="#">Reject</a>	<a href="#">Approve</a>
Cloud9 IDE (10:1e:79:a1:72:e8:60:3a:8e:2d:49:66:6a:ac:f6:7b) - <b>unverified due to lack of use</b>	<a href="#">Reject</a>	<a href="#">Approve</a>
vServer-84.200.214.65 (17:c1:26:e5:35:c8:99:95:22:8a:a3:28:b5:a4:51:e9) - <b>unverified due to lack of use</b>	<a href="#">Reject</a>	<a href="#">Approve</a>

© 2016 GitHub, Inc. [Terms](#) [Privacy](#) [Security](#) [Contact](#) [Help](#)



[Status](#) [API](#) [Training](#) [Shop](#) [Blog](#) [About](#) [Pricing](#)

Sobald man einen Key mit Approve bestätigt, verschwindet er in dieser Übersicht. Diese Bestätigung kann man unter Security -> Security history nachvollziehen.

## Test Repository

Im Github-Account wurde die Test Repository **test-for-pc** erstellt

## Auf 1Blue

Hier kann man nicht mit Git arbeiten. Ist nicht installiert.

## Auf One.Com



Git ist installiert


ssh-keygen ist nicht installiert. Es lässt sich also kein SSH Key erzeugen.

## Auf Proplay

**Achtung**, das Aussehen und die Funktionalität der mit den Screenshots dokumentierten Seite hat sich zwischenzeitlich stark verändert (siehe Screenshots weiter oben).

Am 17./18.9.2014 wurde dort Git eingerichtet. Man findet daher auf den SSH Key in der Github-Einstellungsseite:

 Search GitHub Explore Gist Blog Help  bpgs + - [Settings icon] [Notifications icon]







 bpgs

- Profile
- Account settings
- Emails
- Notification center
- Billing
- SSH keys**
- Security
- Applications
- Repositories
- Organizations

Need help? Check out our guide to [generating SSH keys](#) or troubleshoot [common SSH Problems](#)

### SSH Keys Add SSH key

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.

	<b>GitHub for Windows - bpg-vi-PC</b> 66:ff:59:86:3a:d1:4a:4a:32:b9:29:48:77:33:83:b1 Added on 9 Jan 2013 —  No recent activity	<span>Delete</span>
	<b>Cloud9 IDE</b> 10:1e:79:a1:72:e8:60:3a:8e:2d:49:66:6a:ac:f6:7b Added on 29 Apr 2013 — Last used on September 18, 2014	<span>Delete</span>
	<b>awardfan@bpgs.de</b> 86:00:1b:9f:0a:50:cc:b0:cd:ea:69:aa:8a:80:ee:51 Added on 11 Nov 2013 —  No recent activity	<span>Delete</span>
	<b>vServer-84.200.214.65</b> 17:c1:26:e5:35:c8:99:95:22:8a:a3:28:b5:a4:51:e9 Added 2 days ago — Never used	<span>Delete</span>

Achtung, dieser Screenshot wurde am 19.09.2014 aufgenommen. Seitdem hat sich Aussehen und Funktionalität dieser Seite stark verändert.

Das Hinzufügen eines SSH-Keys erfolgt auch dort mit

#### Add an SSH Key

Title

Key

Add key



Bei der Einrichtung wurde weitgehend diese Anleitung <https://help.github.com/articles/set-up-git#platform-linux> befolgt.

## Setup

Mit

```
git config --global user.name "YOUR NAME"
```

und

```
git config --global user.email "YOUR EMAIL ADDRESS"
```

Das spiegelt sich auch in der Datei

```
/root/.gitconfig
```

wieder.

## Authentifizierung

Wenn man unter SSH mit Git arbeiten will, muss ein SSH Key generiert werden. Dies wird hier <https://help.github.com/articles/generating-ssh-keys#platform-linux> beschrieben.

Da ich mit

```
ls -al ~/.ssh
```

bereits einen Schlüssel vorgefunden habe, konnte ich mit Schritt 3 auf der genannten Seite fortfahren. Ich habe dort aber nicht *xclip* installiert, sondern die Datei auf den PC kopiert, diese mit Notepad++ geöffnet und den Key kopiert und in die Website eingefügt.

## Test

Der Test mit

```
ssh -T git@github.com
```

ist dann auch, einschließlich der angegebenen Meldung

The authenticity of host 'github.com (207.97.227.239)' can't be established. RSA key fingerprint is... Are you sure you want to continue connecting (yes/no)?

erfolgreich.

## Repository Forken / Clonen

Das Forken einer Repo wird <https://help.github.com/articles/fork-a-repo> beschrieben. Ich habe meine eigene Test-Repo verwendet. Diese konnte mit

```
git clone https://github.com/bpgs/test-for-pc
```

erfolgreich geforkt werden.

Auch die Repo howto wurde gedont.

## Repo Befüllen Von Proplay

siehe auch <https://github.com/selste/openDrive/wiki/GitBasics>

Dazu neue Repo anlegen. Dabei schlägt git vor

## Variante 1

Quick setup — if you've done this kind of thing before

## Variante 2 Create A New Repository On The Command Line

dazu

```
touch README.md
git init
git add README.md oder git add *
git commit -m "first commit"
git remote add origin git@github.com:bpgs/testrepo.git
git push -u origin master
```

## Variante 3 Push An Existing Repository From The Command Line

```
git remote add origin git@github.com:bpgs/testrepo.git
git push -u origin master
```

## Die Schritte

Repo **testrepo** im Browser angelegt

Auf Proplay Verzeichnis angelegt

```
mkdir testrepo
```

Ins Verzeichnis wechseln

```
cd testrepo
```

Datei anlegen

```
touch readme.md
```

Git benachrichtigen

```
git add *
```

oder

```
git add readme.md
```

Die vorgenommenen Änderungen ins Repository übernehmen

```
git commit -m "first commit"
```

Lokal zu Remote mit

```
git remote add origin git@github.com:bpgs/testrepo.git
git push -u origin master
```

Allerdings wurde jetzt auch ein Unterverzeichnis angelegt.

Jetzt wurde die Datei geändert. Trotzdem bringt

```
git push -u origin master
```

die meldung, dass alles aktuell sei. Daher

```
git commit -m "Update"
```

Bringt auch nichts. Also

```
git add readme.md
git commit -m "Update"
git push -u origin master
```

Update ist erfolgt.

Neue Datei

```
touch liesmich.md
```

```
git add liesmich.md
git commit -m "neue datei"
git push -u origin master
```

Alles ok. Der Kommentar "neue datei" wird nur für die neue Datei und das geänderte Unterverzeichnis übernommen.

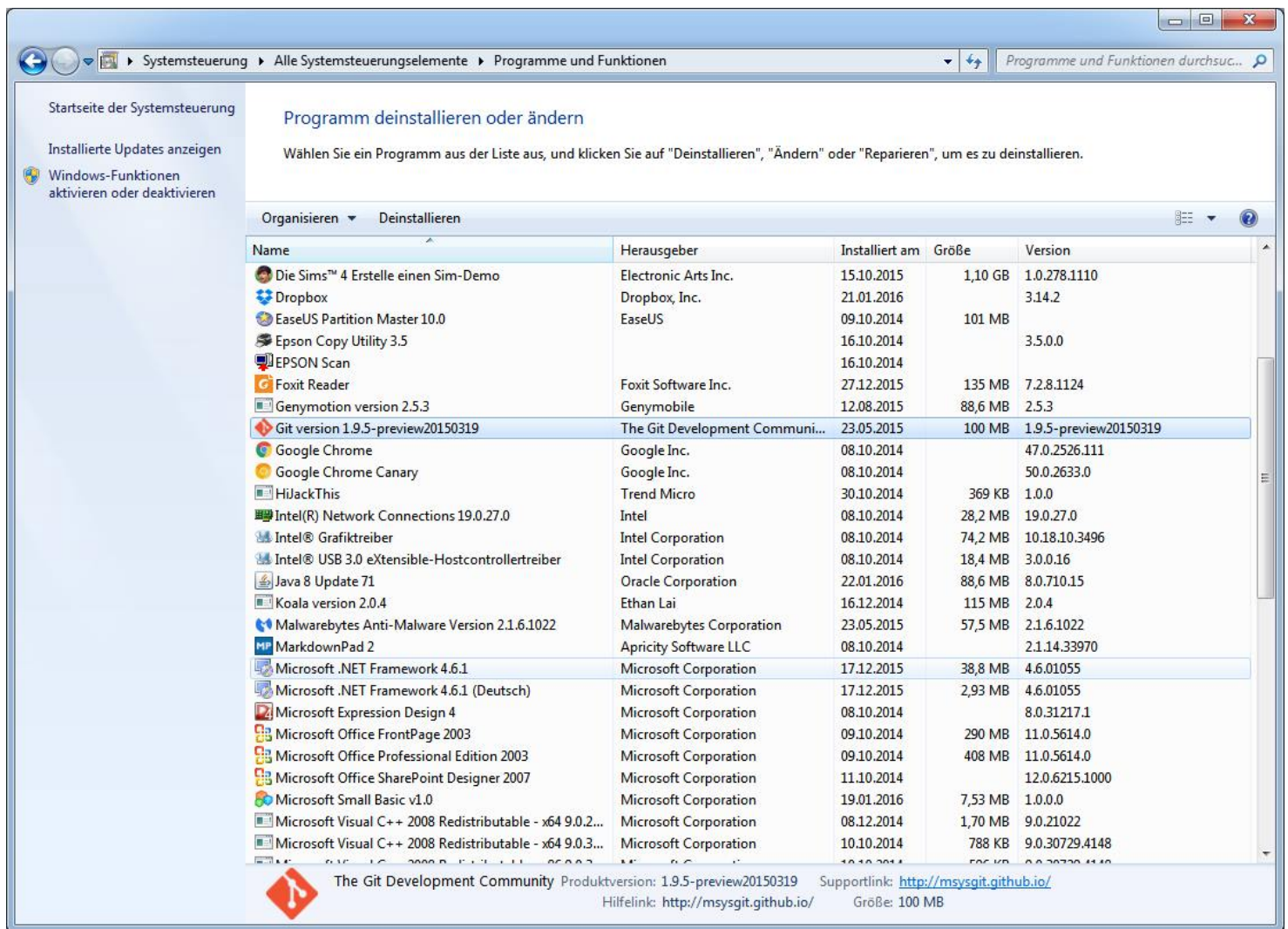
## Auf Windows 7 PC

Ich arbeite mit 2 unterschiedlichen Zugriffsvarianten

- Git version 1.9.5-preview
- Brackets

## Git Version 1.9.5-Preview /Neue Version Git-2.7.0-32-Bit.Exe Bzw. Git-2.7.0-64-Bit.Exe

Dieses Programm sieht man in der Systemverwaltung mit



Es erscheint dann in der Programmübersicht mit

- Git Bash
- Git CMD
- Git Gui

Git Bash wird aufgerufen mit

```
"C:\Program Files (x86)\Git\git-bash.exe" --cd-to-home
```

## Git CMD

```
"C:\Program Files (x86)\Git\git-cmd.exe" --cd-to-home
```

und Git Gui mit

```
"C:\Program Files (x86)\Git\cmd\git-gui.exe"
```

## Git Bash

Angenommen, alle Projekte befinden sich in G:\Gitprojekte dann kann man so vorgehen

```
cd /g
cd Gitprojekte/
mkdir ganzneu
cd ganzneu/
Git init
```

Damit wird dann im Verzeichnis G:\Gitprojekte\ganzneu\.git eine Repo angelegt. Wenn man jetzt

```
$ git clone https://github.com/bpgs/test-for-pc.git
```

oder auch nur

```
git clone https://github.com/bpgs/test-for-pc
```

ausführt, dann sieht man

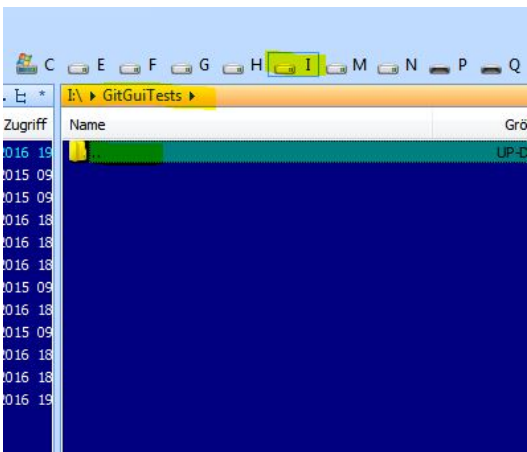
```
Cloning into 'test-for-pc'...
remote: Counting objects: 9, done.
remote: Total 9 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 9
Unpacking objects: 100% (9/9), done.
Checking connectivity... done.
```

Ein nochmaliges Ausführen ergibt

```
fatal: destination path 'test-for-pc' already exists and is not an empty
directory.
```

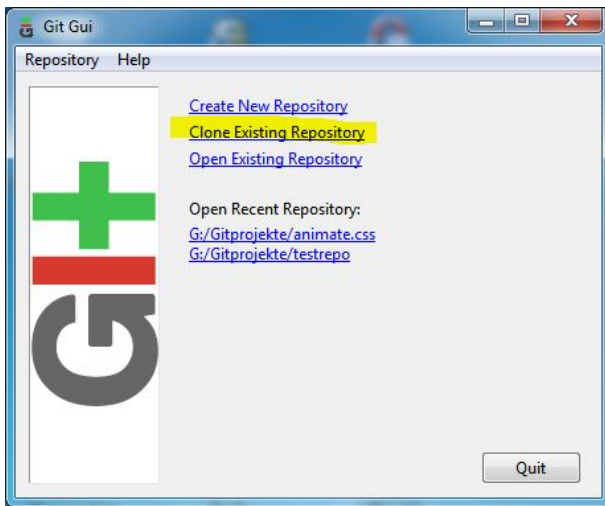
## Git Gui

Ausgangspunkt ist das leere Verzeichnis I:\GitGuiTests

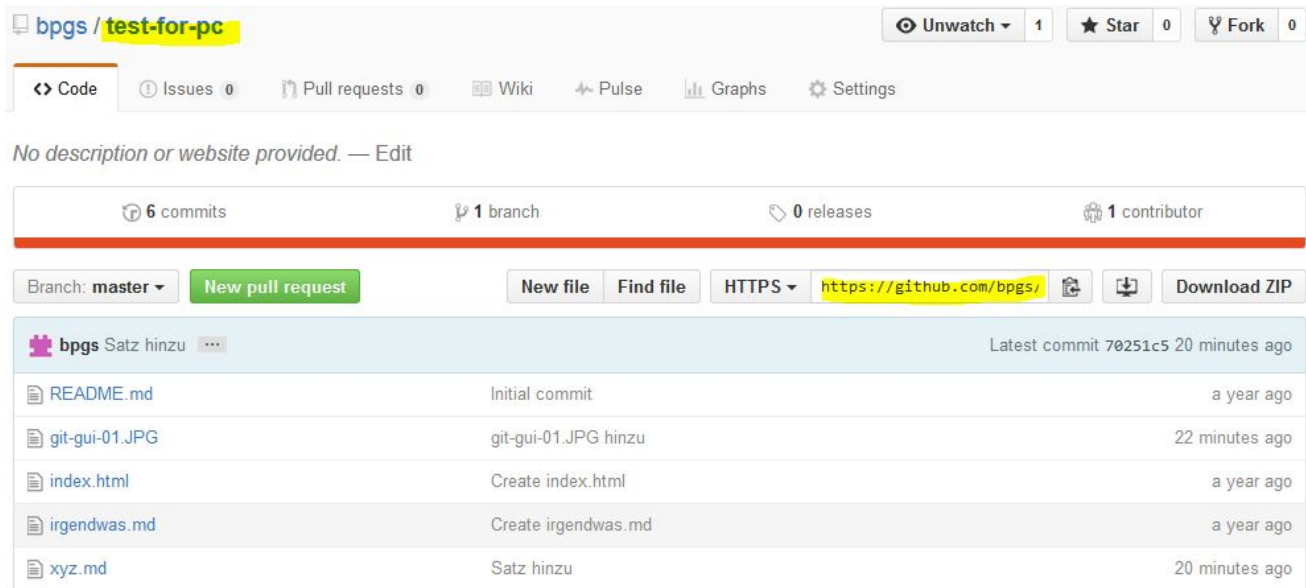


Git Gui wird gestartet und die Option **Clone Existing Repository** wird gewählt:





Es soll mit der Repository `test-for-pc` gearbeitet werden. Die sieht auf GitHub so aus:



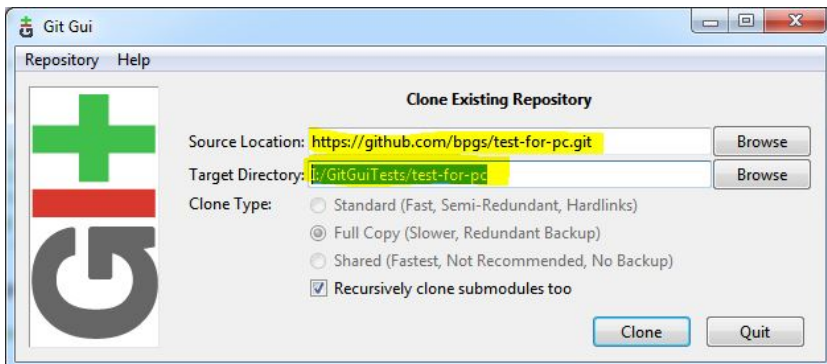
Das Eingabefenster wird also gefüllt mit

```
https://github.com/bpgs/test-for-pc.git
```

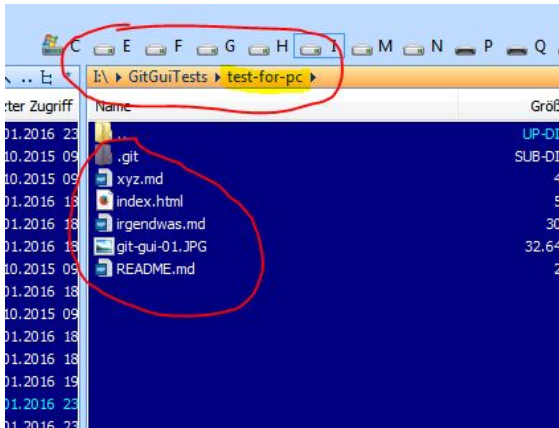
und

```
I:/GitGuiTests/test-for-pc
```

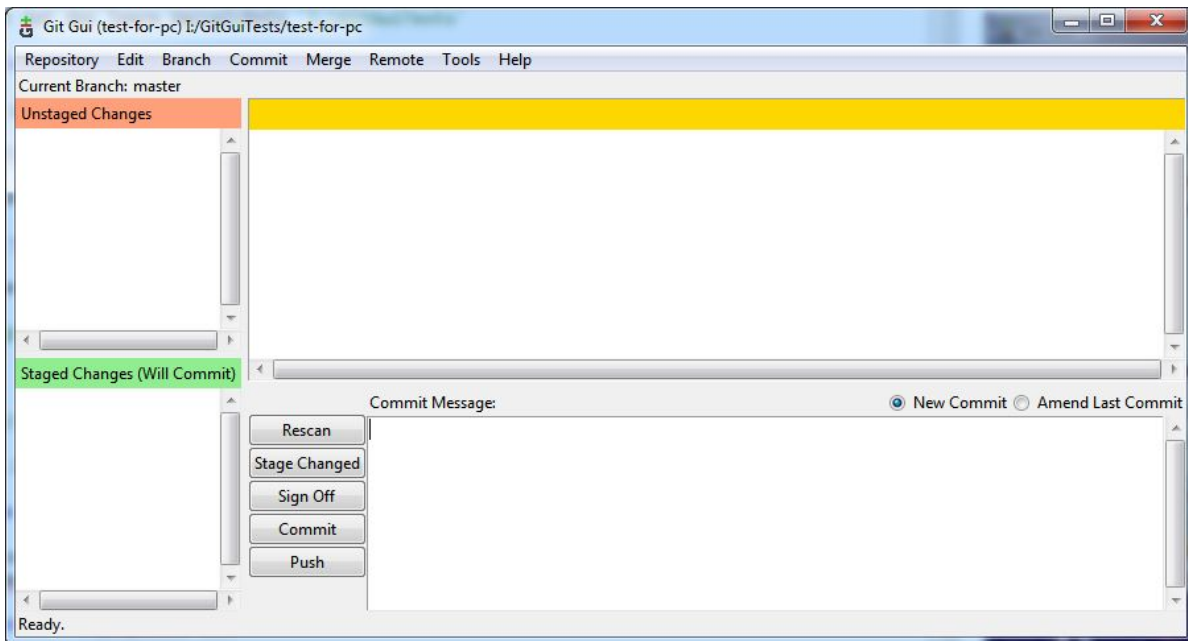
gefüllt. Das Zielverzeichnis darf noch nicht existieren. Insgesamt sieht das dann so aus:



Nach kurzer Zeit findet man das neue Unterverzeichnis `test-for-pc` mit den Dateien aus der entfernten Repository und einem weiteren Unterverzeichnis `.git`



Außerdem erscheint gleich im Anschluss das GitGui Arbeitsfenster

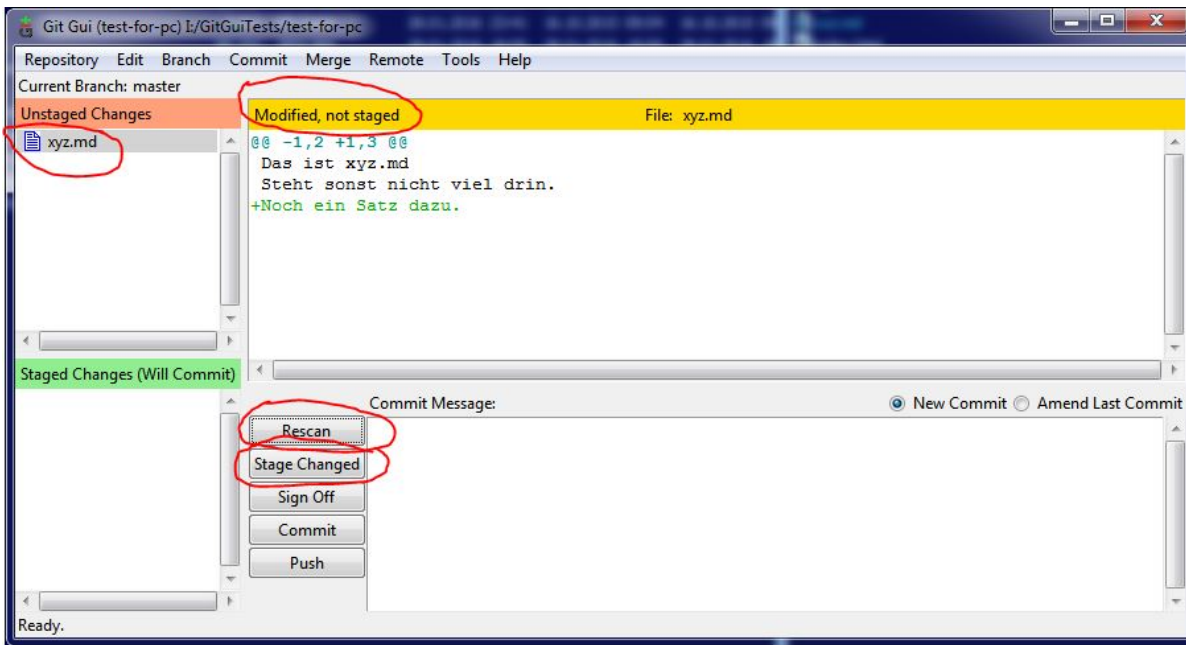


## Datei Ändern

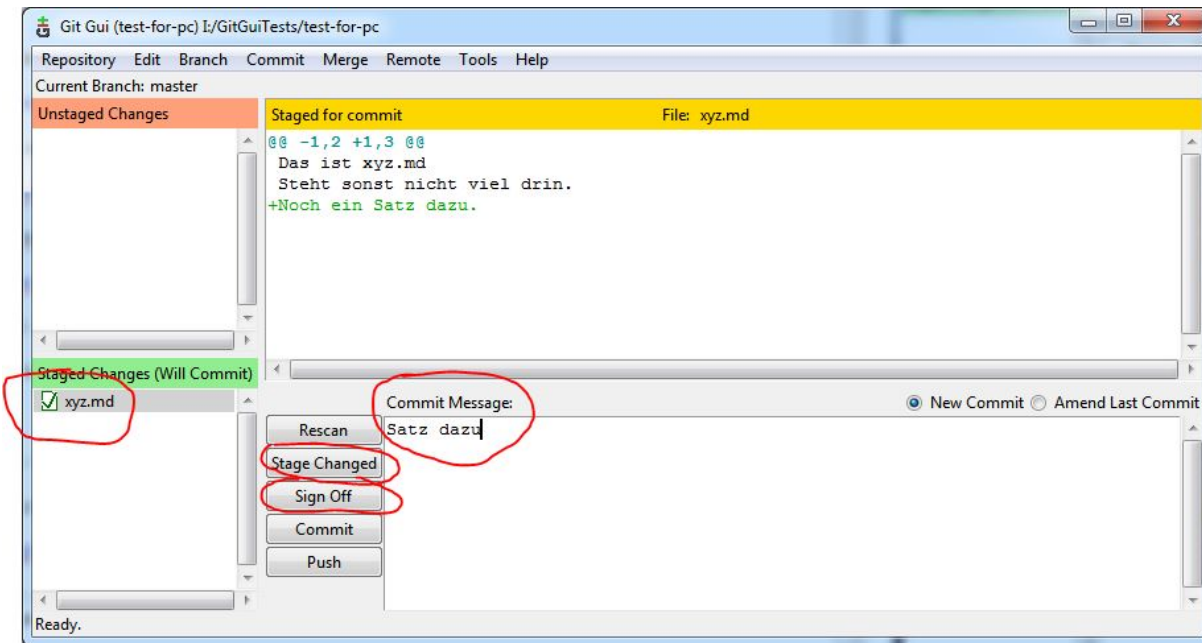
Jetzt ändere ich die Datei `xyz.md` mit einem beliebigen Editor und füge eine Zeile mit

```
Noch ein Satz dazu.
```

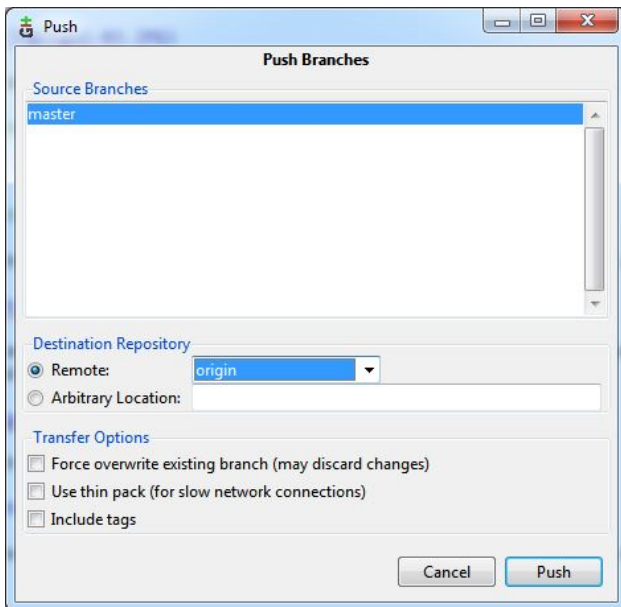
ein und speichere sie. Dann drücke ich auf **Rescan**. Jetzt erscheinen die Änderungen



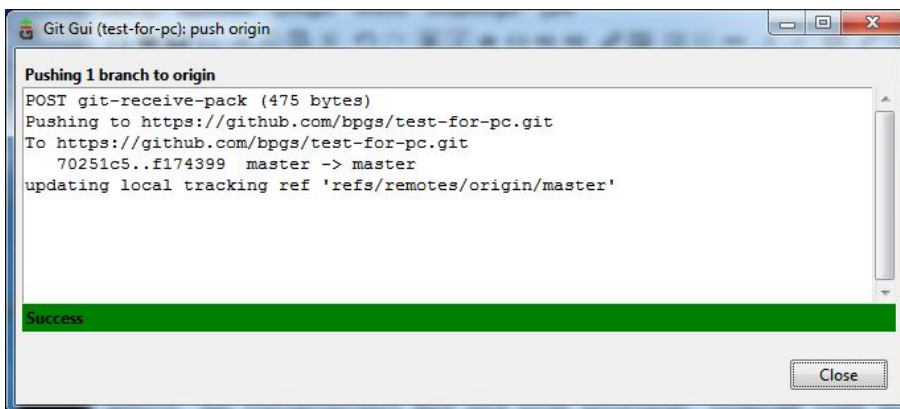
Dann klicke ich auf **Stage Changed**



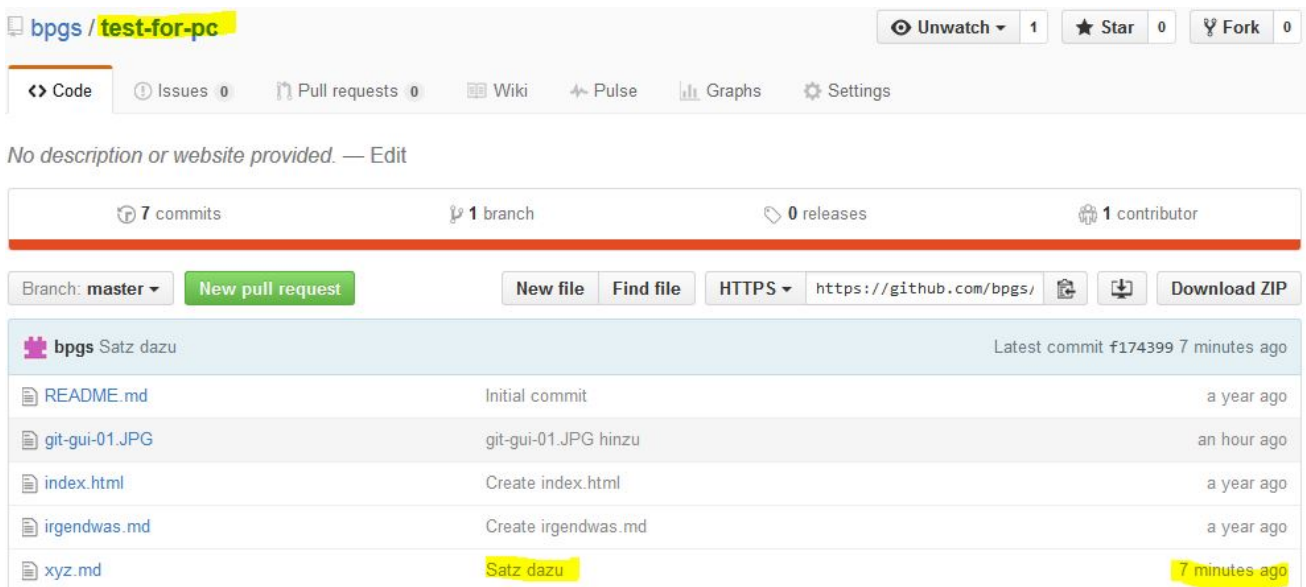
und trage einen Kommentar ein und drücke dann **Commit**. Jetzt sind alle Nachrichten und Veränderungen verschwunden. Ich drücke **Push** und es erscheint dieses Fenster:



Ohne weitere Veränderungen wird jetzt gepusht. Nach der Abfrage des Benutzernamens und des Passworts erscheint ein Nachrichtenfenster:



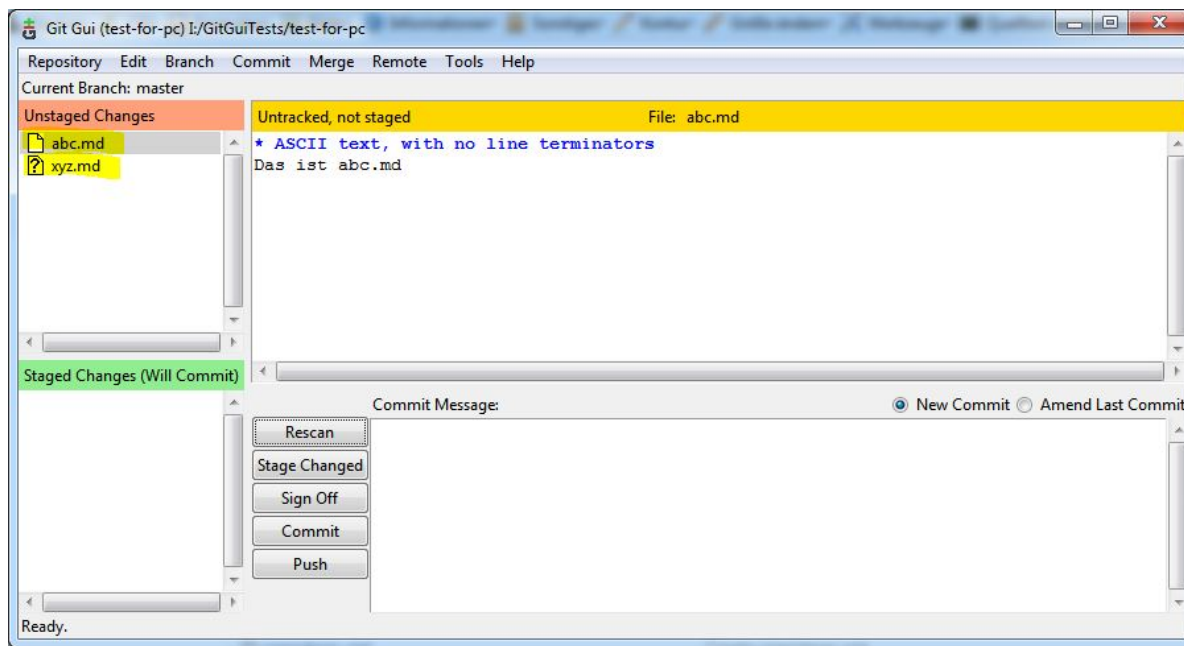
Das Ergebnis kann man nun in der entfernten Repo begutachten:



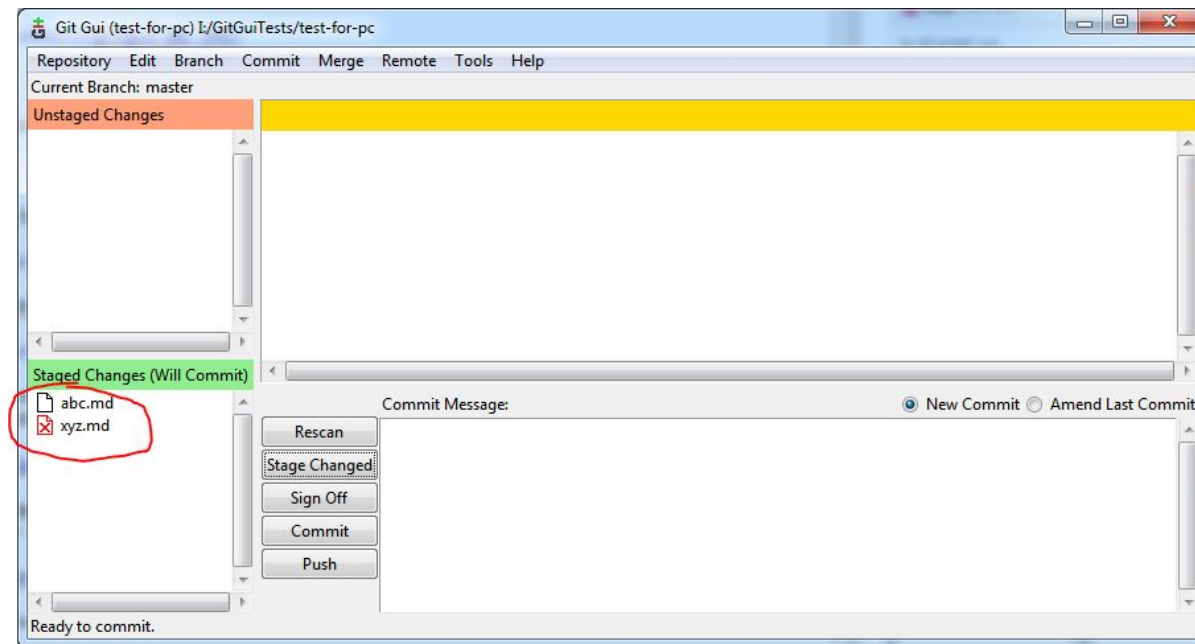
Man sieht das Änderungsdatum und den Kommentar zur letzten Änderung.

## Datei Hinzufügen

Jetzt habe ich die Datei xyz.md gelöscht und abc.md hinzugefügt. Wieder der gleiche Ablauf. Nach dem **Rescan** sieht man die beiden Änderungen:



wobei zu jeder Änderung ein andere Kommentar erscheint. Jetzt wieder **Stage Changed**. es kommt noch eine zwischenfrage, ob die neue Datei aufgenommen werden soll, dann sieht man



Danach noch abzeichnen, committen und pushen. Jetzt sieht man die neue Datei in der entfernten Repo während die alte verschwunden ist:

&lt;&gt; Code

🔔 Issues 0

🔗 Pull requests 0

📖 Wiki

📶 Pulse

📊 Graphs

⚙️ Settings

No description or website provided. — Edit

📦 8 commits

🌿 1 branch

📦 0 releases

👤 1 contributor

Branch: master ▾

New pull request

New file

Find file

HTTPS ▾

<https://github.com/bpgs/>

Download ZIP



bpgs Neue Datei ...

Latest commit 1a6bd88 2 minutes ago

📄 README.md	Initial commit	a year ago
📄 abc.md	Neue Datei	2 minutes ago
📄 git-gui-01.JPG	git-gui-01.JPG hinzu	an hour ago
📄 index.html	Create index.html	a year ago
📄 irgendwas.md	Create irgendwas.md	a year ago