

Nützliche Kniffe für git

# Tipps und Tricks

## SSL Zertifikatsproblem

fatal: unable to access 'https://<gitserver>/<user>/<repo>.git/': SSL certificate problem: self signed certificate in certificate chain

### SSL-Fehler ignorieren:

```
git config http:sslVerify false
```

### SSL-Zertifikate in git einbinden:

- http.sslCAInfo
- http.sslCert
- http.sslKey

### SSL-Zertifikate systemweit bekannt machen

Zertifikate herunterladen, entpacken und in das Verzeichnis /etc/pki/trust/anchors/ verschieben.

Unter SUSE

```
update-ca-certificates
```

ausführen.

Fertig

### Quellen

- <http://stackoverflow.com/questions/11621768/how-can-i-make-git-accept-a-self-signed-certificate>
- <http://stefan.ploing.de/2011-05-27-git-zugriff-https-und-client-zertifikaten/>

## Git hinter einem Proxy

Einmalig

```
git --config http.proxy="http(s)://<username>:<password>@<proxy>:<Port>/"
```

```
clone <git-url>
```

Alle Informationen werden dann in das verzeichnis `.git/config` übernommen.

#### Global definiert

```
git config --global http.proxy "<user>:<password>@<Proxy>:<Port>"
```

#### Lokal definiert

```
git config http.proxy "<user>:<password>@<Proxy>:<Port>"
```

Sollte hier noch ein SSL-Problem bestehen, kann man mit `--config http.sslverify=false` die SSL-Verschlüsselung „umgehen“.

## Git per SSH-Key

Damit git nur einen bestimmten SSH-Schlüssel zur Authentifizierung nutzt, kann man ab git v2.10 das SSH-Kommando definieren

```
git config [--global] core.sshCommand "ssh -i ~/.ssh/id_ed25519 -F /dev/null"
```

Für git < v2.10 ist der folgende Workaround sinnvoll

In der Datei `~/.ssh/config` die folgende Zeile einfügen

```
host github.com
  HostName github.com
  IdentityFile ~/.ssh/id_rsa_github
  User git
```

## Quellen

- <https://superuser.com/questions/232373/how-to-tell-git-which-private-key-to-use>

## Zeilenende

- `core.autocrlf`

## Quellen

- <https://help.github.com/articles/dealing-with-line-endings/>

# Automatischer Login

in der Datei `.git/config` muss nur die url folgendermaßen umgestellt werden:

```
url = http://<user>:<password>@<git-server>/<git-repo>
```

From:

<https://wiki.da-checka.de/> - **PSwiki**

Permanent link:

[https://wiki.da-checka.de/doku.php/wiki/programme/git/tipps\\_und\\_tricks?rev=1521552253](https://wiki.da-checka.de/doku.php/wiki/programme/git/tipps_und_tricks?rev=1521552253)

Last update: **2018/03/20 14:24**

