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 manchen

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

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

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

Sollte hier noch ein SSL-Problem bestehen, kann man mit `–config http.sslverfy=„false“` die SSL-Verschlüsselung nicht mehr beachten.

Git per SSH-Key

Damit git nur einen bestimmten SSH-Schlüssel zur Authentifzierung 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=1521533177

Last update: **2018/03/20 09:06**