

# Cheat Sheet – Git Commands

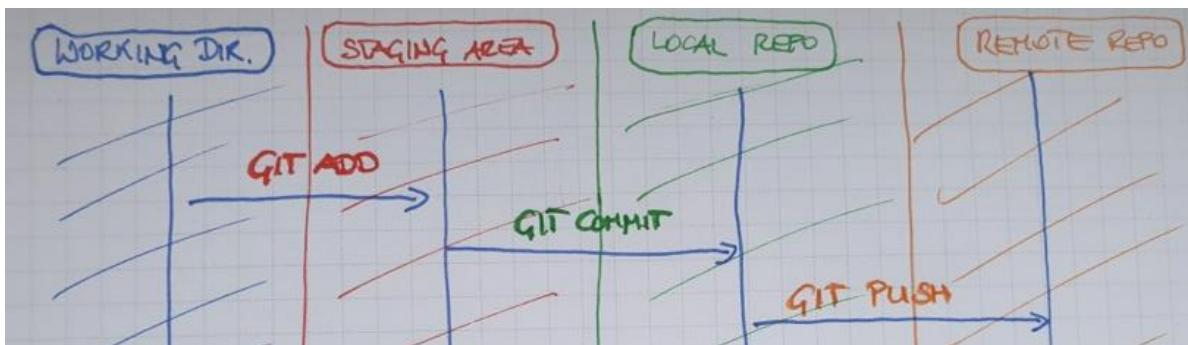
## Konfiguration:

Versionsabfrage Git	<code>git --version</code>
E-Mail-Adresse konfigurieren	<code>git config --global user.email me@bsp.at</code>
User-Name konfigurieren	<code>git config --global user.name "My Name"</code>
Git Konfiguration auflisten	<code>git config --list</code>

## Git Hilfe:

Auflistung der Befehle	<code>git help</code>	
HTML Offline Hilfe	<code>git help config</code> oder <code>git config -help</code>	zu einem best. Befehl – hier „config“
Gekürzte Darstellung	<code>git config -h</code> oder <code>git config -help</code>	

## Git Befehle:



Erstellt Repo in aktuellem Ordner	<code>git init</code>	
Git Status abfragen	<code>git status</code>	
Inhalt zur Staging Area hinzufügen	<code>git add file.txt</code> <code>git add -all</code> <code>git add *.java</code> <code>git add *</code>	Einzelnes File  Alle Dateien  Wildcard einsetzen Alle Dateien
Inhalt committen	<code>git commit -m "First file added"</code> <code>git commit -a -m "line added"</code>	Inkl. Commit-Nachricht  Adden (bereits getrackter aber geänderter Inhalte) und Committen zugleich

Git History anzeigen	<pre>git log</pre> <pre>git log --pretty=oneline</pre>	<p>Gesamter Log (Modus beenden: "q")</p> <p>Anzeige in Kurzversion</p>
Dateien aus Repo löschen	<pre>git rm -f delFile.txt</pre> <pre>git rm --cached doNotTrack.txt</pre>	<p>Löschen auch von Festplatte</p> <p>Löschen nur aus der Versionsverwaltung</p>
Versionsverwaltete Dateien umbenennen	<pre>git mv doNotTrack.txt doTrack.txt</pre>	
Restore Änderungen – Stand letzter Commit	<pre>git restore firstFile.txt</pre>	Anm.: Solange noch nicht in Staging Area
Remote Repo clonen	<pre>git clone https://github.com/pat h/SomeRepo.git</pre>	z.B. aus GitHub (Link muss zu Verfügung gestellt werden)

## Exkurs Commandline Befehle:

Öffnen der CMD im Verzeichnis des File-Explorers	Eingabe von „cmd“ oder „powershell“ in Adressleiste des File-Explorers	
Von CMD in entsprechendes File-Explorer-Verzeichnis wechseln	In CMD (oder Powershell) <code>explorer .</code> (mit Punkt!) eingeben	
Verzeichnis wechseln	<pre>cd</pre> <pre>cd..</pre> <pre>cd\</pre>	<p>1 Verzeichnis tiefer</p> <p>1 Verzeichnis höher</p> <p>Ins Root-Verzeichnis (Laufwerksbuchstabe) wechseln</p>
Verzeichnis erstellen/löschen	<pre>mkdir newDir</pre> <pre>rmdir newDir</pre>	<p>Verzeichnis erstellen</p> <p>Verzeichnis löschen</p>
Verzeichnis auflisten	<pre>dir</pre> <pre>dir /adh</pre>	Inkl. versteckter Dateien
Txt-Datei erstellen und befüllen	<pre>copy con myFile.txt</pre> <p>-&gt; Inhalt hinzufügen</p> <p>-&gt; mittels Strg+Z quittieren</p>	
Letzte Befehle aufrufen	Pfeil-Auf/-Ab-Tasten	