

# Linux Cheat Sheet

Befehl	Beschreibung	Beispiel
<b>su (Passwort: Hisuser!)</b>	In die Superuser-Rolle (root) wechseln	--
<b>cd &lt;pfad&gt;</b>	In ein anderes Verzeichnis wechseln (change directory)	cd /var/lib/tomcat9
<b>mkdir &lt;pfad&gt;&lt;verzeichnis&gt;</b>	Ein neues Verzeichnis/Ordner anlegen (make directory)	mkdir /tmp/Sicherung
<b>cp -R &lt;pfad&gt;&lt;datei/verzeichnis&gt; &lt;pfad&gt;</b>	Eine Datei / ein Verzeichnis kopieren (copy)	cp -R /var/lib/tomcat9/webapps /tmp/Sicherung
<b>mv &lt;pfad&gt;&lt;datei/verzeichnis&gt; &lt;pfad&gt;</b>	Eine Datei / ein Verzeichnis verschieben/umbenennen (move)	mv /var/lib/tomcat9/webapps /tmp/Sicherung
<b>chown -R &lt;user&gt;:&lt;group&gt; &lt;pfad&gt;&lt;datei/verzeichnis&gt;</b>	Den Besitzer einer Datei / eines Verzeichnisses ändern (change owner)	chown -R tomcat:tomcat /var/lib/tomcat9/webapps
<b>chmod &lt;berechtigung&gt; &lt;pfad&gt;&lt;datei&gt;</b>	Die Berechtigungen einer Datei / eines Verzeichnisses ändern (change mode)	chmod -x /tmp/Sicherung/skript.sh
<b>clear</b>	Anzeige bereinigen	--
<b>service &lt;dienst&gt; start</b>	Einen Dienst starten	service tomcat9 start
<b>service &lt;dienst&gt; stop</b>	Einen Dienst beenden	service tomcat9 stop
<b>service &lt;dienst&gt; restart</b>	Einen Dienst neu starten	service tomcat9 restart
<b>service &lt;dienst&gt; status</b>	Den Laufzeitstatus eines Dienstes anzeigen	service tomcat9 status
<b>tail -F &lt;pfad&gt;&lt;datei&gt;</b>	Einer Logdatei folgen	tail -F /var/llog/tomcat9/catalina.out

Befehl	Beschreibung	Beispiel
<b>vi &lt;pfad&gt;&lt;datei&gt;</b>	Eine Datei mit vi/vim bearbeiten	vi /etc/default/tomcat9
<b>nano &lt;pfad&gt;&lt;datei&gt;</b>	Eine Datei mit nano bearbeiten	nano /etc/default/tomcat9
<b>geany &lt;pfad&gt;&lt;datei&gt;</b>	Eine Datei mit geany (grafisches Tool) bearbeiten	geany /etc/default/tomcat9
<b>./skript.sh</b>	Ein Skript aus dem aktuellen Verzeichnis starten	--
<b>git status</b>	Aktuellen Änderungsstatus des lokalen Dateisystems anzeigen	--
<b>git add &lt;pfad&gt;&lt;datei&gt;</b>	Dateien/Änderungen zur Versionierung hinzufügen	git add .
<b>git commit -m "&lt;Kommentar&gt;"</b>	Dateien/Änderungen in das lokale Repository übertragen	git commit -m "Initialimport"
<b>git push (origin master)</b>	Lokales Repository in das globale Repository überführen	--
<b>git pull</b>	Lokales Repository aus dem globalen Repository synchronisieren	--
<b>git log</b>	Commit-Log anzeigen	--
<b>git update-index --assume-unchanged &lt;pfad&gt;&lt;datei&gt;</b>	Dateiänderungen lokal in der Versionierung ignorieren	git update-index --assume-unchanged superx/WEB-INF/web.xml