

## Befehlsübersicht

### Die wichtigsten Linux Befehle<sup>1</sup>

---

Verzeichnis erstellen	<code>mkdir ordner</code>
Verzeichnis löschen	<code>rmdir ordner</code>
Wechsel in ein anderes Verzeichnis	<code>cd &lt;ordnername&gt;</code>
Wechsel in das Oberverzeichnis	<code>cd ..</code>
Anzeige des aktuellen Verzeichnisses	<code>pwd</code>
Ordnerinhalt anzeigen	<code>ls</code>
Datei erstellen	<code>touch &lt;dateiname&gt;</code>
Dateien anschauen	<code>cat &lt;dateiname1&gt; &lt;dateiname2&gt;</code>
Dateien löschen	<code>rm &lt;dateiname1&gt; &lt;dateiname2&gt;</code>
Umbenennen und verschieben	<code>mv &lt;alteredatei&gt; &lt;neuedatei&gt;</code>
Kopieren	<code>cp &lt;alteredatei&gt; &lt;neuedatei&gt;</code>
Programm ausführen	<code>&lt;programmname&gt;, z.B. gedit aufgabe1.txt</code>
Programm im aktuellen Verzeichnis ausführen	<code>./&lt;programm&gt;</code>

---

### Die wichtigsten Windows Befehle (cygwin)

---

Verzeichnis erstellen	<code>mkdir ordner</code>
Verzeichnis löschen	<code>rmdir ordner</code>
Wechsel in ein anderes Verzeichnis	<code>cd &lt;ordnername&gt;</code>
Wechsel in das Oberverzeichnis	<code>cd ..</code>
Anzeige des aktuellen Verzeichnisses	<code>pwd</code>
Ordnerinhalt anzeigen	<code>ls</code>
Datei erstellen	<code>touch &lt;dateiname&gt;</code>
Dateien anschauen	<code>cat &lt;dateiname1&gt; &lt;dateiname2&gt;</code>
Dateien löschen	<code>rm &lt;dateiname1&gt; &lt;dateiname2&gt;</code>
Umbenennen und verschieben	<code>mv &lt;alteredatei&gt; &lt;neuedatei&gt;</code>
Kopieren	<code>cp &lt;alteredatei&gt; &lt;neuedatei&gt;</code>
Programm ausführen	<code>&lt;programmname&gt;, z.B. notepad++.exe aufgabe1.txt</code>
Programm im aktuellen Verzeichnis ausführen	<code>./&lt;programm&gt;</code>

---

<sup>1</sup>Eine ausführliche Übersicht finden Sie hier: <https://wiki.ubuntuusers.de/Shell/Befehlsübersicht/>

## Die wichtigsten Windows Befehle (cmd)

---

Verzeichnis erstellen	<code>mkdir ordner</code>
Verzeichnis löschen	<code>rmdir ordner</code>
Wechsel in ein anderes Verzeichnis	<code>cd &lt;ordnername&gt;</code>
Wechsel in das Oberverzeichnis	<code>cd ..</code>
Anzeige des aktuellen Verzeichnisses	<code>cd</code>
Ordnerinhalt anzeigen	<code>dir</code>
Datei erstellen	<code>type nul » &lt;dateiname&gt;</code>
Dateien anschauen	<code>type &lt;dateiname1&gt; &lt;dateiname2&gt;</code>
Dateien löschen	<code>del &lt;dateiname1&gt; &lt;dateiname2&gt;</code>
Umbenennen und verschieben	<code>move &lt;alteredatei&gt; &lt;neuedatei&gt;</code>
Kopieren	<code>copy &lt;alteredatei&gt; &lt;neuedatei&gt;</code>
Programm ausführen	<code>start &lt;programmname&gt;, z.B. start notepad++ aufgabe1.txt</code>
Programm im aktuellen Verzeichnis ausführen	<code>.\&lt;programm&gt; oder &lt;programmname&gt; (dann mit Endung)</code>

---

## Die wichtigsten Apple macOS Befehle<sup>2</sup>

---

Verzeichnis erstellen	<code>mkdir ordner</code>
Verzeichnis löschen	<code>rmdir ordner</code>
Wechsel in ein anderes Verzeichnis	<code>cd &lt;ordnername&gt;</code>
Wechsel in das Oberverzeichnis	<code>cd ..</code>
Anzeige des aktuellen Verzeichnisses	<code>pwd</code>
Ordnerinhalt anzeigen	<code>ls</code>
Datei erstellen	<code>touch &lt;dateiname&gt;</code>
Dateien anschauen	<code>cat &lt;dateiname1&gt; &lt;dateiname2&gt;</code>
Dateien löschen	<code>rm &lt;dateiname1&gt; &lt;dateiname2&gt;</code>
Umbenennen und verschieben	<code>mv &lt;alteredatei&gt; &lt;neuedatei&gt;</code>
Kopieren	<code>cp &lt;alteredatei&gt; &lt;neuedatei&gt;</code>
Texteditor öffnen	<code>open -t &lt;dateiname&gt;, z.B. open -t aufgabe1.txt</code>
Programm im aktuellen Verzeichnis ausführen	<code>./&lt;programm&gt;</code>

---

---

<sup>2</sup>Eine ausführliche Übersicht finden Sie hier: <https://ss64.com/osx/>