

# Linux Zugriffsrechte

## Zugriffsrechte für Dateien und Verzeichnisse

	<b>r</b>	<b>w</b>	<b>x</b>
Datei	Dateiinhalte anzeigen	Dateiinhalte ändern	Datei ausführen
Verzeichnis	Verzeichnisinhalt anzeigen	Verzeichnisinhalt ändern	Verzeichnis betreten

## Dateioperationen

Was tun?	Befehl	Nötige Rechte auf Verzeichnis <i>verz</i>	Nötige Rechte auf Datei <i>dat</i>	Nötige Rechte auf Zielverzeichnis <i>zielverz</i>
Datei erstellen	<code>touch verz/dat</code>	<b>-wx</b>		
Datei erstellen	<code>cat &gt; verz/dat</code>	<b>-wx</b>		
Dateiinhalte anzeigen	<code>cat verz/dat</code>	<b>--x</b>	<b>r--</b>	
Dateiinhalte ändern	<code>cat &gt;&gt; verz/dat</code>	<b>--x</b>	<b>-w-</b>	
Dateiinhalte ändern	<code>vi verz/dat</code>	<b>--x</b>	<b>rw-</b>	
Datei umbenennen	<code>mv verz/dat verz/dat2</code>	<b>-wx</b>	<b>---</b>	
Datei verschieben	<code>mv verz/dat verz2/dat</code>	<b>-wx</b>		<b>-wx</b>
Datei löschen	<code>rm verz/dat</code>	<b>-wx</b>	<b>---</b>	
Programm starten	<code>verz/dat</code>	<b>--x</b>	<b>--x</b>	
Skript ausführen	<code>verz/dat</code>	<b>--x</b>	<b>r-x</b>	

## Verzeichnisoperationen

Was tun?	Befehl	Nötige Rechte auf übergeordnetes Verzeichnis <i>verz1</i>	Nötige Rechte auf Verzeichnis <i>verz1/verz2</i>	Nötige Rechte auf Zielverzeichnis <i>verz3</i>
Verzeichnisinhalt anzeigen	<code>ls -l verz1/verz2</code>	<b>--x</b>	<b>r--</b>	
Verzeichnis erstellen	<code>mkdir verz1/verz2</code>	<b>-wx</b>		
Verzeichnis umbenennen	<code>mv verz1/verz2 verz1/verzneu</code>	<b>-wx</b>	<b>---</b>	
Verzeichnis verschieben	<code>mv verz1/verz2 verz3/verz2</code>	<b>-wx</b>	<b>---</b>	<b>-wx</b>
Verzeichnis kopieren	<code>cp -r verz1/verz2 verz3/verz2</code>	<b>--x</b>	<b>--x</b>	<b>-wx</b>