

Linux Zugriffsrechte

Zugriffsrechte für Dateien und Verzeichnisse

	r	w	x
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>	-wx		
Datei erstellen	<code>cat > verz/dat</code>	-wx		
Dateiinhalte anzeigen	<code>cat verz/dat</code>	--x	r--	
Dateiinhalte ändern	<code>cat >> verz/dat</code>	--x	-w-	
Dateiinhalte ändern	<code>vi verz/dat</code>	--x	rw-	
Datei umbenennen	<code>mv verz/dat verz/dat2</code>	-wx	---	
Datei verschieben	<code>mv verz/dat verz2/dat</code>	-wx		-wx
Datei löschen	<code>rm verz/dat</code>	-wx	---	
Programm starten	<code>verz/dat</code>	--x	--x	
Skript ausführen	<code>verz/dat</code>	--x	r-x	

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>	--x	r--	
Verzeichnis erstellen	<code>mkdir verz1/verz2</code>	-wx		
Verzeichnis umbenennen	<code>mv verz1/verz2 verz1/verzneu</code>	-wx	---	
Verzeichnis verschieben	<code>mv verz1/verz2 verz3/verz2</code>	-wx	---	-wx
Verzeichnis kopieren	<code>cp -r verz1/verz2 verz3/verz2</code>	--x	--x	-wx