

# Linux Übung: umask

## 1. Neuer Benutzer

- a) Erstellen Sie einen neuen Benutzer **ralf**. Befehl: \_\_\_\_\_
- b) Melden Sie sich als **ralf** an. Wie lautet Ihr aktuelles Verzeichnis? \_\_\_\_\_

## 2. Neue Dateien und Verzeichnisse erstellen

- a) Erstellen Sie im aktuellen Verzeichnis eine neue Datei **neu.txt**. Befehl: \_\_\_\_\_
- b) Erstellen Sie im aktuellen Verzeichnis ein neues Verzeichnis **Ordner**. Befehl: \_\_\_\_\_

## 3. Rechte anzeigen lassen

- a) Lassen Sie sich die Rechte der neu erstellten Datei und des Verzeichnisses anzeigen. Befehl: \_\_\_\_\_
- b) Wer ist der Besitzer (user) von **neu.txt** und welche Rechte hat er? \_\_\_\_\_
- c) Wer ist der Besitzer (user) von **Ordner** und welche Rechte hat er? \_\_\_\_\_
- d) Welche Gruppe (group) ist **neu.txt** zugewiesen und welche Rechte hat sie? \_\_\_\_\_
- e) Welche Gruppe (group) ist **Ordner** zugewiesen und welche Rechte hat sie? \_\_\_\_\_
- f) Welche Rechte haben alle Anderen (others) auf **neu.txt**? \_\_\_\_\_
- g) Welche Rechte haben alle Anderen (others) auf **Ordner**? \_\_\_\_\_

## 4. Rechtemaske anzeigen lassen

- a) Lassen Sie sich die Rechtemaske mit dem Befehl **umask** anzeigen. Wie lautet Sie? \_\_\_\_\_
- b) Wie lautet die Differenz aus 666 und dem umask-Wert? \_\_\_\_\_
- c) Welche Rechte entsprechen diesem Oktalwert? \_\_\_\_\_
- d) Wie lautet die Differenz aus 777 und dem umask-Wert? \_\_\_\_\_
- e) Welche Rechte entsprechen diesem Oktalwert? \_\_\_\_\_
- f) Vergleichen Sie das Ergebnis von c) mit den Rechten von **neu.txt** und das Ergebnis von e) mit den Rechten von **Ordner**. \_\_\_\_\_

## 5. Rechtemaske ändern

- a) Ändern Sie die Rechtemaske mit dem Befehl **umask 027**.

## 6. Neue Dateien und Verzeichnisse erstellen

- a) Erstellen Sie im aktuellen Verzeichnis eine neue Datei **neu2.txt**. Befehl: \_\_\_\_\_
- b) Erstellen Sie im aktuellen Verzeichnis ein neues Verzeichnis **Ordner2**. Befehl: \_\_\_\_\_

## 7. Rechte anzeigen lassen

- a) Lassen Sie sich die Rechte der neu erstellten Datei und des Verzeichnisses anzeigen. Befehl: \_\_\_\_\_
- b) Wer ist der Besitzer (user) von **neu2.txt** und welche Rechte hat er? \_\_\_\_\_
- c) Wer ist der Besitzer (user) von **Ordner2** und welche Rechte hat er? \_\_\_\_\_
- d) Welche Gruppe (group) ist **neu2.txt** zugewiesen und welche Rechte hat sie? \_\_\_\_\_
- e) Welche Gruppe (group) ist **Ordner2** zugewiesen und welche Rechte hat sie? \_\_\_\_\_
- f) Welche Rechte haben alle Anderen (others) auf **neu2.txt**? \_\_\_\_\_
- g) Welche Rechte haben alle Anderen (others) auf **Ordner2**? \_\_\_\_\_

## 8. Rechtemaske anzeigen lassen

- a) Lassen Sie sich die Rechtemaske mit dem Befehl **umask** anzeigen. Wie lautet Sie? \_\_\_\_\_
- b) Wie lautet die Differenz aus 666 und dem umask-Wert? \_\_\_\_\_
- c) Welche Rechte entsprechen diesem Oktalwert? \_\_\_\_\_
- d) Wie lautet die Differenz aus 777 und dem umask-Wert? \_\_\_\_\_
- e) Welche Rechte entsprechen diesem Oktalwert? \_\_\_\_\_
- f) Vergleichen Sie das Ergebnis von c) mit den Rechten von **neu2.txt** und das Ergebnis von e) mit den Rechten von **Ordner2**. \_\_\_\_\_