	<b>Grundlagen in Linux</b> Dateimanagement unter dem Linux-Betriebssystem		Linux-UE2 1. Semester
Name:	Klasse:	Datum:	Blatt Nr.: 1 / 2 lfd. Nr.:

In dieser Aufgabe wird die Grundlage der Verarbeitung eines Dateisystems mit Hilfe des Shell-Kommandos geübt.

### Lernziele:


- Anlegen: Datei / Verzeichnis
- Kopieren: Datei / Verzeichnis
- Verschieben: Datei / Verzeichnis
- Löschen: Datei / Verzeichnis
- Umbenennen: Datei / Verzeichnis
- Verknüpfen: Datei / Verzeichnis
- Suchen: Datei / Dateinhalt

### Aufgabe 2:

**Hinweis:** Datei- und Ordnernamen sind im Aufgabentext zur besseren Lesbarkeit *blau* markiert.

Laden Sie sich die Datei [filegenerator.tar](#) auf Ihren Bereich. Legen Sie sich ein neues Verzeichnis an (zum Beispiel mit dem Namen auf [UE2\\_2\\_Dateimanagement](#)) und entpacken Sie den Inhalt der heruntergeladenen Datei [filegenerator.tar](#) unter Erhalt der Verzeichnisstruktur in das neu angelegte Verzeichnis. Sie finden dann dort Verzeichnisse und Dateien vor, mit denen Sie dann die folgenden Operationen durchführen.

1. Benennen Sie das Verzeichnis [ordner1](#), das sich im [ordner2](#) befindet, in [ordner3](#) um.
2. Legen Sie im Verzeichnis [ordner1](#) ein neues Verzeichnis [ordner4](#) an.
3. Kopieren Sie aus dem Verzeichnis [ordner3](#) die Dateien [ASQZABTYVQ.TXT](#) und [YQJLDMBYEB.HTM](#) in das Verzeichnis [ordner4](#).
4. Verschieben Sie die Dateien [ATMMOMPHQG.HTM](#) und [ZIJDWSNYL.TXT](#) aus dem Verzeichnis [ordner1](#) in das Verzeichnis [ordner4](#).
5. Legen Sie im Verzeichnis [ordner4](#) eine neue Datei [LIESMICH.TXT](#) an, in die Sie Ihren Vor- und Zunamen schreiben.
6. Kopieren Sie das Verzeichnis [ordner3](#) in das Verzeichnis [ordner1](#).
7. Verschieben Sie das Verzeichnis [ordner2](#) in das Verzeichnis [ordner1](#).
8. Benennen Sie die Datei [ATMMOMPHQG.TXT](#) im Verzeichnis [ordner1](#) in [ABCDEFGHIJ.TXT](#) um.
9. Löschen Sie das Verzeichnis [ordner5](#).
10. Löschen Sie die Datei [KZTAGSWKSP.HTM](#), die sich **im Unterverzeichnis [ordner3](#) des Verzeichnisses [ordner1](#)** befindet (ACHTUNG: Es gibt zwei Verzeichnisse mit dem Namen [ordner3](#)!).
11. Legen Sie im Verzeichnis [ordner1](#) eine Verknüpfung mit dem Namen [ordner-1-2-3](#) an, die auf das Unterverzeichnis [ordner3](#) im Verzeichnis [ordner2](#) verweist.
12. Legen Sie im Verzeichnis [ordner1](#) eine Verknüpfung mit dem Namen [LIESMICH.TXT](#) an, die auf die Datei [LIESMICH.TXT](#) im Verzeichnis [ordner4](#) verweist.

	<b>Grundlagen in Linux</b> Dateimanagement unter dem Linux-Betriebssystem		Linux-UE2 1. Semester
Name:	Klasse:	Datum:	Blatt Nr.: 2 / 2 lfd. Nr.:

### Zusatzaufgaben

**Hinweis:** Für die Bearbeitung der nächsten beiden Aufgaben benötigen Sie unter anderem die beiden Kommandos „find“ und „grep“.

13. Suchen Sie im Verzeichnis [ordner1](#) und dessen Unterverzeichnissen alle Dateien mit der **Erweiterung .HTM**, deren Dateinamen ein **D** und ein **M** aufweisen: das D muss im Namen vor dem M vorkommen, die Position im Namen sei beliebig. Verschieben Sie alle gefundenen Dateien in das Verzeichnis [ordner4](#).
14. Suchen Sie im Verzeichnis [ordner1](#) und dessen Unterverzeichnissen alle Dateien, in denen (Dateiinhalt!) die **Ziffernfolge 417** vorkommt. Verschieben Sie alle gefundenen Dateien in das Verzeichnis [ordner4](#).