

## Computergestützte Mathematik zur Analysis – 0. Übungsblatt

### Aufgabe -5: (Bewegen eines Fensters)

- Aktivieren Sie einen anderen virtuellen Bildschirm.
- Öffnen Sie ein Terminal und verschieben Sie dieses auf dem Bildschirm.
- Verkleinern Sie das Fenster auf Symbolgröße.
- Bringen Sie das Fenster wieder auf Originalgröße.
- Vergrößern Sie das Fenster auf Bildschirmgröße und danach wieder auf Originalgröße.
- Bringen Sie das Fenster noch auf eine andere Größe.
- Beenden Sie das Fenster und kehren Sie zum ursprünglichen virtuellen Bildschirm wieder zurück.

### Aufgabe -4: (Maple-Editor, Dateimanager)

- Starten Sie **Maple** und erzeugen Sie drei Dateien `file1.mws`, `file2.mws` und `file3.mw` mit beliebigem Inhalt (in der Menüleiste von **Maple** auf das leere Blatt klicken).
- Starten Sie den Dateimanager (auf das blaue Haus klicken) und schauen Sie sich den Inhalt Ihres Homeverzeichnis an.

### Aufgabe -3: (Umgang mit Dateien und Verzeichnissen)

- Kopieren Sie die Datei `file1.mws` nach `file4.mws`. Überzeugen Sie sich, dass die neue Datei erzeugt wurde und dass deren Inhalt mit dem von `file1.mws` identisch ist.
- Geben Sie der Datei `file4.mws` einen anderen Namen.
- Löschen Sie diese Datei.
- Erzeugen Sie ein Verzeichnis `test` und verschieben Sie die Dateien `file1.mws`, `file2.mws`, `file3.mw` und `file4.mws` dorthin.

### Aufgabe -2: (Suchen)

- Suchen Sie die Datei `file5.mws`, indem Sie im Dateimanager auf Extras, Datei suchen klicken. Löschen Sie diese Datei.
- Suchen Sie nach einer bestimmten Zeichenfolge in allen Dateien im Verzeichnis `txt`, indem Sie im Dateimanager auf Extras, Datei suchen, Inhalt klicken.

### Aufgabe -1: (Browser)

Rufen Sie das Programm "firefox" auf. Gehen Sie auf die Web-Seite der Vorlesung und laden Sie die Dateien "Folien zur Vorlesung vom 17.10" und das erste Übungsblatt herunter. Speichern Sie diese Dateien in einem Verzeichnis `Maple Vorlesung`. Sehen Sie sich die Inhalte der beiden Dateien an.

### Aufgabe 0: (Wiederholung)

Starten Sie **Maple**. Gehen Sie noch einmal die Beispiele aus der Vorlesung durch.

Laden Sie dazu die Datei `lektion1.mw` von der Webseite herunter und öffnen Sie sie mit **Maple**.

**Besprechung der Übungsaufgaben in der Woche 22.-25. Oktober**