

# Zugang zu den Rechnern des Rechnerlabors

Sofern ihr die Übungsaufgaben nicht zu Hause lösen wollt oder könnt, stehen euch ca. 18 Arbeitsplätze an der Universität zur Verfügung. Diese Einführung erklärt euch Schritt für Schritt, wie ihr Zugang zu den Rechnern bekommt.

Zunächst einmal benötigt ihr euren Benutzernamen und ein geheimes Passwort, die euch im Praktikum mitgeteilt werden. Der erste Abschnitt erläutert dann, wie ihr euch an einem Rechner damit anmelden könnt. Das Passwort ist euch zunächst zugeteilt worden, als ersten Arbeitsschritt solltet ihr es sofort ändern! Wie ihr dies macht, wird im zweiten Abschnitt erklärt.

Die Arbeitsplätze befinden sich im Gebäude NW1, Raum Nord 3110 ("CIP-Pool", Rechnerlabor FB1). Man muss unterscheiden zwischen dem Rechner, der euch Bildschirm und Tastatur zur Verfügung stellt, und dem Rechner, auf dem ihr eure Programme schreibt und ausführen lasst. Der letztere Rechner, der Server, wird von allen gemeinsam über den jeweiligen Arbeitsplatzrechner benutzt. Auf ihm ist das Betriebssystem Linux installiert, das alle benötigten Programme zur Verfügung stellt. Auf den Arbeitsplatzrechnern sind hingegen nur wenige Programme verfügbar und als Betriebssystem ist nur Windows vorhanden. Aus diesem Grund müsst ihr euch im ersten Schritt auf einem der Windows-Rechner anmelden und im zweiten Schritt über das Netzwerk auf dem Linux-Rechner.

## 1 Anmelden unter Windows und Linux

- startet den Anmeldedialog mit *Strg+Alt+Entf* wie unter ?? beschrieben
- gebt euren Benutzernamen und euer Passwort ein und klickt *OK*
  - WICHTIG: Vergesst bei eurem Benutzernamen die Endung *@rechnerlabor* nicht!
- startet den X-Server, er ermöglicht dem Linux-Server, auf dem Bildschirm eures Arbeitsplatzes Fenster anzuzeigen
  - klickt unten links auf *Start*
  - klickt im dann erscheinenden Menü auf *Programme*
  - klickt dann auf *X-Win32*, dann auf *X-Win32*
  - der X-Server startet und es erscheint ein kleines *X-Win32* unten in der so genannten Taskleiste
- nur beim ersten Mal:
  - konfiguriert eine X-Sitzung: klickt auf *X-Win32* in der Taskleiste und wählt aus dem Menü *X-Util32* aus
    - \* nachdem das Konfigurationsprogramm gestartet ist, wählt *Sessions* und dann *New Session*

- \* gibt als Namen für die Session z.B. *lablin* ein
- \* wählt *XDMCP* und gibt dann als Host *lablin* an, das ist der Linux-Server
- \* wählt *Switch to single Window*
- \* klickt *Save*
- gibt den Zugang auf euren X-Server für den Linux-Server frei
  - \* wählt *Options*, dann *XHost*
  - \* gibt als Host-Namen *lablin* ein und klickt *OK*
- das Konfigurationsprogramm könnt ihr jetzt beenden (Kreuz rechts oben klicken)
- startet eine X-Sitzung:
  - klickt auf *X-Win32* in der Taskleiste, dann auf *Sessions* und dann auf den Namen eurer X-Sitzung, z.B. *lablin*
  - es erscheint das Login-Fenster des Linux-Servers *lablin*
  - gebt euren Benutzernamen ein (ohne *@rechmerlabor*) und euer Passwort auf dem Linux-Rechner
    - \* dieses Passwort ist unabhängig von eurem Windows-Passwort und ist zu Anfang eure Matrikelnummer oder die Matrikelnummer mit einer zusätzlichen 1 davor
    - \* ändert das Passwort sofort nach dem Login wie unter 2.2 beschrieben
- es startet die KDE-Benutzeroberfläche von Linux
  - Hilfe zur Benutzung von KDE bekommt ihr, wenn ihr auf den Rettungsring in der Taskleiste klickt, im Help-Index von *Suche* auf *Inhalt* umschaltet und danach auf *KDE* klickt
  - eine Kommandozeile bekommt ihr, wenn ihr auf das Muschel-Symbol (*Shell*) klickt
  - einen graphischen Dateimanager startet ihr über das *K*-Menü links unten, dann *System* und *Konqueror*
  - Hilfe zum *Konqueror* gibt es dort unter *Hilfe*
  - über das Ordner-Symbol mit dem Haus in der Taskleiste gelangt ihr direkt in euer Home-Verzeichnis
- beenden könnt ihr die KDE-Sitzung über das *K*-Menü links unten, dann *Abmelden*
- anschließend müßt ihr euch auch unter Windows abmelden, um den Arbeitsplatz wieder freizugeben
  - drückt dazu *Strg-Alt-Entf* und klickt dann auf *Abmelden*

## 2 Ändern des Passwortes unter Windows und Linux

### 2.1 Windows

- drückt nach der Anmeldung *Strg-Alt-Entf* (es erscheint der Taskmanager) und klickt dann auf *Kennwort ändern*
- gebt das alte Passwort ein, dann zweimal das neue und klickt *OK*

## 2.2 Linux

- gibt auf der Kommandozeile das Kommando *passwd* ein
  - es wird erst nach dem alten Passwort gefragt und dann zweimal nach dem neuen
- alternativ kann das Passwort unter dem *K-Menü* geändert werden
  - wählt zunächst *Dienstprogramme* und dann *Passwort ändern*