

Zusatzblatt 1

Unix-Befehle

Seminar in KW 44

	Beschreibung	Befehl
Allgemeines	Hilfeseiten zu Befehl anzeigen Seitenweise blättern Beenden Zeilenweise blättern Suchen in Datei Nächster Treffer der Suche	man befehl Leertaste q Cursortasten oben/unten /suchbegriff n
	Zeichenketten mit Leerzeichen eingeben	meine\ datei.txt
Verzeichnisse	Verzeichnis erzeugen Verzeichnis löschen Aktuelles Verzeichnis anzeigen Aktuelles Verzeichnis wechseln Zum übergeordneten Verzeichnis wechseln Zum Heimatverzeichnis wechseln Verzeichnisinhalt ausgeben	mkdir Verzeichnisname rmdir Verzeichnisname pwd cd Verzeichnisname cd .. cd ~ oder cd ls
Dateien	Datei kopieren Datei löschen Datei auf Bildschirm anzeigen Datei seitenweise anzeigen Datei umbenennen (verschieben)	cp dateiname1 dateiname2 rm dateiname cat dateiname less dateiname mv dateiname1 zieldateiname
Rechte	Anzeichen der Rechte einer Datei/Verzeichnis Hinzufügen von Leserechten für die Gruppe Leserechte r, Schreibrechte w, Ausführrechte x Besitzer u, Gruppe g, Andere o, Alle a	ls -l Datei/Verzeichnis chmod g+r
Entfernter Dateizugriff	kain ist ein Server der Fakultät FIM. Ein Arbeiten auf diesem Rechner sollte vermieden werden. Die Rechenlast sollte klein gehalten werden. Anmelden auf entferntem Rechner Abmelden von kain Kopieren von Dateien auf andere Rechner Kopieren von Verzeichnissen auf andere Rechner	ssh kain.imn.htwk-leipzig.de logout scp quelldatei rechnerna- me:Zieldatei scp -r quellverzeichnis rechner- name:Zielverzeichnis
Entferntes Arbeiten	munix und simson sind Arbeitsplatzrechner in Z429 und Z 430. Ein Arbeiten auf diesem Rechner darf lokale Benutzer nicht behindern. Anmelden auf entferntem Rechner Abmelden Editoren	ssh benutzerna- me@141.57.9.22 -p 22050 logout oder Ctrl+D nano, pico, vim (beenden mit :q!<Enter>, emacs (beenden mit: Ctrl+x, Ctrl+c))
Compiler	Compilieren mit g++ Compilieren mit clang++ Ausführen des compilierten Programms	g++ -Wall quelldatei.cpp -o pro- grammname clang++ -Weverything quelleda- tei.cpp -o programmname ./programmname