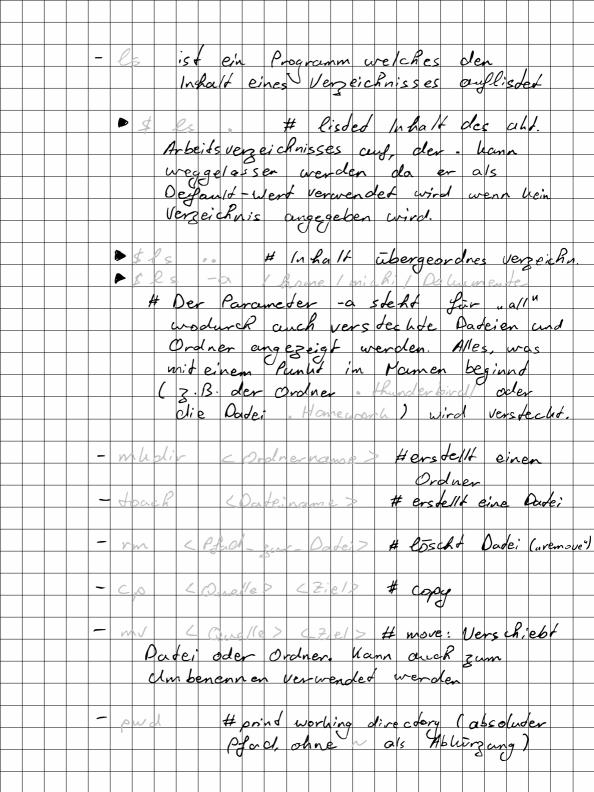
Command - Prompt: michi (a) laptop 123: /home/michi/ \$ Benussername Rechrer- Arbeitsvergeichnis 1 Vame

(ala Hastrame)

Befacht

Lier Hinder dem F. Zeichen wird ein Refehl Eingegeben und mit Redabigen der Ender Tasde ausgeführt. Ein Refell Lann folgendes sein: - Programmaufry (mit Parametern) - ein wechsel des Abeitsverzeicknisses - Sedzen oder Andern von Vanablen oder hondoll-Stahduren (3.B. Schleifen) - Ausfahren von Shell-Shripden (Shripde die aus einer Reike von Shell- Befehlen besdehen) - Der wecksel in eine andere shell Es gibt viele shells die alle on die allerenste Shell (Bourne Shell") angelehnd sind. Die RASH (Bourne - again Shell) ist die am weides den verbreidede aber die 25A (12-5he/1") oder die fish (fiendly inderactive she/11") Uonnen alle dasse/be.

Arbeids ven eichnis: - / ist in Linux das Wurzelverze, chnis und alles darunder folgt einer Baum- Strubdur - Die Tilde ist eine Ablurrung für das Home-Verzeichnis des Renutzers. Dessen absoluter Pfact liegt in: - Oer Punht zeigt immer auf das ahdnelle Anbeits verzeichnis - Zwei Punkte hindereinander zeigen immer auf das übergeordnede Verzeichnis - Das Abeidsverzeichnis lässt sich mit dem Befehl wechseln der & cd ~ # ins Home - Verger chais



einen Ordner löschen ist leider nicht radir condres # loscht nur leve Ordner rm - v Kardner & # das - v steht für verursive", dieser Befech löscht Ordner and alles dann aber fraged bei jeder einzelnen Dadei nack ob sie auch wirhlich getoscho werden soll

für force", also nicht nachfragen,
einfach machen" Bencitzer weckseln danger wird man na tarlich nach dem Passwort gefragd: Befehl mid Administrator-Rechten aus führen Manche Refelle branchen er höhte Zug riffs rechte. \$ sudo (lie Regel/ einfigen) a sabsola de a ser and do

Es gibt einen Benudzer namens "root"

der alles darf aber es gibt bein Password

für ihn. Mil bonn man eine Shell-Sidzung als rood starten Vorsicht: Manches brancht nicht ohne
Grund erhöhte Berechtig ungen weit
man damit einiges kaputt machen
kann. BSs.: Miemals under beinen Umsdanden ausfahren P \$ vm - vf / # loshd MLES Sin paar Programme die viekeicht inderessand Sein Wonnden: - SSA eine Remode Shell-Signing auf einem anderen Rechner Starden - & dade # gibt Darum und Chrzeit aus - & paveraff # herunder fa hren & raboo # # Rechner nen starden - nand ein Editor in der Shell

< Befehl - ? wird alle 5 Selunden

aufgerufen - APT: a Advanced Pachaging Tool" isd
ein cog. Pachedmanager, vg1. AAP-Store auf
clem Handy. APT Jerwaldet auch die Sysdem-Updades and ist far Angramm. Bibliodhe hen zusdandig I sudo apt updade L> APT had eine loliale Audenbank mil den vorhandenen Pacheden und ihren Zustand gespeichert. Hiermit wird die Davenbank akhalisiert (vgl. Nach Updades I sudo apod inggrade L> installiere vorhandene updates (vorher sucken ist empfohlen) \$ sudo apor install (Parliette)> La < Paclet (e) > installieren. Hehrere Pochede werden mit beggeichen gedrenn d. Packede waren z. B.: gimp, in a cape, libus b max - già

Es gibé auch andere Pachet-Manager, s. B. Snap oler pip (für Python- Bachede) - \$ mc # Der midnight commander" ist eine and grafischer Dadeimanger der nit F10 oder exital beendet werden vann. \$ s1 # wenn man sich bei Is verliged und
dos Pached s1" installierd ist
gibt es dieses Easteregg;) man Angramm > # die manual-pages

(aha man pages) von einem Programm

aufrufen, z.B.: 4 man ls. Mit den

Peleil des den hann man dann navigieren - cat Dates > # inhalf einer Dadei ausgeben - less & Datei > # wie cat (1) aben man hann scrollen. Sinnvoll wenn die Dadei zu lang ist für den Bildschirm