Protokoll

Kommunikationstechnik Praktikum

Leiter: Herr Maulhardt

protokollanten:

Müller Korbinian

Gruppe: B

thema: MSDOS

[1. Grundlagen 3](#_Toc104326122)

[1.1 Bedeutung Ms-dos 3](#_Toc104326123)

[1.2 Das Betriebssystem 3](#_Toc104326124)

[1.3 Die Tastatur 3](#_Toc104326125)

[1.4 Laufwerk und Datenträger 3](#_Toc104326126)

[1.5 Floppy Laufwerk 3](#_Toc104326127)

[1.6 Festplatten Laufwerk 3](#_Toc104326128)

[1.7 Warm Kalt Start 3](#_Toc104326129)

[1.8 System Start Prozeduren 3](#_Toc104326130)

[1.9 Programm Start 4](#_Toc104326131)

[2. PC-STARTEN 4](#_Toc104326132)

[2.1 Dir | Dateien auflisten 4](#_Toc104326133)

[2.2 Format | Formatieren Disketten 4](#_Toc104326134)

[2.3 Del | Löschen von Disketten 4](#_Toc104326135)

[2.4 Copy | Kopieren von Daten 4](#_Toc104326136)

[2.5 CD, MD | Unterverzeichnisse erstellen, löschen 4](#_Toc104326137)

[2.6 Type | Datei Inhalt anschauen 5](#_Toc104326138)

[2.7 Time und Date | Zeit 5](#_Toc104326139)

[2.8 Chkdisk | Laufwerksdaten 5](#_Toc104326140)

[2.9 Mem | Memory 5](#_Toc104326141)

[2.10 DiskCopy | kopiert diskette 5](#_Toc104326142)

[2.11 CLS | Clear Screen 5](#_Toc104326143)

[2.12 Label | Name eines Datenträger ändern 5](#_Toc104326144)

[2.13 Vol | Name datenträger anzeigen 5](#_Toc104326145)

[2.14 Ver | Versionsnummer 5](#_Toc104326146)

[2.15 XCopy | Erweitertes kopieren 5](#_Toc104326147)

[2.16 Backup 6](#_Toc104326148)

[2.17 Restore 6](#_Toc104326149)

[3. Add Ons 6](#_Toc104326150)

[3.1 Prinzipielles 6](#_Toc104326151)

[3.2 Konfig.sys 6](#_Toc104326152)

[3.3 Autoexec.bat 6](#_Toc104326153)

[3.4 Bildschirmdrucken 6](#_Toc104326154)

[3.5 Geräte 6](#_Toc104326155)

[3.6 Befehle 7](#_Toc104326156)

[4. Begriffe 7](#_Toc104326157)

[Programm 7](#_Toc104326158)

[filename 7](#_Toc104326159)

[Direktory 7](#_Toc104326160)

[Volume label 7](#_Toc104326161)

[disk drive 7](#_Toc104326162)

[Drive Name 7](#_Toc104326163)

[Standard Laufwerk 7](#_Toc104326164)

[DOS 7](#_Toc104326165)

[Prompt 7](#_Toc104326166)

[Command 7](#_Toc104326167)

[Memory 8](#_Toc104326168)

[5. Übungsaufgaben 8](#_Toc104326169)

[1 8](#_Toc104326170)

[2 8](#_Toc104326171)

[3 8](#_Toc104326172)

[4 8](#_Toc104326173)

[5 8](#_Toc104326174)

[6 8](#_Toc104326175)

[7 8](#_Toc104326176)

[8 9](#_Toc104326177)

[9 9](#_Toc104326178)

[10 9](#_Toc104326179)

[11 9](#_Toc104326180)

[12 9](#_Toc104326181)

[13 9](#_Toc104326182)

[14 9](#_Toc104326183)

[15 9](#_Toc104326184)

[16 10](#_Toc104326185)

[17 10](#_Toc104326186)

[18 10](#_Toc104326187)

[19 10](#_Toc104326188)

[20 10](#_Toc104326189)

## Übungsblatt

### Aufgabe

Mkdir A:\text

Mkdir A:\text\textdeu

Mkdir A:\text\texteng

### Aufgabe

Cd A:\text\textdeu

Edit

[enter]

Brief.txt

### Aufgabe

Cd A:\text\texteng

Copy con

You have learned [\*\*\*] how to use them

### Aufgabe

Type A:\text\tetdeu\brief1.txt

### Aufgabe

Echo Unterverzeichnisse [\*\*\*] eines Datenräger >> A:\text\textdeu\brief1.txt

### Aufgabe

Cd C:\

Type C:\text\textdeu\brief1.txt

### Aufgabe

Del tree A:\text

## Übungsblatt

### Aufgabe

Mkdir A:\DOS

MKDIR A:\EDITOR

MKDIR A:\Editor\text

### Aufgabe

Copy C:\DOS\\*.com A:\dos

### Aufgabe

Copy C:\DOS\edit\*.\* A:\Editor\

### Aufgabe

Tree A:\

### Aufgabe

Copy CON text.txt

### Aufgabe

Set

### Aufgabe

Set path

## Übungsblatt

### Übung

Mkdir C:\ubung

Echo format A:\ > form1.bat

### Übung

Echo @echo off \n format A:\ > form1.bat

## Übungsblatt

### 1.Aufgabe

Mkdir C:\Uebung

### 2.Aufgabe

#### 2.1

Edit C:\Uebung\distort.bat

Inhalt distort.bat:

Dir C:\DOS > A:\distort.txt

#### 2.2

Inhalt : distort.bat

@echo off

Cls

Echo Bitte eine Diskette in das Laufwerk A: einlegen

Pause

Dir C:\dos > A:\ditort.txt

Echo Batch-datei Beendet

#### 2.3

REM Dieses Programm kopiert den Ihalt der Verzeichissees C:\Widows\commad ach A:\distort.txt

@echo off

Cls

Echo Bitte eine Diskette in das Laufwerk A: einlegen ..belibige taste drücken

Pause > NULL

Dir C:\dos /ON> A:\ditort.txt

Echo Batch-datei Beendet

### 3.Aufgabe

Inhalt dos.bat:

@echo off

Echo BITTE DATEN TRÄGER EINLESEN bitte taste drucken

Pause > NULL

Format A: /q /v:%1 < C:\übung\forminfo\text.txt

Mkdir A:\dos

Mkdir A:\EDIT

Copy C:\DOS\\*.com A:\edit

Ihalt text.txt:

J\n\n

### 4.Aufgabe

## Übungsblatt

## Übungsblatt

Inhalt Serv.bat:

@echo off

Echo [F]ormatirt | [A]nzahl [it] | [S]ortiert | [B]ackup [Pfad]

If %1 ==“f“ (

Echo Überprüfen des Dateträgers

Chdsk A: > Log.txt

Echo Ergebisse gescpeichert in Log.txt

)

If %1==“a“(

For /L %%V in (1 1 %2) DO (

Cls

Echo Datenträger NR: %V einlegen

Pause

Format a:

)

)

If %1==“s“(

Dir C: /b /ad /oN

)

If%1==“b“(

Echo Archiviere Pfad %2

Echo diskette in laufwerk

Mkdir A:\sich

Xcopy %2 a:/sich

)

## Übungsblatt

## Übungsblatt

## Übungsblatt

DIRTEST.BAT :

@echo off

@setlocal

If exist „A:\help” (

Deltree /Y A:\help

)

Mkdir A:\help\

Copy C:\Windows\command\chkdsk.exe A:\help

Append A:\help

Chdsk A:

Echo path

Pause

C:

Cls

## 10.Übungsblatt

### 1. Aufgabe

In DATATEST.bat:

@echo off

If %1 != Null(

If exists %1 (

Echo Datei existiert

)

)

### 2.Aufgebe

Mkdir C:\Übung

Edit C:\Übung\Menu1.bat

In Menue1.bat:

@echo off

Choice /C DFKZ /S DOSEditor (D)\n

### 3.Aufgabe

@echo off

echo DOS Editor (D)

echo Disk in A Formatieren (F)

echo Dateinen nach A Kopieren (A)

echo zurueck (Z)

choice /c DFAZ

::the choices

IF ERRORLEVEL 4 GOTO Z

IF ERRORLEVEL 3 GOTO A

IF ERRORLEVEL 2 GOTO F

IF ERRORLEVEL 1 GOTO D

:D

edit

GOTO END

:F

format A: /q

GOTO END

:A

for %%I in (1 1 4) DO(

echo enter path

set /P input

copy %input C:\save

)

GOTO END

:Z

GOTO END

:END

pause

### 4.Aufgabe

@echo off

echo DOS Editor (D)

echo Disk in A Formatieren (F)

echo Dateinen nach A Kopieren (A)

echo zurueck (Z)

set /P input = Eingabe

IF %input == Z GOTO Z

IF %input == A GOTO A

IF %input == F GOTO F

IF %input == D GOTO D

:D

edit

GOTO END

:F

format A: /q

GOTO END

:A

for %%I in (1 1 4) DO(

echo enter path

set /P input

copy %input C:\save

)

GOTO END

:Z

GOTO END

:END

pause