

Versuch 02	Praktikum Computerkonfiguration	Seminargruppe: MM12w1-B
Datum: 25.10.2012 Uhrzeit: 14:00 Uhr Ort: PR 3-104	Thema des Versuches: Datenspeicherung	Platz: 3 Teilnehmer: Name1, Vorname1 Name2, Vorname2 Name3, Vorname3
Lehrkraft: Prof. W. Schmalwasser		
Bewertung:	Signum:	

Musterprotokoll

Zu 1. Ermittlung der Festplatten- und Partitionsdaten:

Tabelle 1: Angaben der angeschlossenen Festplatten

KenngroÙe	Festplatte1 (HDD)	Festplatte 2 (SSD)
Bezeichnung (Modell)	ST3802110AS
Bytes pro Sektor	512

Berechnung der Festplattenangaben:

Spuren insgesamt: $C \times H = 9\,729 \times 255 = 2\,480\,895$ Spuren

Summe aller Sektoren: Spuren insgesamt \times Sektoren pro Spur = $2\,480\,895 \times 63 = 156\,296\,385$ Sektoren

Tatsächliche Speicherkapazität: Summe aller Sektoren \times Bytes pro Sektor = $156\,296\,385 \times 512$ Bytes = 80 023 749 120 Bytes

Die berechneten Größen stimmen mit denen in Tabelle 1 überein.

Zu 2. Untersuchung des Speicherbedarfs von Dateien:

Laufwerk L: - exakte Größen des freien Speichers: 1 393 561 600 Byte

- Belegter Speicher: 699 744 256 Byte

- Größe der Datei: 6 Byte

- Belegten Speicher nach Speicherung: 699 740 160 Byte

- Differenz (vor – nach Speicherung): 4 096 Byte

Ergebnis: Die Clustergröße von Laufwerk L beträgt 4 096 Byte.

Laufwerk M:

.....

Die Clustergröße des Dateisystems ist am Größten, damit wird bei diesem Dateisystem ...

.....

.....

Zu 3. Untersuchung des Speicherbedarfs von Verzeichnissen

.....