 Kanton Zug	Modul M123	Aufgaben
--	------------	----------

Aufgabe 1

Es gibt eine Hardwarekomponente, welche sich von einem Desktopsystem zu einem Server markant unterscheidet – sogenannte RAID Systeme. CPU, RAM, Chipsatz und Grafikkarte sind der Regel ähnlich.

Informieren Sie sich über die verschiedenen RAID-Typen. Erstellen Sie dazu eine entsprechende Dokumentation.

Beschreiben Sie die wichtigsten Typen (RAID 0, 1, 5, 6 und 10, RAID ADG). Jeder RAID Typ sollte folgenden Inhalt besitzen:

- Übersicht der RAID Funktion
- Vorteile
- Nachteile
- Anwendungsgebiet

Versuchen Sie die die Dokumentation mit eigenen Worten zu schreiben und nicht Copy&Paste von Wikipedia.


Aufgabe 2

Beantworten Sie am Schluss folgende Fragen:

Welches RAID-System würden Sie für die folgenden Anwendungsbereiche vorschlagen:

- Betriebssystem
- Game-PC
- Entwicklungs-PC
- Datenbanksysteme
- Webserver
- Datenarchiv

Begründen Sie Ihre Antworten.

 Kanton Zug	Modul M123	Aufgaben
--	------------	----------

Aufgabe 3

Erklären Sie die folgenden Begriffe

Partition	
Logische Partition	
Erweiterte Partition	
Dynamische Datenträger	
Master Boot Record (MBR)	
UEFI BIOS	