

Name:	Lehrgang: Betriebssysteme	Datum:
Arbeitsblatt Nr.	Arbeitsfragen zum Text "VFAT" und "FAT32"	Seite 1 von 1

Arbeitsauftrag

Beantworten Sie anhand der beiden Texte VFAT und FAT32 die nachfolgenden Fragen:

1. In welcher Weise unterscheidet sich das Dateisystem VFAT von seinem Vorgänger FAT 16?
2. Wie werden in VFAT lange Dateinamen gespeichert? Beschreiben Sie dies **ausführlich** mit ihren eigenen Worten anhand einer Datei namens "12 BG D Betriebssysteme im Detail.doc".
3. Geben Sie den Aufbau und die Reihenfolge **aller** erforderlichen Verzeichniseinträge an.
4. Wodurch wird der letzte LFN-Eintrag gekennzeichnet?
5. Wodurch wird sichergestellt, dass ältere Betriebssystemversionen die LFN-Einträge nicht interpretieren?
6. Wo findet der Betriebssystemkern die Informationen **über** den Aufbau eines FAT-Dateisystemes (sogenannte Meta-Informationen; wie z.B. Anzahl der Sektoren pro Cluster etc.)?
7. Was wird unter FAT32 in den ehemaligen Reserve-Bytes im Inhaltsverzeichnis gespeichert?
8. Wo wird festgehalten, ob das Betriebssystem "sauber" herunter gefahren wurde?
9. Wie groß kann eine FAT32-Partition theoretisch sein, wenn die Standard-Clustergröße 4KByte beträgt?
10. Wie groß kann eine Datei theoretisch werden?