

## Windows-Übung: Dateiattribute

### 1. FAT-Dateiattribute

- a) Erstellen Sie eine 10 MiB große FAT-Partition mit dem Namen **F:\**.
- b) Erstellen Sie auf Laufwerk **F:\** einen Ordner **Uebung** mit einer Datei **datei.txt**.
- c) Welche Attribute können sowohl für den Ordner, als auch für die Datei eingestellt werden?
- \_\_\_\_\_
- d) Deaktivieren Sie für **Uebung** und für **datei.txt** alle Attribute. Ändern Sie den Inhalt von **datei.txt**.
- Welches Attribut hat sich geändert? \_\_\_\_\_
- e) Setzen Sie das Dateiattribut „**Schreibgeschützt**“ für **datei.txt**. Und versuchen Sie den Inhalt von **datei.txt** zu ändern.
- Funktioniert das? \_\_\_\_\_
- f) Versuchen Sie **datei.txt** zu löschen. Funktioniert das? \_\_\_\_\_

### 2. NTFS-Dateiattribute

- a) Welches Laufwerk ist mit NTFS-Formatiert? \_\_\_\_\_
- b) Erstellen Sie auf dem NTFS-Laufwerk einen Ordner **Uebung** mit einer Datei **datei.txt**.
- c) Welche Attribute können sowohl für den Ordner, als auch für die Datei eingestellt werden?
- \_\_\_\_\_
- d) Deaktivieren Sie für **Uebung** und für **datei.txt** alle Attribute. Ändern Sie den Inhalt von **datei.txt**.
- Welches Attribut hat sich geändert? \_\_\_\_\_
- e) Setzen Sie das Dateiattribut „**Schreibgeschützt**“ für **datei.txt**. Und versuchen Sie den Inhalt von **datei.txt** zu ändern.
- Funktioniert das? \_\_\_\_\_
- f) Versuchen Sie **datei.txt** zu löschen. Funktioniert das? \_\_\_\_\_

### 3. Erweiterte NTFS-Dateiattribute

- a) Welche Attribute gibt es bei NTFS, die es nicht bei FAT gibt?
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- b) Erstellen Sie als **normaler Benutzer** in der NTFS-Partition eine Datei **\Uebung\schluessel.txt** mit dem Inhalt „Ich werde verschlüsselt“ und verschlüsseln Sie diese.
- c) Versuchen Sie als **admin** die Datei zu öffnen. Welche Meldung erscheint? \_\_\_\_\_
- d) Erstellen Sie eine ca. **20MiB** große Textdatei **\Uebung\kompression.txt**.
- Genau Größe auf dem Datenträger: \_\_\_\_\_
- e) Komprimieren Sie diese Datei.
- Genau Größe auf dem Datenträger: \_\_\_\_\_
- f) Berechnen Sie die Kompressionsrate: \_\_\_\_\_