**Was sind Dateisysteme?**

Dateisysteme sind Ablageorganisationen auf einem Datenträger von einem Computer.

**Was ist NTFS?**

NTFS ist ein Dateisystem, was die Festplatte im Gegensatz zu FAT besser verwaltet und platzsparender einteilt.

Man kann bei NTFS Zugriffsberechtigungen setzen und bei FAT nicht.

**Was ist Defragmentierung?**

Defragmentierung ist die Neuordnung von Datenblöcken fragmentierter Dateien auf den Spuren und Sektoren der Festplatte.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Administrator | Benutzer  Mit einem Administratorkonto kann man Änderungen vornehmen, die andere Benutzer betreffen. Administrator können Sicherheitseinstellungen ändern, Software und Hardware installieren sowie auf alle Dateien auf dem Computer zugreifen. Administratoren können auch änderungen an Benutzerkonten vornehmen.  Ein Standardbenutzerkonto kann die meisten Funktionen nutzen. Sie können die meisten auf dem Computer installierten Programme verwenden und Einstellungen ändern. Bestimmte Software und Hardware kann nicht installiert werden.  Mit einem Gastkonto wird einer Person temporär Zugriff auf den Computer gewährt. Personen, die das Gastkonto verwenden, können keine Software oder Hardware installieren, keine Einstellungen ändern und kein Kennwort erstellen. | Gast |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Spezielle Berechtigungen | Vollzugriff | Ändern | Lesen, Ausführen | Ordnerinhalt anzeigen | Lesen | Schreiben |
| Vollzugriff | Ja |  |  |  |  |  |
| Ordner durchsuchen/Datei ausführen | Ja | Ja | Ja | Ja |  |  |
| Ordner auflisten/Daten lesen | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |  |
| Attribute lesen | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |  |
| Erweiterte Attribute lesen | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |  |
| Dateien erstellen/Daten schreiben | Ja | Ja |  |  |  | Ja |
| Ordner erstellen /Daten anhängen | Ja | Ja |  |  |  | Ja |
| Attribute schreiben | Ja | Ja |  |  |  | Ja |
| Erweiterte Attribute schreiben | Ja | Ja |  |  |  | Ja |
| Unterordner und Dateien löschen | Ja |  |  |  |  |  |
| Löschen | Ja | Ja |  |  |  |  |
| Berechtigungen lesen | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Berechtigungen | Ja |  |  |  |  |  |
| Besitz übernehmen | Ja |  |  |  |  |  |