

**Grundlegende Navigation:**

- `cd [Verzeichnis]`: Wechselt das aktuelle Verzeichnis.
- `dir`: Zeigt den Inhalt des aktuellen Verzeichnisses an.
- `mkdir [Ordnername]`: Erstellt einen neuen Ordner.

**Dateimanagement:**

- `copy [Quelldatei] [Zieldatei]`: Kopiert Dateien.
- `move [Quelldatei] [Zieldatei]`: Verschiebt Dateien.
- `del [Datei]`: Löscht eine Datei.
- `ren [AlteDatei] [NeueDatei]`: Benennt eine Datei um.

**Dateianzeige und -Bearbeitung:**

- `type [Datei]`: Zeigt den Inhalt einer Textdatei an.
- `echo [Text] > [Datei]`: Schreibt Text in eine Datei.
- `edit [Datei]`: Öffnet den Editor für eine Datei.

**Netzwerkverbindung:**

- `ping [Server]`: Überprüft die Netzwerkverbindung zu einem Server.
- `ipconfig /all`: Zeigt detaillierte Informationen zu allen Netzwerkschnittstellen, einschließlich physikalischer Adressen (MAC-Adressen), an.
- `nslookup [Hostname]`: ruft DNS (Domain Name System) Informationen zu einem Hostname ab.

**Systeminformationen:**

- `systeminfo`: Zeigt detaillierte Informationen zum Betriebssystem an.
- `whoami`: Zeigt den aktuellen Benutzer an.

**Prozessverwaltung:**

- `tasklist`: Listet alle laufenden Prozesse auf.
- `taskkill /F /IM [Prozessname.exe]`: Beendet einen bestimmten Prozess.

**Umgebungsvariablen:**

- `set`: Zeigt alle Umgebungsvariablen an.

**Erweiterte Operationen:**

- `tree`: Zeigt die Verzeichnisstruktur grafisch an.
- `copy [Datei1] + [Datei2] [Zieldatei]`: Kombiniert den Inhalt von zwei Textdateien.
- `dir /a:h`: Zeigt alle versteckten Dateien im aktuellen Verzeichnis an.
- `time [hh:mm]`: Ändert die Systemzeit.
- `attrib [+/-r] [Datei]`: Ändert die Attribute einer Datei (z. B. schreibgeschützt).

**Weitere Informationen:**

- `help [Befehl]`: Zeigt die Hilfe zu einem bestimmten Befehl an.
- `cls`: Löscht den Bildschirm.
- `exit`: Beendet die Commandozeile.