**Nützliche CMD bzw. Powershell-Befehle**

**Ping** auf IP oder Name -> Verbindungsprüfung

**Tracert** auf IP oder Name -> Routenverfolgung

**Pathping** auf IP oder Name -> Gemisch aus Ping und Tracert

**Ipconfig** -> Netzwerkkonfig anzeigen

Ipconfig /all-> Netzwerkkonfig anzeigen vollständig

Ipconfig /release -> autom. IP verwerfen

Ipconfig /renew -> neue IP von DHCP anfordern

Ipconfig /displaydns -> Namensauflösungscache anzeigen

Ipconfig /flushdns -> Cache löschen

**Gpupdate** -> Gruppenrichtlinien aktualisieren (nur Neuerungen vom DC)

Gpupdate /force -> alle gruppenrichtlinien neu einlesen

**Nslookup** auf IP oder Name -> Namensauflösung prüfen

Nslookup (set type=all -> \_kerberos.\_tcp.Meine Domain.suffix) Auth. Dienstangebot prüfen

**Test-Netconnection** -> Verbindungsprüfung