|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cmd** | **PowerShell** | **Zweck** |
| ipconfig /displaydns | Get-DnsClientCache | Dns Cache anzeigen |
| ipconfig /flushdns | Clear-DnsClientCache | Dns Cache leeren |
| nslookup | Resolve-DnsName | Dns Abfrage an einen Dns Server schicken |
| ping | Test-Connection | Prüfen von Verbindungen |
| “telnet” | Test-NetConnection –Port | Prüfen von TCP Ports |
| tracert | Test-NetConnection –TraceRoute | Routennachverfolgung |
| arp -a | Get-NetNeighbor | Anzeigen von IP zu Mac Adressen Zuordnungen |
| netstat | Get-NetTCPConnection | Darstellen von TCP Verbindungen |
| ipconfig | Get-NetIPConfiguration | Darstellen der IP Konfiguration pro Interface |

Beispiel: Test-NetConnection -ComputerName www.google.de -Port 443

Test-Connection -ComputerName Server2 -Source Server1