

CMD Commands 1

ICMP Ping

- überprüft, ob eine IP/DNS Name verfügbar ist

Tracert

- IP/DNS Name des Ziels und der Hops werden angezeigt - Hops von Paketen werden angezeigt

Route

- Zum anzeigen und modifizieren von statischen Routingeinträgen

CMD Commands 3

Netstat

Zeigt diverse Netzwerkstatistiken und Verbindungen an (aktive TCP-Verbindungen, offene Ports, IPv4 Statistiken) - z.B. netstat -a (zeigt alle aktive TCP-Verbindungen an)

Nslookup

Zeigt Informationen über IPs und Verbindung mit DNS-Namen an. Es lassen sich z.B IP-Adressen mittels einem DNS-Namen herausfinden - z.B nslookup

Nbtstat

Liefert Informationen über NetBIOS over TCP. - z.B nbtstat -n (zeigt den NetBIOS Name des lokalen Computers an)

CMD Commands 2

Pathping

Zeigt wie Tracert die Hops bis zu einem Ziel an, dazu aber noch die Latenzzeiten. - z.B. pathping www.heise.de

Arp

Zeigt den ARP-Cache des Systemes an. Es lassen sich auch einzelne Einträge für einen Host löschen (Parameter -d) - z.B arp -d 192.168.10.150

Ipconfig

Zeigt die TCP/IP-Netzwerkkonfigurationen eines Windows Systemes an. (Parameter /flushdns - leert alle DNS Einträge, /renew - erneuert die DHCP-IP - z.B. ipconfig /all)

CMD Commands 4

Dcdiag

Analysiert den Status eines Domain-Controllers. Dcdiag überprüft den Status eines DC, die Replikation, die Topologie und Funktion von einem AD und liefert eine Zusammenfassung und Ergebnisse mit detaillierten Informationen zu jedem getesteten Domänencontroller. - z.B. dcdiag

GUI Tools

Taskmanager

PerformanceMonitor

RessourcenMonitor

WindowsPerformanceToolkit

Microsoft Baseline Security Analyzer

Microsoft Software Inventory Analyzer

