Windows CMD Network/Server Cheat Sheet

by ygerber (harryspotter) via cheatography.com/26769/cs/7585/

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-Verbindunge an)

Nslookup

Zeigt Informationen über IPs ind 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 lassens 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 Domänenco-ntroller. - z.B. dcdiag

GUI Tools

Taskmanager	PerformanceMonitor
RessourcenMonitor	WindowsPerformanceToolkit
Microsoft Baseline Security Analyzer	Microsoft Software Inventory Analyzer

By **ygerber** (harryspotter)

cheatography.com/harryspotter/

Published 31st March, 2016.
Last updated 13th May, 2016.

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com