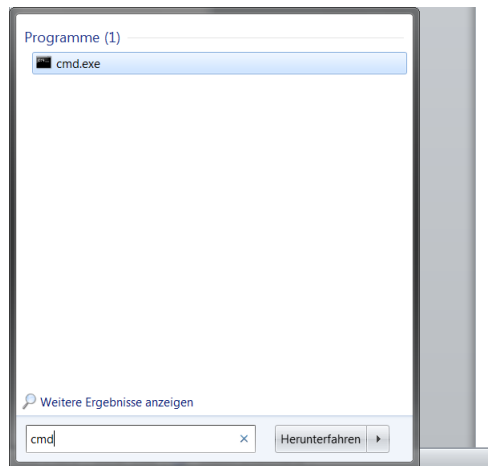


Befehle im Commandmode:

Diese Ebene erreicht man unter Start – Eingabe „cmd“



Es erscheint bei der Sandardeinstellung ein schwarzes Eingabefeld - (hier geändert). In dieses kann man untenstehende Befehle eingeben gefolgt von „ /?“. Darauf wird eine genaue Beschreibung dieses Befehls ausgegeben. Z.B.: AT /? Ergibt:

A screenshot of a Windows Command Prompt window. The title bar shows the path 'C:\Windows\system32\cmd.exe'. The command prompt shows the command 'C:\>AT /?' and the resulting help text for the AT command. The help text includes a brief description, the command syntax, and detailed explanations for each parameter.

```
C:\>AT /?
Mit dem Befehl AT können Befehle und Programme zu einem vorbestimmten
Termin gestartet werden. Der Zeitplanerdienst muss gestartet sein, um den
Befehl AT zu verwenden.

AT [\\Computername] [ [ID] [/DELETE] | /DELETE [/YES]]
AT [\\Computername] Zeit [/INTERACTIVE]
   [ /EVERY:Datum[,...] | /NEXT:Datum[,...] ] "Befehl"

\\Computername   Gibt einen Remotecomputer an. Ohne diesen Parameter werden
                  die Befehle auf dem lokalen Computer ausgeführt.
ID               Eine Identifikationsnummer, die dem geplanten Befehl
                  zugeteilt wird.
/DELETE         Löscht geplante Befehle. Ohne ID werden alle geplanten
                  Befehle auf dem Computer gelöscht.
/YES            In Verbindung mit /DELETE werden die geplanten
                  Befehle ohne weitere Bestätigung gelöscht.
Zeit           Gibt die Zeit an, zu der ein Befehl ausgeführt werden soll.
/INTERACTIVE    Ermöglicht dem Auftrag, Eingaben von dem Benutzer anzu-
                  nehmen, der angemeldet ist, wenn der Auftrag ausgeführt
                  wird.
/EVERY:Datum[,...] Führt den Befehl zu jedem der angegebenen Tage der Woche
                  oder des Monats aus. Ohne Angabe eines Datums wird der
                  aktuelle Tag des Monats angenommen.
/NEXT:Datum[,...] Führt den Befehl am nächsten angegebenen Tag aus (z.B.
                  nächsten Montag). Ohne Angabe eines Datums wird der aktuelle
                  Tag des Monats angenommen.
"Befehl"       Ist der auszuführende Windows NT-Befehl oder Stapel-
                  programm.

C:\>
```

Hier einige Befehle und eine kurze Beschreibung dazu:

Befehl	Beschreibung	Betriebssysteme
ASSOC	Zeigt Dateierweiterungszuordnungen an bzw. ändert sie	XP/Vista/7
AT	Mit AT können Befehle oder Programme zu einem bestimmten Termin gestartet werden. Diese werden dann in "Geplante Tasks" eingetragen	XP/Vista/7
ATTRIB	Zeigt Dateiattribute an bzw. ändert sie	XP/Vista/7
Caccls	ändert Datei ACLs (Access Control List) oder zeigt sie an	XP/Vista/7
Call	ruft eine Batchdatei von einer anderen aus auf	XP/Vista/7
Chcp	wechselt die aktuelle Codepage oder zeigt deren Nummer an	XP/Vista/7
Chdir	wechselt das Verzeichnis oder zeigt dessen Namen an	XP/Vista/7
Chkdsk	Datenträger überprüfen	XP/Vista/7
Chkntfs	Überprüfung des Laufwerks beim Start anzeigen, ändern	XP/Vista/7
Choice	Benutzer können Elemente aus einer Auswahlliste auswählen	7
Cipher	Verschlüsselung von Verzeichnissen (NTFS-Partition) anzeigen oder ermöglichen	XP/Vista/7
Cls	Bildschirminhalt löschen	XP/Vista/7
Cmd	startet die Eingabeaufforderung	XP/Vista/7
Cmstp	Profilinstallation für den Verbindungs-Manager	XP/Vista/7
Color	Farben der Konsole ändern	XP/Vista/7
Comp	vergleicht den Inhalt von Dateien	XP/Vista/7

Compact	anzeigen oder ändern der Komprimierung von Dateien (ntfs)	XP/Vista/7
Convert	konvertiert fat Laufwerke in NTFS	XP/Vista/7
copy	kopieren von Dateien besser geeignet für Kopiervorgänge ist der Befehl:xcopy	XP/Vista/7
CScript	startet den Scripting Host: z.B. um die Ausgabe einer .vbs Datei in der Konsole anzuzeigen (nicht in einzelnen Fenstern)	XP/Vista/7
Date	zeigt das aktuelle datum und fragt nach einem neuen	XP/Vista/7
Defrag	defragmentieren von Laufwerken	XP/Vista/7
Del	löschen von Dateien (keine Ordner!)	XP/Vista/7
Dir	zeigt den Verzeichnisinhalt	XP/Vista/7
Diskcomp	vergleicht den Inhalt 2er Disketten	XP/Vista/7
Diskcopy	kopiert eine Diskette auf eine andere	XP/Vista/7
DiskPart	Datenträgerverwaltung aus der Konsole	XP/Vista/7
Doskey	ist verantwortlich für das Merken von bereits eingegebenen Befehle in der Konsole diese können mit der Pfeil nach oben Taste erneut aufgerufen werden	XP/Vista/7
Driverquery	kann installierte Geräte und ihre Eigenschaften anzeigen	XP/Vista/7
Echo	zeigt Meldungen in der Konsole an bzw. schaltet die Befehlsanzeige ein oder aus	XP/Vista/7
Endlocal	beendet eine mit setlocal gestartete Sitzung (Änderungen in einer Batchdatei werden mit setlocal nur in der Batchdatei angewandt)	XP/Vista/7
Erase	Löscht eine oder mehrere Dateien	XP/Vista/7
Eventcreate	kann Meldungen in das Ereignisprotokoll (Eventlog) schreiben	XP/Vista/7
Eventquery	listet Ereignis oder Ereigniseigenschaften aus dem Eventlog (Ereignisprotokoll) (muss mit cscript ausgeführt werden)	xp

Eventtriggers	Ereignisauslöser (Eventlog) anzeigen und konfigurieren	xp
Exit	beendet cmd.exe oder eine Batchdatei	XP/Vista/7
Expand	kompriemierte Dateien entpacken	XP/Vista/7
Fc	vergleicht Dateien und zeigt die Unterschiede an	XP/Vista/7
Find	sucht in einer oder mehreren Dateien nach einer Zeichenfolge	XP/Vista/7
Findstr	sucht nach Zeichenfolgen in Dateien	XP/Vista/7
Finger	schaun welcher Benutzer angemeldet ziemlich alter Dienst funktioniert aus Sicherheitsgründen normalerweise nicht mehr	XP/Vista/7
For	for schleife, Befehle anhand von Sätzen (Listen) mehrfach ausführen	XP/Vista/7
Format	formatiert einen Datenträger	XP/Vista/7
Fsutil	Filesystem tunen	XP/Vista/7
Ftp	File Transfer Protokol über Command Line files up und downloaden	XP/Vista/7
Ftype	zeigt Dateitypen und deren Zuordnung an	XP/Vista/7
Getmac	zeigt die Mac-Adressen des Computers an	XP/Vista/7
Goto	springt zu einer Marke in einer Batch Datei	XP/Vista/7
Gpresult	zeigt aktuell angewandte Gruppenrichtlinien an	XP/Vista/7
Gpupdate	aktualisiert Gruppenrichtlinien	XP/Vista/7
Graftabl	ermöglicht Windows, Sonderzeichen im Grafikmodus anzuzeigen	XP/Vista/7
Help	zeigt einen Überblick über die Windows CMD- Befehle	XP/Vista/7
Hostname	zeigt den Computernamen an	XP/Vista/7
ICACLS	Anzeigen, Ändern, Sichern oder	7

	Wiederherstellen von ACLs für Dateien und Verzeichnisse	
If	Bedingungen in Batch Dateien	XP/Vista/7
Ipconfig	Zeigt IP-Netzwerkeinstellungen an	XP/Vista/7
Ipxroute	NWLink IPX-Routing und Quellrouting Steuerprogramm	xp
Irftp	sendet Dateien an die Infrarotschnittstelle	XP/Vista/7
Label	Datenträgerbezeichnung ändern	XP/Vista/7
Lodctr	Aktualisiert Namen und Erklärungen für erweiterbare Leistungsindikatoren	XP/Vista/7
Logman	verwaltet den Dienst "Leistungsprotokolle und Warnungen"	XP/Vista/7
Lpq	zeigt den Status einer Remote-LPQ-Warteschlange an	xp
Lpr	sendet einen Druckauftrag an einen Netzwerkdrucker	xp
Mkdir (md)	Verzeichnis erstellen	XP/Vista/7
Mmc	startet die Management Console	xp
Mode	konfiguriert Schnittstellen/Geräte (Geschwindigkeit, Parity, ..) im system	XP/Vista/7
More	zeigt Daten seitenweise auf dem Bildschirm an	XP/Vista/7
Mountvol	Zuweisung oder löschen von Laufwerksbuchstaben / Mountpunkten	XP/Vista/7
Move	verschieben und umbenennen von Dateien und Ordner	XP/Vista/7
OpenFiles	Zeigt Dateien, die von Remotebenutzern zur Dateifreigabe geöffnet wurden an	7
Msiexec	msi-Pakete installieren	XP/Vista/7
Nbtstat	Zeigt TCP/IP Verbindungen an, die NBT (NetBIOS über TCP/IP) verwenden	XP/Vista/7

Net	Netzwerksservices verwalten, anzeigen z.B. net use zeigt aktuell verbundene Laufwerke	XP/Vista/7
Netsh	Netzwerkkomponenten über cmd konfigurieren steuern anzeigen	XP/Vista/7
Netstat	zeigt TCP IP Verbindungen und deren Status an	XP/Vista/7
Nslookup	DNS Server abfragen	XP/Vista/7
Ntbackup	NTBackup über CommandLine / Silent starten	xp
Ntsd	Application Debugger	xp
Pagefileconfig	Auslagerungsdatei konfigurieren (mit cscript ausführen)	xp
Path	legt den Suchpfad für cmd-Befehle fest, bzw. zeigt diese an	XP/Vista/7
Pathping	testet die Verbindung zu einer bestimmten IP-Adresse und zeigt die einzelnen Hops bis zur Zieladresse (ähnlich tracert)	XP/Vista/7
Pause	stop die Ausführung einer Batch-Datei und schreibt: Drücken Sie eine beliebige Taste ...	XP/Vista/7
Pentnt	zeigt ob der Computer den Intel(tm) Pentium Floating Point Devision error hat bzw. deaktiviert die Gleitkommahardware und aktiviert die Gleitkommaemulation	xp
Perfmon	startet den Performance Monitor (Programm: Leistung)	XP/Vista/7
Ping	testet eine Verbindung zu einem anderen Rechner / Gerät	XP/Vista/7
Popd	wechselt zu dem Verzeichnis dass mit Phusd gespeichert wurde	XP/Vista/7
Print	druckt eine Textdatei	XP/Vista/7
Prncnfg	konfiguriert Konfigurationsinformationen zu einem Drucker oder zeigt sie an. (starten mit cscript)	xp
Prndrvr	Druckertreiber hinzufügen, löschen, anzeigen (starten mit cscript)	xp

Prnjobs	PrintJobs anhalten, anzeigen, wiederholen (starten mit cscript)	xp
Prnmngr	Drucker oder Druckerverbindungen hinzufügen, Standarddrucker festlegen (starten mit cscript)	xp
Prnport	Druckjobs erstellen, löschen oder auflisten (starten mit cscript)	xp
Prnqctl	druckt eine Testseite pausiert oder setzt einen Druckjob fort löscht die Druckerwarteschlange	xp
Prompt	ändert die Eingabeaufforderung	XP/Vista/7
Pushd	sichert das aktuelle Verzeichnis für die Verwendung mit popd	XP/Vista/7
Rasdiag	Einwahlverbindungen über die Command Line aufbauen	XP/Vista/7
Rcp	kopiert Dateien auf Computer bzw. von Computern, die den RCP-Dienst ausführen	xp
Recover	stellt lesbare Daten von einem beschädigten Datenträger wieder her	XP/Vista/7
Reg	Registrierungseinträge hinzufügen lesen importieren exportieren	XP/Vista/7
Regsvr32	dlls registrieren	XP/Vista/7
Relog	Leistungsindikatorenprotokolle neu erstellen	XP/Vista/7
Rem	nach rem stehende Befehle in einer Batchdatei werden als Kommentare angesehen und werden nicht verarbeitet	XP/Vista/7
Rename	benennt Dateien um	XP/Vista/7
Replace	ersetzt Dateien	XP/Vista/7
Reset session	offene Terminal Sitzungen trennen	XP/Vista/7
Rexec	führt Befehle auf Remote Computern aus, auf denen der RESEC-Dienst aktiv ist	xp
Rmdir	löscht ein Verzeichnis	XP/Vista/7

rd	löscht ein Verzeichnis	XP/Vista/7
Route	anzeigen der Netzwerk-Routingtabelle, hinzufügen von statischen Routen	XP/Vista/7
Robocopy	Erweitertes kopieren von Dateien und Verzeichnissen	7
Rsh	führt Befehle auf Remotehosts aus, auf denen der RSH-Dienst aktiv ist	xp
Rsm	verwalten und steuern von Wechselmedien	xp
Runas	Programme als ein anderer Benutzer starten	XP/Vista/7
Sc	Command Line Programm dass mit dem NT Service Controller und Services kommuniziert	XP/Vista/7
Schtasks	geplante Tasks auf einem lokalen oder Remotecomputer erstellen, ändern, löschen, ausführen, beenden ersetzt at.exe	XP/Vista/7
Secedit	MS eigener Security Editor: ermöglicht Berechtigungen zu überprüfen anhand Vorlagen zu vergleichen bzw. die Vorlagen anzuwenden	XP/Vista/7
Set	setzt oder löscht Umgebungsvariablen für die CMD.exe	XP/Vista/7
Setlocal	Änderungen der Umgebung sind nach dem "Setlocal" Befehl nur auf die Batchdatei bezogen. um die ursprünglichen Einstellungen zurückzusetzen wird der Befehl Endlocal verwendet oder die Batchdatei wird beendet	XP/Vista/7
Shift	verändert die Position ersetzbarer Parameter in einem Batchprogramm	XP/Vista/7
Shutdown	Computer abmelden, neustarten, ausschalten	XP/Vista/7
Sort	sortiert die Bildschirmausgabe	XP/Vista/7
Start	startet ein eigenes Fenster um ein bestimmtes Programm oder einen Befehl auszuführen	XP/Vista/7
Subst	weist einem Pfad eine Laufwerksbezeichnung zu	XP/Vista/7

Systeminfo	allgemeine Informationen über die Systemkonfiguraton abfragen: z.b. Anmeldeserver, installierte Hotfixes Netzwerkeinstellungen	XP/Vista/7
sfc	überprüft alle geschützten Systemdateien und ersetzt falsche Versionen mit Microsoft-Originalversionen	XP/Vista/7
Taskkill	kann Prozesse beenden	XP/Vista/7
Tasklist	zeigt Anwendungen und zugehörige Tasks bzw. Prozesse (PID)	XP/Vista/7
Tcmsetup	Richtet den Telefonieclient ein	XP/Vista/7
Telnet	Telnetverbindungen aufbauen	xp
Tftp	mittels TFTP Dateien zu einem TFTP Server übertragen	xp
Time	stellt die Systemzeit oder zeigt sie an	XP/Vista/7
Title	legt den Fenstertitel für das Eingabeaufforderungsfenster fest	XP/Vista/7
Tracerpt	aus einer binären Ablaufverfolungsdatei (etl) eine lesbare Reportdatei erzeugen die etl Datei kann mit Protokolle der Ablaufverfolgung des Windows Performance Monitors generiert werden	XP/Vista/7
Tracert	Routenverfolgung ähnlich pathping	XP/Vista/7
Tree	zeigt die Ordnerstruktur grafisch an	XP/Vista/7
Type	zeigt den Inhalt von Textdateien an	XP/Vista/7
Typeperf	schreibt Leistungsindikatorenendaten in die Befehlszeile oder Protokolldatei	XP/Vista/7
Unlodctr	löscht Namen und Erklärungen für erweiterbare Leistungsindikatoren	XP/Vista/7
Ver	zeigt die Betriebssystem Version an	XP/Vista/7
Verify	legt die Überwachung, ob Dateien korrekt auf den Datenträger geschrieben werden, fest	XP/Vista/7
Vol	zeigt die Bezeichnung und Seriennummer	XP/Vista/7

eines Datenträgers an

Vssadmin	Befehlszeilenprogramm des Volumeschattenkopie-Dienstes (Volume Shadow Copy Service)	XP/Vista/7
W32tm	Zeitsynchronisation, Zeitserver, Zeitzone einstellen	XP/Vista/7
WMIC	(Windows Management Instrumentation Commandline) Tool mit dem die Klassen der WMI-Bibliothek ohne Programmierkenntnisse einfach in der Command Line ausgenutzt werden können.	XP/Vista/7