

Windows 7 – Systempfade und Umgebungsvariablen

Ein Pfad ist eine zum Ziel führende Zeichenfolge, die eine Datei, Verzeichnis, Ressource oder Computer angibt. Pfade sind unmissverständlich wenn diese richtig angegeben werden. Es gibt absolute oder relative Pfade. Diese deklarieren wir folgender Maßen.

Ein absoluter Pfad gibt den exakten Weg zum Ziel an: `C:\Daten\Backup\backup1.bak`
Ein relativer Pfad sieht wie folgt aus: `...\Daten\Backup\backup1.bak`

Es gibt Programme und Scripte die können mit **relativen Pfaden** umgehen und wissen wo das Ziel ist. Entweder durch feste Umgebungsvariablen oder durch das prüfen von oberen und unteren Verzeichnisebenen. **Absolute Pfade** geben den genauen Weg an.

Systempfade sind beides. Sie sind über den absoluten Pfad sowie über einen relativen Pfad zu erreichen. Dies ermöglicht uns die Nutzung von Variablen und gekennzeichneten Einsprungs Punkten.

Administrative Tools:

`C:\Users\NDS\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\StartMenu\Programs\Administrative Tools`

AppData:

`C:\Users\NDS\AppData\Roaming`

Cache:

`C:\Users\NDS\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files`

CD Burning:

`C:\Users\NDS\AppData\Local\Microsoft\Windows\Burn\Burn`

Common Administrative Tools:

`C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Administrative Tools`

Common AppData:

`C:\ProgramData`

Common Desktop:

`C:\Users\Public\Desktop`

Common Desktop:

`C:\Users\Public\Documents`

Common Favorites:

`C:\Users\NDS\Favorites`

Common Files (x86)

`C:\Program Files (x86)\Common Files`

Common Files

Windows 7 – Systempfade und Umgebungsvariablen

C:\Program Files (x86)\Common Files

Common Files:

C:\Program Files (x86)\Common Files

Common Music:

C:\Users\Public\Music

Common Pictures:

C:\Users\Public\Pictures

Common Programs:

C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs

Common Start Menu:

C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu

Common Startup:

C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup

Common Templates:

C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Templates

Common Video:

C:\Users\Public\Videos

Cookies:

C:\Users\NDS\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Cookies

Desktop:

Desktop

Device:

C:\Windows\inf

Favorites:

C:\Users\NDS\Favorites

Fonts:

C:\Windows\Fonts

History:

C:\Users\NDS\AppData\Local\Microsoft\Windows\History

Local AppData:

Windows 7 – Systempfade und Umgebungsvariablen

C:\Users\NDS\AppData\Local

My Documents:

C:\Users\NDS\Documents

My Music:

C:\Users\NDS\Music

My Video:

C:\Users\NDS\Videos

NetHood:

C:\Users\NDS\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Network Shortcuts

PrintHood:

C:\Users\NDS\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Printer Shortcuts

Profile:

NDS

Program Files (x86):

C:\Program Files (x86)

Program Files:

C:\Program Files (x86)

Programs:

C:\Users\NDS\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs

Recent:

C:\Users\NDS\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Recent

Resources:

C:\Windows\resources

SendTo:

C:\Users\NDS\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\SendTo

Start Menu:

C:\Users\NDS\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu

Startup:

C:\Users\NDS\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup

System (x86):

Windows 7 – Systempfade und Umgebungsvariablen

C:\Windows\SysWOW64

System:

C:\Windows\system32

Temp:

C:\Windows\temp

Templates:

C:\Users\NDS\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Templates

Windows:

C:\Windows

Umgebungsvariablen sind konfigurierbare Variablen die auf bestimmte Programme, Pfade oder z.B. Daten hinweisen. Globale Variablen nutzen wir Programmierer um einheitlich feste Strukturen zu verwenden.

Kommen wir nun zu der Auflistung von den Umgebungsvariablen.

ALLUSERSPROFILE

C:\ProgramData

APPDATA

C:\Users\NDS\AppData\Roaming

CommonProgramFiles(x86)

C:\Program Files (x86)\Common Files

CommonProgramFiles

C:\Program Files (x86)\Common Files

CommonProgramW6432

C:\Program Files\Common Files

Computername

Der Name der Maschine > variabel

ComSpec

C:\Windows\system32\cmd.exe

FP_NO_HOST_CHECK

NO

HOMEDRIVE

C:

Windows 7 – Systempfade und Umgebungsvariablen

HOMEPATH

\Users\NDS

LOCALAPPDATA

C:\Users\NDS\AppData\Local

LOGONSERVER

[\\SERVER](#) > Name der Maschine

NUMBER_OF_PROCESSORS

4 > variable

OS

Windows_NT

Path

C:\Program Files (x86)\NVIDIA Corporation\PhysX\Common;C:\Program Files (x86)\Intel\iCLS Client\;C:\Program Files\Intel\iCLS Client\;C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wbem;C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;C:\Program Files\Intel\Intel(R) Management Engine Components\DAL;C:\Program Files\Intel\Intel(R) Management Engine Components\IPT;C:\Program Files (x86)\Intel\Intel(R) Management Engine Components\DAL;C:\Program Files (x86)\Intel\Intel(R) Management Engine Components\IPT;C:\Program Files (x86)\Common Files\Acronis\SnapAPI\

PROCESSOR_ARCHITECTURE

x86

PROCESSOR_ARCHITECTUREW6432

AMD64

PROCESSOR_IDENTIFIER

Intel64 Family 6 Model 58 Stepping 9, GenuineIntel

PROCESSOR_LEVEL

6

PROCESSOR_REVISION

3a09

ProgramData

C:\ProgramData

ProgramFiles(x86)

C:\Program Files (x86)

Windows 7 – Systempfade und Umgebungsvariablen

ProgramFiles

C:\Program Files (x86)

ProgramW6432

C:\Program Files

PSModulePath

C:\Windows\system32\WindowsPowerShell\v1.0\Modules\

PUBLIC

C:\Users\Public

SystemDrive

C:

SystemRoot

C:\Windows

TEMP

C:\Users\NDS\AppData\Local\Temp

TMP

C:\Users\NDS\AppData\Local\Temp

USERDOMAIN

SERVER > variable

USERNAME

NDS > variable

USERPROFILE

C:\Users\NDS

windir

C:\Windows