

WSL Windows Subsystem Linux

Installation

Powershell Command:

```
PS>Enable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName Microsoft-Windows-Subsystem-Linux
```

Offline Install

<https://aka.ms/wslubuntu2004>

Windows Terminal

Eine gute Alternative zu den Command-Fenstern. Integriert Linux Bash, CMD und Powershell

<https://docs.microsoft.com/en-us/windows/terminal/get-started>

<https://aka.ms/terminal>

Keyboard ShortCut

WIN+R shell:appsfolder öffnet die Apps; anschließend Terminal-App auf den Desktop ziehen und so einen Shortcut anlegen.

Rechte Maustaste und Tastenkombination Ctrl+Alt+T einrichten

Start

WIN+R+Ubuntu ... startet im Ubuntu Home Folder (nicht benutzen für aktuelle Dokumente und Skripte; siehe Lokale Installation)

WIN+R+wsl ... startet in Windows Home Folder

Windows Programme starten

Alle Programme, die im Pfad von Windows liegen, können einfach gestartet werden

z.B. explorer.exe, calc.exe

sonst muss der Pfad angegeben werden z.B:

```
/mnt/c$/mnt/c/Programme/Internet\ Explorer/iexplore.exe
```

oder wegen des Leerzeichens im Pfad

```
"/mnt/c$/mnt/c/Programme/Internet Explorer/iexplore.exe"
```

Pfad anzeigen

```
bash>echo $PATH
```

```
PS>get-childitem env:path
```

```
cmd>set
```

```
oder
```

```
cmd>path
```

```
oder
```

```
cmd>echo %path%
```

Netzlaufwerk und Lokale Installation

```
\\wsl$
```

```
C:\Users\roland\AppData\Local\Packages\
```

```
%localappdata%\Packages\CanonicalGroupLimited.UbuntuonWindows_79rhkp1fndgsc\
```

```
LocalState\rootfs\home\roland
```