

# Inhaltsverzeichnis

<b>Windows Fenster nebeneinander</b> .....	3
<b>Das Programm</b> .....	3
<b>Anwendung</b> .....	4



# Windows Fenster nebeneinander

Windows selber hat ja auch eine Funktion, um die Fenster nebeneinander anzuordnen. Leider hat Microsoft eine eher seltsame Interpretation des Begriffs „Nebeneinander“...

Also muß man wieder selber ran:

## Das Programm

Zuerst bastelt man sich eine Batch-Datei

[arrange\\_windows.bat](#)

```
.venv\scripts\python arrange_windows.py
```

Da diese Batch- Datei beim Lauf selber auch ein Fenster aufmacht, was einem dann das Ergebnis versaut, muß man tricksen:

Mit der rechten Maustaste über der Batch- Datei geht man auf „Senden an/Desktop“. Dabei wird eine Verknüpfung auf dem Desktop erzeugt. Bei dieser Verknüpfung geht man dann auf „Eigenschaften“ und wählt „Laufen: Minimiert“, dann gehts.

Hier das Script selber:

[arrange\\_windows.py](#)

```
import sys
from functools import cmp_to_key
import pygetwindow as gw

import ctypes

from win32api import GetMonitorInfo, MonitorFromPoint

primary_monitor = MonitorFromPoint((0, 0))
monitor_info = GetMonitorInfo(primary_monitor)
monitor_area = monitor_info.get("Monitor")
work_area = monitor_info.get("Work")
work_height = work_area[3]
taskbar_height = monitor_area[3] - work_area[3]

user32 = ctypes.windll.user32
screen_width = user32.GetSystemMetrics(0)
screen_height = user32.GetSystemMetrics(1)

# Get all windows
```

```
windows = gw.getAllWindows()

active_windows = []
for window in windows:
    if window.isMinimized:
        continue
    if window.topleft.x < 0:
        continue
    if window.title == "":
        continue
    if window.title in [
        "Program Manager",
        "Microsoft Text Input Application",
        "Einstellungen",
        "Host für die Windows Shell-Oberfläche",
    ]:
        continue
    print(window.title)
    active_windows.append(window)

active_windows.sort(
    key=cmp_to_key(lambda item1, item2: item1.topleft.x -
item2.topleft.x)
)
nr_of_windows = len(active_windows)
width = float(screen_width / nr_of_windows)
for index in range(nr_of_windows):
    window = active_windows[index]
    window.moveTo(int(index * width), 0)
    window.resizeTo(int(width), work_height)
```

## Anwendung

Zuerst sortiert man sich seine gewünschten Fenster grob von links nach rechts. Unerwünschte Fenster minimiert man.

Wenn man dann die Verknüpfung startet, werden die sortierten Fenster in der Reihenfolge gleichmäßig auf dem Bildschirm verteilt

From:

<http://koehlers.de/wiki/> - **Steffen Köhlers Online- Bastelbuch**

Permanent link:

<http://koehlers.de/wiki/doku.php?id=pc:arrangewindows>

Last update: **2025/08/16 09:46**

