Python Snippets

Bildschirmsteuerungen

auf voriges Fenster zurückspringen

Will man z.B. nach einer Messagebox wieder auf das vorherige Fenster zurückspringen, hilft folgendes Snippet

```
fenster.lift()
fenster.focus_force()
```

Parameter: fenster = der Fenstername.

Rückgabe: keine
**Beachte: ** bei Funktionen, die an sich kein Fenster haben, das übergeordnete Fenster im Aufruf der Funktion zu übergeben.

Fenster zentrieren

Will man ein Fenster in Breite und Höhe in Abhängigkeit von der Bildschirmauflösung zentrierenk hilft folgende Lösung.

```
# Bildschirmauflösung holen

    screen_width = window.winfo_screenwidth()
    screen_height = window.winfo_screenheight()
    # Falls Breite/Höhe nicht angegeben, skaliert berechnen
    width = width or int(screen_width * scale)
    height = height or int(screen_height * scale)
    # Begrenzung auf Bildschirmgröße
    width = min(width, screen_width)
    height = min(height, screen_height)
    # Zentrierte Position berechnen
    x = (screen_width - width) // 2
    y = (screen_height - height) // 2
    # DPI-Skalierung berücksichtigen (für 4K/HiDPI)
    try:
        window.tk.call('tk', 'scaling', window.winfo_fpixels('1i') / 72.0)
    except Exception:
        pass
    window.geometry(f"{width}x{height}+{x}+{y}")
```

Parameter:
window (tk.Tk | tk.Toplevel): Fensterobjekt
width (int, optional): Exakte Breite

height (int, optional): Exakte Höhe
scale (float, optional): Verhältnis zur Bildschirmauflösung (Standard: 0.8)
Rückgabe:
None

From:
http://wiki.waldhofer.at/ - **Wiki von Franz**

Permanent link:
http://wiki.waldhofer.at/doku.php?id=python:snippets:bildschirm&rev=1746611918

Last update: **2025/05/07 11:58**