# LU05.A05 - **kwargs zu Liste

Erstelle eine Funktion, die verschiedene Einstellungen als Keyword-Argumente akzeptiert und diese in einem formatierten String zurückgibt, wobei nur die Einstellungen angezeigt werden, die aktiviert sind.

## Aufgabenstellung

Definiere eine Funktion namens `active_settings`. Die Funktion sollte `**kwargs` verwenden, um eine variable Anzahl von Einstellungen als Keyword-Argumente zu akzeptieren. Die Funktion sollte eine List von Strings zurückgeben, der nur die Einstellungen enthält, die auf „True“ gesetzt sind.

### Code-Vorlage

main.py

```
"""**kwargs zu Liste.

Aufgabenstellung:
https://wiki.bzz.ch/modul/m323/learningunits/lu05/aufgaben/kwargs2
"""

def active_settings(**kwargs):
    """
    Returns a list of settings that are set to True.

    Parameters:
        **kwargs: Variable number of keyword arguments representing
settings.

    Returns:
        list: A list containing the names of the settings that are set
to True.
    """
    # TODO: Implementiere die Funktion
    ...


if __name__ == '__main__':
    # Teste deine Funktion
    print(
        active_settings(wifi=True, bluetooth=False, gps=True)
    )  # Erwarteter Output: "[wifi, gps]"
```

# Vorgehen

1. Akzeptiere das GitHub Classroom Assignment
2. Klone dein persönliches Repository in die Entwicklungsumgebung
3. Implementiere die Funktion `active_settings` gemäß der Aufgabenstellung
4. Teste die Funktion mit verschiedenen Einstellungen

# Abgabe

Die Abgabe der Lösung erfolgt als Push in das persönliche GitHub-Repository.

---

Kevin Maurizi

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
**https://wiki.bzz.ch/modul/m323/learningunits/lu05/aufgaben/kwargs2?rev=1711631267**

Last update: **2024/03/28 14:07**