

## Python-Lösung

```
# Begrüßung des Benutzers auf Englisch
print("Welcome by Vodafone\n\n")

# Anzeige der Sprachauswahl
print("[1] EN") # Option für Englisch
print("[2] DE") # Option für Deutsch

# Zähler für ungültige Eingabeversuche initialisieren
counter_invalid_tries = 0

# Wiederhole solange, bis eine gültige Sprache eingegeben wurde oder 3
# Fehlversuche erreicht sind
while True:

    # Wenn 3 ungültige Versuche gemacht wurden, Programm beenden
    if counter_invalid_tries == 3:
        print("Du hast alle 3x Versuche ausgenutzt. Bye")
        exit()

    # Eingabe der Sprache vom Benutzer
    user_lang = int(input("Language/Sprache > "))

    # Überprüfung: Ist die Sprache gültig (1 oder 2)?
    if user_lang == 1 or user_lang == 2:
        break # gültige Eingabe -> Schleife verlassen

    # Wenn ungültig, Fehlermeldung anzeigen und Zähler erhöhen
    print("Sorry, user language should be 1 or 2")
    counter_invalid_tries += 1

# Nach gültiger Spracheingabe, entsprechende Sprache behandeln
if user_lang == 1: # Englisch
    # Vorname eingeben, Leerzeichen entfernen, erste Buchstaben groß schreiben
    first_name = input("Enter your first name: ").strip().title()
    # Nachname eingeben, Leerzeichen entfernen, alles in Großbuchstaben
    last_name = input("Enter your last name: ").strip().upper()

    # Benutzer begrüßen
    print(f"Welcome {first_name} {last_name} !")

elif user_lang == 2: # Deutsch
    # Vorname eingeben, formatieren
    first_name = input("Was ist Ihre Vorname: ").strip().title()
    # Nachname eingeben, formatieren
    last_name = input("Was ist Ihre Nachname: ").strip().upper()

    # Benutzer begrüßen
    print(f"Willkommen {first_name} {last_name} !")

else:
```

```
# Diese Zeile sollte eigentlich nie erreicht werden, dient zur Sicherheit  
print("Invalid language")
```