

Funksjoner i Python

En funksjon er en gjenbrukbar del av kode som utfører en bestemt oppgave. Funksjoner hjelper deg å skrive ryddigere og mer oversiktlig kode.

Definere en funksjon

Du lager en funksjon med nøkkelordet def, et navn og parenteser.

```
def si_hei():
    print("Hei!")
```

Kalle på en funksjon

For å bruke funksjonen, må du kalle den ved å skrive navnet etterfulgt av () .

```
si_hei() # Skriver ut "Hei!"
```

Funksjon med parameter

Du kan sende informasjon inn i en funksjon gjennom parametere.

```
def hils(navn):
    print("Hei, " + navn + "!")
hils("Ola") # Skriver ut "Hei, Ola!"
```

Funksjon som returnerer en verdi

Return brukes til å sende et resultat tilbake fra funksjonen.

```
def legg_sammen(a, b):
    return a + b
resultat = legg_sammen(3, 4)
print(resultat) # 7
```

Oppgave: Lag dine egne funksjoner

1. Lag en funksjon som skriver ut «Hei, jeg lærer Python!». 2. Lag en funksjon som tar inn ett tall og skriver ut tallet ganget med 2. 3. Lag en funksjon som tar inn to tall og returnerer summen av dem. 4. Test funksjonene dine ved å kalle dem flere ganger med forskjellige verdier.