

Syntax feil

og andre hyppige feil

Syntax fejl

Hvad er syntax eller syntaks:

Ligesom grammatikfejl, noget der er irriterende, men efter megen pin og plage lærer man det.

Typiske syntax fejl:

- Ikke afsluttede parenteser
- Manglende komma, kolon eller lign.
- Kommando eller variabel navn skrevet forkert

Ikke afsluttede parenteser

```
farver = {"rgb" : [(255,255,255), (0,0,0), (255, 255, 0), "navne" : ["hvid", "sort", "gul"]}
```

```
def udskrivIdentitet( navn, alder, nationalitet:
```

```
    print("Du hedder ", navn)
```

```
    print("Du er ", alder, "år gammel")
```

```
    print("Du er fra ", nationalitet)
```

Kan du finde de ikke afsluttede parenteser

Ikke afsluttede parenteser

File "syntaks.py", line 1

```
farver = {"rgb" : [(255,255,255), (0,0,0), (255, 255, 0], "navne" : ["hvid", "sort", "gul"]}
```

^

Ikke afsluttede parenteser

File "syntaks.py", line 1

```
farver = {"rgb" : [(255,255,255), (0,0,0), (255, 255, 0], "navne" : ["hvid", "sort", "gul"]}
```



Ikke afsluttede parenteser

File "syntaks.py", line 1

```
farver = {"rgb" : [(255,255,255), (0,0,0), (255, 255, 0)], "navne" : ["hvid", "sort", "gul"]}
```

^

Ikke afsluttede parenteser

File "syntaks.py", line 1

```
farver = {"rgb" : [(255,255,255), (0,0,0), (255, 255, 0)], "navne" : ["hvid", "sort", "gul"]}
```



Ikke afsluttede parenteser

File "syntaks.py", line 5

```
print("Du er ", alder, "år gammel")
```



Stop lige en halv!

Hvad?

Manglende komma, kolon eller lign.

```
farver = {"rgb" : [(255,255,255), (0 0,0), (255, 255, 0)], "navne", ["hvid", "sort", "gul"]}
```

```
def udskrivIdentitet( navn, alder nationalitet):
```

```
    print("Du hedder ", navn)
```

```
    print("Du er ", alder, "år gammel")
```

```
if alder >= 18
```

```
    print("Du er myndig")
```

```
else:
```

```
    print("Du er ikke myndig")
```

```
    print("Du er fra ", nationalitet)
```

Kan du finde de manglende komma, kolon eller lign. afsluttede parenteser

Ikke afsluttede lign.

File "/Users/simon/Desktop/fejl.py", line 1

```
farver = {"rgb": [(255,255,255), (0 0,0), (255, 255, 0)], "navne", ["hvid", "sort", "gul"]}
```

^

SyntaxError: invalid syntax

Men der er da ikke noget lige der.

Lad os prøve at hoppe til vores editor.

Manglende lign.

File "/Users/simon/Desktop/fejl.py", line 1

```
farver = {"rgb (manglende afsluttende "): [(255,255,255), (0 0,0), (255, 255, 0)], "navne", ["hvid",  
"sort", "gul"]}]}
```

^

SyntaxError: invalid syntax

Men der er da ikke noget lige der.

Lad os prøve at hoppe til vores editor.

Manglende komma

File `"/Users/simon/Desktop/fejl.py"`, line 1

```
farver = {"rgb" : [(255,255,255), (0 0,0), (255, 255, 0)], "navne", ["hvid", "sort", "gul"]}
```

^

SyntaxError: invalid syntax

Manglende komma

File "/Users/simon/Desktop/fejl.py", line 1

```
farver = {"rgb" : [(255,255,255), (00,0), (255, 255, 0)], "navne", ["hvid", "sort", "gul"]}
```

^

SyntaxError: invalid syntax

Manglende kolon?

File "/Users/simon/Desktop/fejl.py", line 1

```
farver = {"rgb" : [(255,255,255), (0,0,0), (255, 255, 0)], "navne", ["hvid", "sort", "gul"]}
```

^

SyntaxError: invalid syntax

Manglende kolon?

File "/Users/simon/Desktop/fejl.py", line 1

```
farver = {"rgb" : [(255,255,255), (0,0,0), (255, 255, 0)], "navne"["hvid", "sort", "gul"]}
```

^

SyntaxError: invalid syntax

Når vi har en dictionary hvad er det så der separerer elementerne?

Manglende komma

```
File "/Users/simon/Desktop/fejl.py", line 3
def udskrivIdentitet( navn, alder nationalitet):
                        ^
```

SyntaxError: invalid syntax

Kolonet mangler jo ikke hvad kan det så være?

Manglende komma

File "/Users/simon/Desktop/fejl.py", line 3

```
def udskrivIdentitet( navn, alder, nationalitet):
```

^

SyntaxError: invalid syntax

Kolonet mangler jo ikke hvad kan det så være? Det er et komma!

Manglende kolon?

File "/Users/simon/Desktop/fejl.py", line 6

```
if alder >= 18
```

^

SyntaxError: invalid syntax

Kom så den her må i kunne genkende!

Manglende kolon?

File "/Users/simon/Desktop/fejl.py", line 6

```
if alder >= 18:
```

^

SyntaxError: invalid syntax

Kom så den her må i kunne genkende!

Kommando eller variabel navn skrevet forkert

Kan vi komme på nogle gode eksempler?

Store/små bogstaver

Stavefejl