

A cartoon green snake with a yellow underbelly and a friendly expression is positioned on the left side of the slide. It has a large white speech bubble with a black outline coming from its mouth. The background is a photograph of a London street scene featuring Big Ben, the London Eye, and a red double-decker bus. A semi-transparent red banner is at the bottom.

Programmieren
lernen mit Python

Erstes Programmierbeispiel

Kira Grammel, Nina Ihde, Sebastian Serth & Selina Reinhard
Hasso-Plattner-Institut
Universität Potsdam

Textausgabe

```
1 print("Hallo")
```



Text, der ausgegeben wird



Hallo

print()

- Funktion, die Text ausgibt
- Heißt "drucken"
- Auszugebender Text steht zwischen den Klammern
- Anführungszeichen geben an, dass es sich um einen Text handelt

Textausgabe

```
1 print("Hallo")
2 print("du")
3 print("da")
```

```
Hallo
du
da
```

Programmablauf

- Jede Anweisung in eigener Zeile
- Code wird von oben nach unten ausgeführt

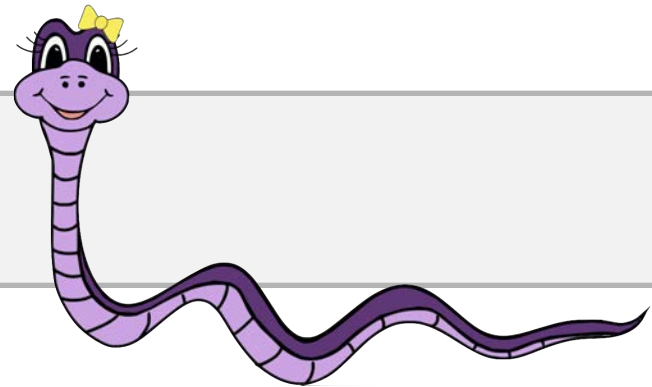
print()

- Jede `print()` Anweisung erzeugt eine neue Zeile

Textausgabe

```
1 print("Hallo", "du", "da")
```

Hallo du da



Ausgabetext

- Durch Komma getrennte Wörter werden mit einem Leerzeichen dazwischen ausgegeben

Kommentare

```
1 # Das ist ein Kommentar  
2  
3 """ Das ist ein Kommentar über  
4 mehrere Zeilen """
```



Kommentare

- Text im Code, der nicht ausgeführt wird
- Für Entwicklerinnen und Entwickler, damit komplizierter Code besser verstanden wird

Kommentare

```
1 print("Hallo") # Begrüßung
2 # print("du")
3 print("da")
```

```
Hallo
da
```

Kommentare

- Text im Code, der nicht ausgeführt wird
- Für Entwicklerinnen und Entwickler, damit komplizierter Code besser verstanden wird

Zusammenfassung

- Mit `print()` können wir etwas ausgeben
 - `print("Hallo")`
- Anweisungen werden der Reihe nach ausgeführt
- Ein Kommentar ist ein Text im Code, der nicht ausgeführt wird:
 - `#` Kommentar
 - `"""` Mehrzeilige
Kommentare `"""`

