

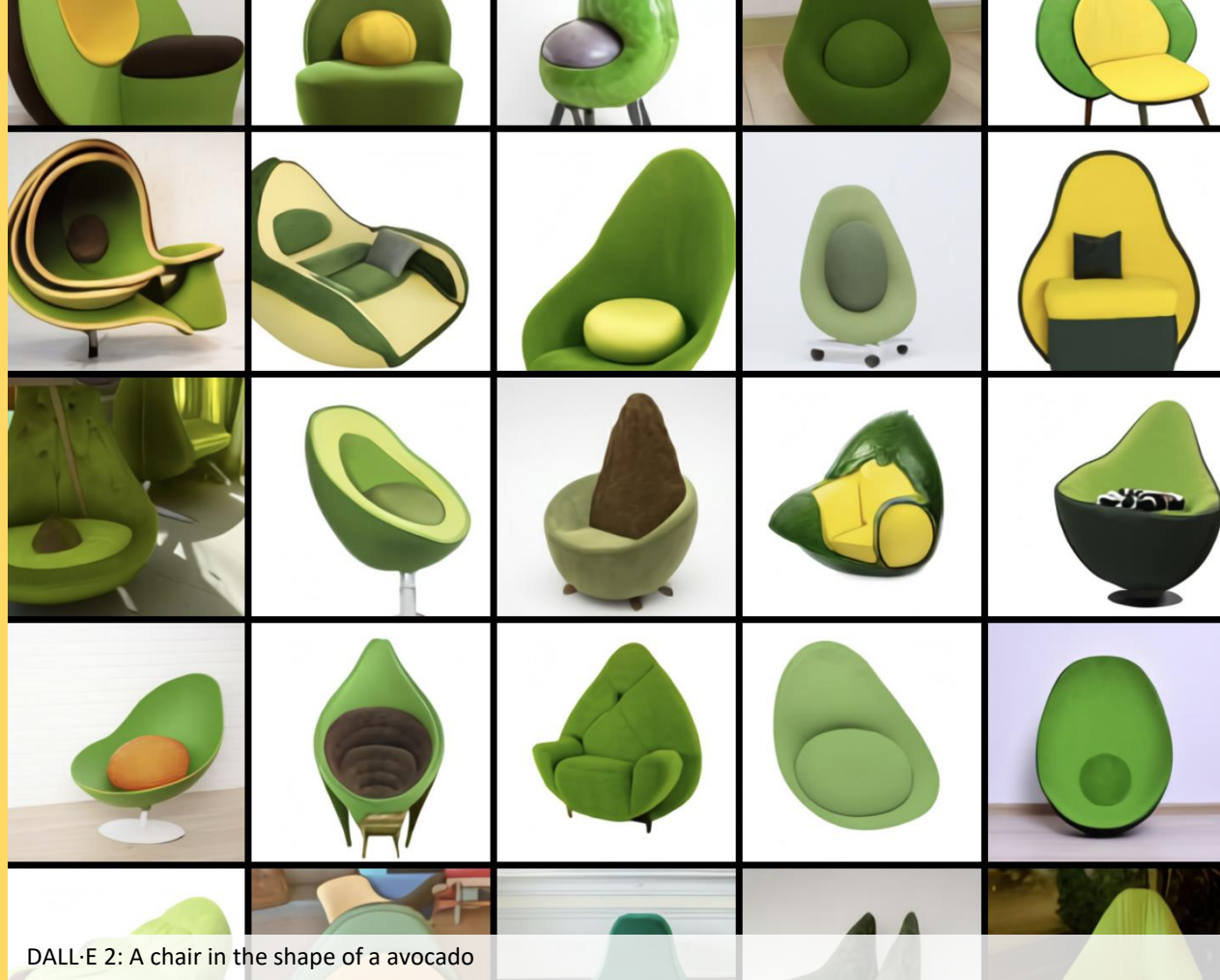


# EINFÜHRUNG IN PROGRAMMIERUNG UND DATENBANKEN

JOERN PLOENNIGS

## HÖRSAALFRAGE

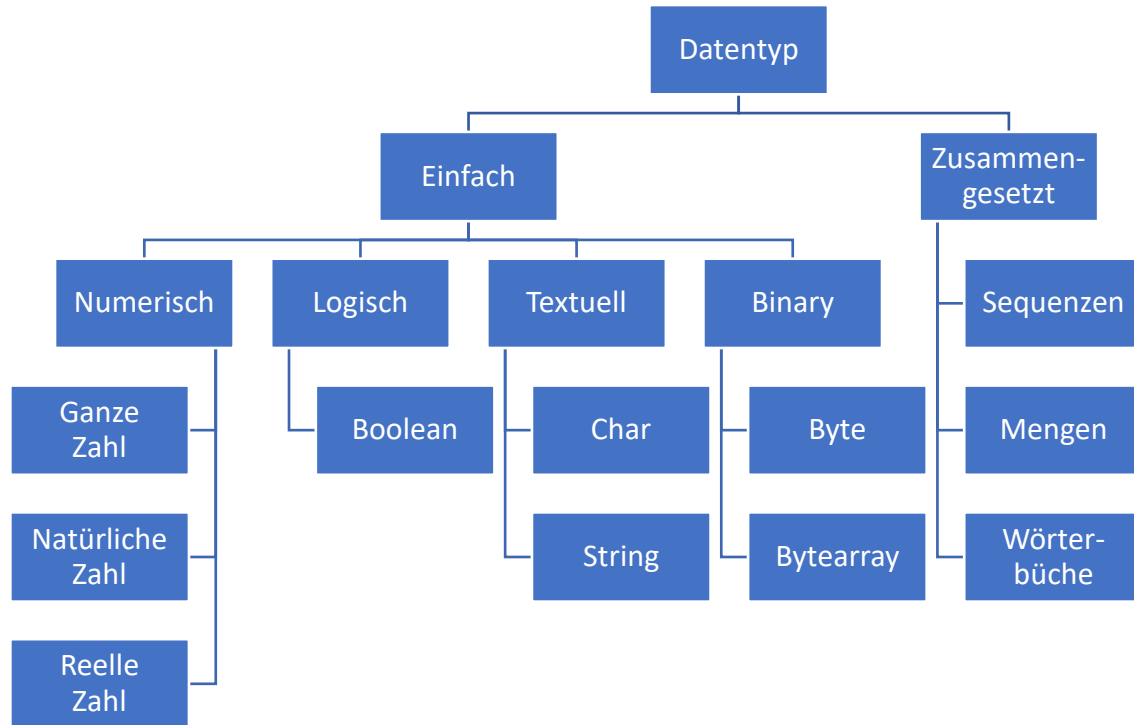
WELCHE DATENTYPEN GIBT ES  
IN PROGRAMMIERSPRACHEN?



DALL-E 2: A chair in the shape of a avocado

# DATENTYPEN

Der **Datentyp** gibt an, von welcher *Art* die Daten sind, die mit ihm beschrieben werden (Datenvereinbarung), und welche *Operationen* auf diesen ausgeführt werden können.



## HÖRSAMFRAGE

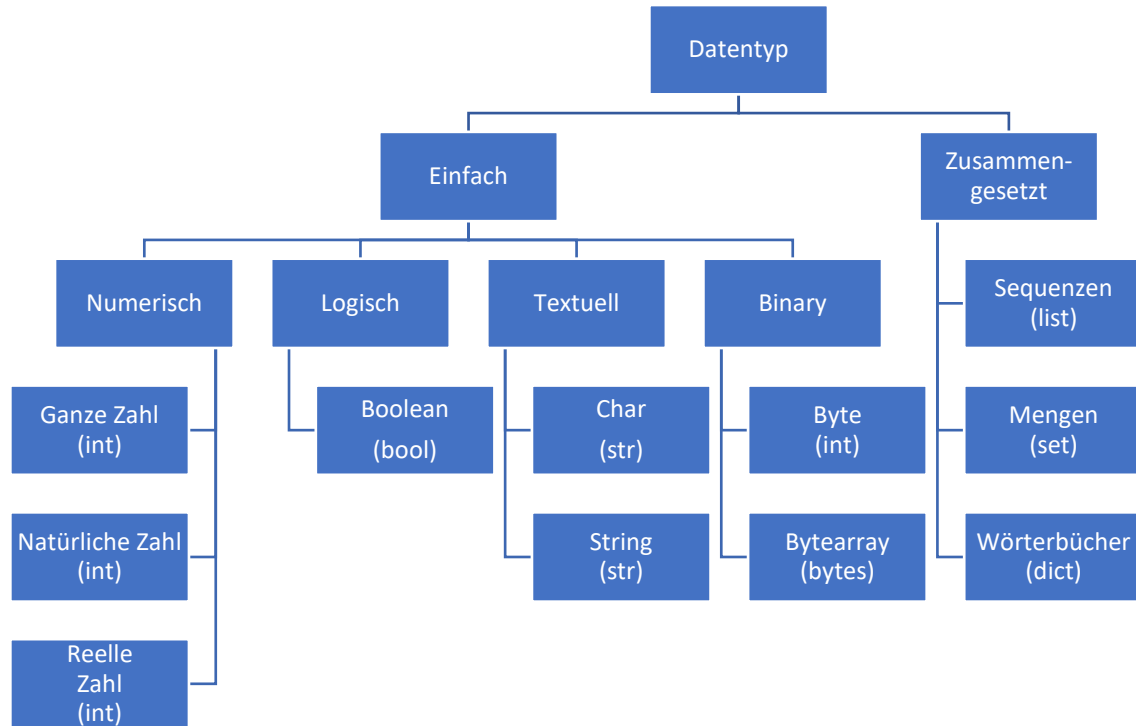
WELCHE DATENTYPEN GIBT ES  
IN PYTHON?



Midjourney: A python programming a robot

# DATENTYPEN

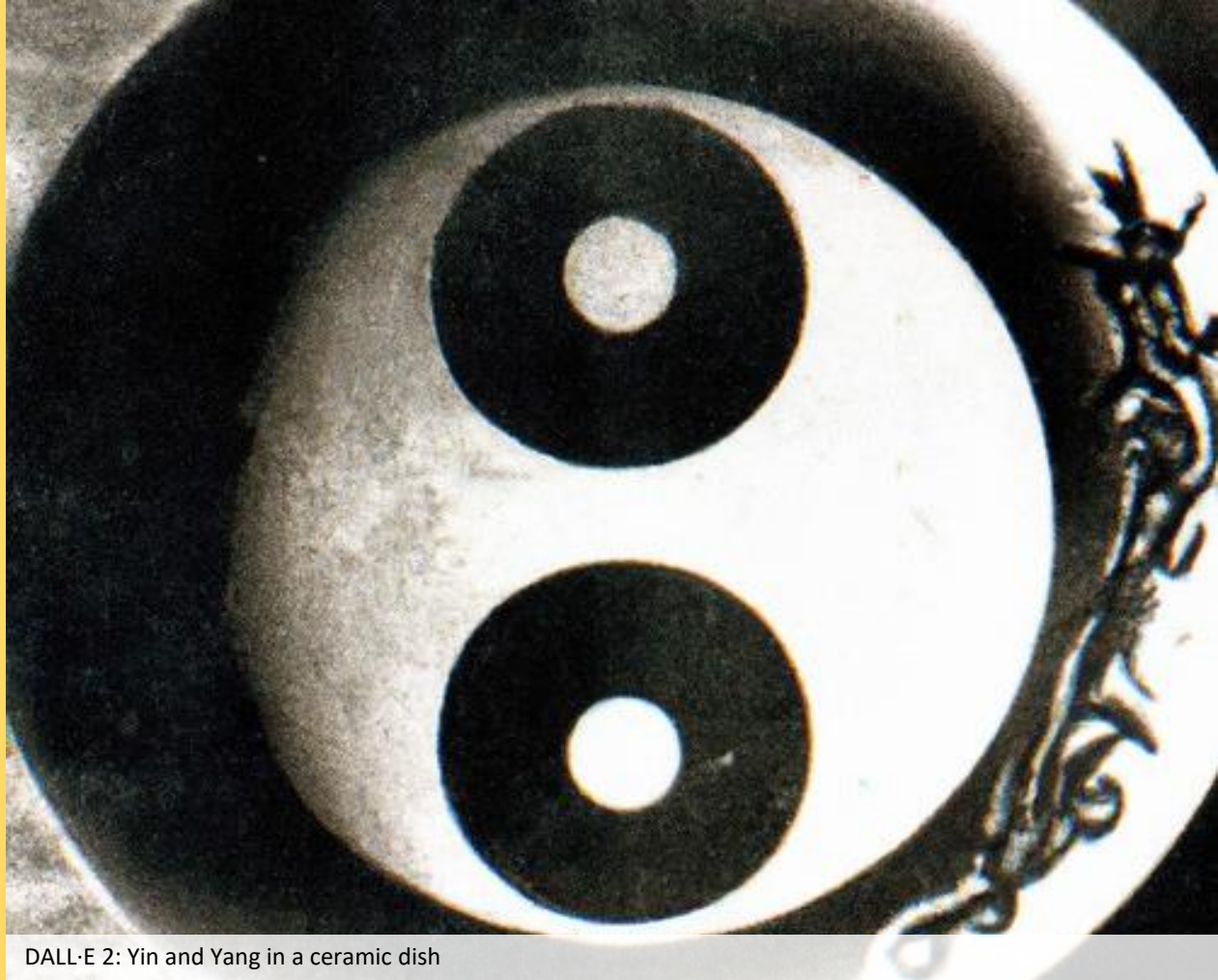
Der **Datentyp** gibt an, von welcher *Art* die Daten sind, die mit ihm beschrieben werden (Datenvereinbarung), und welche *Operationen* auf diesen ausgeführt werden können.





## HÖRSAMFRAGE

WOFÜR VERWENDET MAN  
IF, ELIF, ELSE?



DALL-E 2: Yin and Yang in a ceramic dish

# RÜCKBLICK

if, elif, else sind Befehle zum Verzweigen von Programmen in Python

```
if Bedingung1:
```

```
    # Wann wird der erste Block ausgeführt?
```

```
elif Bedingung2:
```

```
    # Wann wird der zweite Block ausgeführt?
```

```
else:
```

```
    # Wann wird der dritte Block ausgeführt?
```

# RÜCKBLICK

if, elif, else sind Befehle zum Verzweigen von Programmen in Python

```
if Bedingung1:  
    print("Wird ausgeführt wenn Bedingung1 wahr ist")  
elif Bedingung2:  
    print("Wird ausgeführt wenn Bedingung1 falsch ist und Bedingung2 wahr ist")  
else:  
    print("Wird ausgeführt wenn Bedingung1 falsch ist und Bedingung2 falsch ist")
```