

# Bedingungen und Falls-Abfragen

CoderDojo Karlsruhe

April 24, 2015

# Bedingungen

"Wenn morgen die Sonne scheint gehe ich ins Schwimmbad"

# Falls-Abfrage

Falls <scheint morgen die Sonne?>:  
    gehe\_ins\_Schwimmbad()

# Bedingungen

Eine Bedingung ist eine Aussage, die nur zu Ja(Wahr) oder Nein(Falsch) ausgewertet werden kann.

# Bedingungen mit Alternativen

"Wenn morgen die Sonne scheint gehe ich ins Schwimmbad,  
ansonsten ins Kino"

# Falls-Ansonsten-Abfrage

Falls <scheint morgen die Sonne?>:

    gehe\_ins\_Schwimmbad()

Ansonsten:

    gehe\_ins\_Kino()

# Bedingungen verknüpfen mit Und

Wenn morgen die Sonne scheint UND es wärmer als 25°C ist, gehe ich ins Schwimmbad.

Sonne scheint	wärmer als 25°	Ergebnis
wahr	falsch	
wahr	wahr	
falsch	falsch	
falsch	wahr	

# Bedingungen verknüpfen mit Oder

Wenn morgen die Sonne scheint ODER es wärmer als 25°C ist, gehe ich ins Schwimmbad.

Sonne scheint	wärmer als 25°	Ergebnis
wahr	falsch	
wahr	wahr	
falsch	falsch	
falsch	wahr	



# Scratch



**Figure:** Falls-Ansonsten in Scratch

# Python

```
if wert < 10:  
    print("Kleiner 10.")  
else:  
    print("Größer oder gleich 10.")  
  
print("Nach if-Abfrage.")
```

**Figure:** Falls-Ansonsten in Python