

Name: _____

```

1 temperatur: int = 0
2 eingabe = input("Wie warm ist es heute (in
  Grad C)? ")
3 temperatur = int(eingabe)
4 #
5 if temperatur < 0:
6     print("Es friert! Zieh dich warm an.")
7 elif temperatur < 20:
8     print("Kuehl, aber kein Frost.")
9 else:
10    print("Angenehm warm!")

```

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____
- 5 _____
- 6 _____
- 7 _____
- 8 _____
- 9 _____
- 10 _____

Name: _____

```

1 temperatur: int = 0
2 eingabe = input("Wie warm ist es heute (in
  Grad C)? ")
3 temperatur = int(eingabe)
4 #
5 if temperatur < 0:
6     print("Es friert! Zieh dich warm an.")
7 elif temperatur < 20:
8     print("Kuehl, aber kein Frost.")
9 else:
10    print("Angenehm warm!")

```

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____
- 5 _____
- 6 _____
- 7 _____
- 8 _____
- 9 _____
- 10 _____

Name: _____

```

1 temperatur: int = 0
2 eingabe = input("Wie warm ist es heute (in
  Grad C)? ")
3 temperatur = int(eingabe)
4 #
5 if temperatur < 0:
6     print("Es friert! Zieh dich warm an.")
7 elif temperatur < 20:
8     print("Kuehl, aber kein Frost.")
9 else:
10    print("Angenehm warm!")

```

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____
- 5 _____
- 6 _____
- 7 _____
- 8 _____
- 9 _____
- 10 _____

Wiederholung mit Bedingungen (while)

```
1 #Programmbaustein - Moeglichkeit?
2 #Programmbaustein - Moeglichkeit?
3 #Programmbaustein - Moeglichkeit?
4 while temperatur >= 0:
5 #Programmbaustein - Moeglichkeit?
6 #Programmbaustein - Moeglichkeit?
7 #Programmbaustein - Moeglichkeit?
8     if temperatur < 0:
9         print("Messung beendet - FROST!.")
10    elif temperatur < 20:
11        print("Kuehl, aber kein Frost.")
12 #Erweiterung
13 #Erweiterung
```

1. Beschreibe, was der Code macht, welche **Programmstruktur** erkennbar ist und welche **Operatoren oder Bedingungen** noch fehlen, damit das Programm eine Entscheidung treffen kann.
2. Übernimm den **Programmcode** in *Thonny* und ergänze die fehlenden **Programmbausteine**.
Führe das Programm anschließend aus und teste es mit verschiedenen Eingaben.
Speichere dein Programm unter dem Namen `temperatur_while_vorname_nachname` auf deinem Homelaufwerk.
3. **Erweiterung:** Füge eine zusätzliche **Bedingung** für Temperaturen über > 30 Grad C hinzu (Ausgabe: "Es ist sehr heiß!").

Hinweis – Programmbausteine

```
temperatur: int = 0
eingabe = input("Wie warm ist es heute
(in Grad C)? ")
temperatur = int(eingabe)
```

Wiederholung mit Bedingungen (while)

```
1 #Programmbaustein - Moeglichkeit?
2 #Programmbaustein - Moeglichkeit?
3 #Programmbaustein - Moeglichkeit?
4 while temperatur >= 0:
5 #Programmbaustein - Moeglichkeit?
6 #Programmbaustein - Moeglichkeit?
7 #Programmbaustein - Moeglichkeit?
8     if temperatur < 0:
9         print("Messung beendet - FROST!.")
10    elif temperatur < 20:
11        print("Kuehl, aber kein Frost.")
12 #Erweiterung
13 #Erweiterung
```

1. Beschreibe, was der Code macht, welche **Programmstruktur** erkennbar ist und welche **Operatoren oder Bedingungen** noch fehlen, damit das Programm eine Entscheidung treffen kann.
2. Übernimm den **Programmcode** in *Thonny* und ergänze die fehlenden **Programmbausteine**.
Führe das Programm anschließend aus und teste es mit verschiedenen Eingaben.
Speichere dein Programm unter dem Namen `temperatur_while_vorname_nachname` auf deinem Homelaufwerk.
3. **Erweiterung:** Füge eine zusätzliche **Bedingung** für Temperaturen über > 30 Grad C hinzu (Ausgabe: "Es ist sehr heiß!").

Hinweis – Programmbausteine

```
temperatur: int = 0
eingabe = input("Wie warm ist es heute
(in Grad C)? ")
temperatur = int(eingabe)
```

Wiederholung mit Bedingungen (while)

```
1 #Programmbaustein - Moeglichkeit?
2 #Programmbaustein - Moeglichkeit?
3 #Programmbaustein - Moeglichkeit?
4 while temperatur >= 0:
5 #Programmbaustein - Moeglichkeit?
6 #Programmbaustein - Moeglichkeit?
7 #Programmbaustein - Moeglichkeit?
8     if temperatur < 0:
9         print("Messung beendet - FROST!.")
10    elif temperatur < 20:
11        print("Kuehl, aber kein Frost.")
12 #Erweiterung
13 #Erweiterung
```

1. Beschreibe, was der Code macht, welche **Programmstruktur** erkennbar ist und welche **Operatoren oder Bedingungen** noch fehlen, damit das Programm eine Entscheidung treffen kann.
2. Übernimm den **Programmcode** in *Thonny* und ergänze die fehlenden **Programmbausteine**.
Führe das Programm anschließend aus und teste es mit verschiedenen Eingaben.
Speichere dein Programm unter dem Namen `temperatur_while_vorname_nachname` auf deinem Homelaufwerk.
3. **Erweiterung:** Füge eine zusätzliche **Bedingung** für Temperaturen über > 30 Grad C hinzu (Ausgabe: "Es ist sehr heiß!").

Hinweis – Programmbausteine

```
temperatur: int = 0
eingabe = input("Wie warm ist es heute
(in Grad C)? ")
temperatur = int(eingabe)
```