



OpenRobotX

# Lektion 3

Programmieren mit dem X1 Arduino Roboter

# Inhaltsverzeichnis

---

- Was ist SeriellPrint?
- Dein Projekt

# Was ist Serial.Print?

---

- **Text wiedergabe**
  - Serieller Monitor
  - 9600 Baud
- **Kommunikation Starten & Beenden**
  - Serial.begin(9600);
  - Serial.end();
- **Anweisungen**
  - Serial.print (...);
  - Serial.println(...);

```
1 void setup() {  
2  
3     Serial.begin(9600);  
4  
5 }  
6  
7 void loop() {  
8  
9     Serial.print("Hallo Welt");  
10    Serial.println("!!!");  
11  
12 }
```

# Was ist Serial.print?

---

- **Serial.print**
  - Textausgabe: „Hello“
- **Serial.println**
  - Textausgabe mit Zeilenumbruch: „World“
- **Wichtige Keywords**
  - Pin 0 & 1 werden verwendet
  - Serieller Monitor manuell starten

```
1 void setup() {  
2     Serial.begin(9600);  
3 }  
4  
5 void loop() {  
6     Serial.println("Hello");  
7     Serial.print("World");  
8 }
```

```
1 void setup() {  
2  
3 }  
4  
5 void loop() {  
6     Serial.begin(9600);  
7  
8     Serial.println("Hello");  
9     Serial.print("World");  
10  
11     Serial.end();  
12 }
```

# Dein Projekt

Serial.print

Programmiere eine Textausgabe auf dem Seriellen Monitor die in etwa so aussieht:

Vorname: Dein Vorname

Nachname: Dein Nachname

Alter: Dein Alter



# *Quellen*

---

- Arduino IDE – <https://arduino.cc>