



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?

- Verschiedene Anordnungen
- Monitor muss manuell gestartet werden
- Pins 0 & 1 werden verwendet

```
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>