

# Ausgabe von Serialterminal im VS-Code

## Beschreibung

Man kann sich auch Debug Nachrichten alla Print zurückgeben lassen über das Serialterminal.

## Einrichtung platform.ini

Dazu muss in der Platform ini folgendes hinzugefügt wrdden, einmal der Port und die Geschwindigkeit.

```
...  
; Custom Serial Monitor port  
monitor_port = COM4  
  
; Custom Serial Monitor speed (baud rate)  
monitor_speed = 9600  
...
```

## Codebeispiel

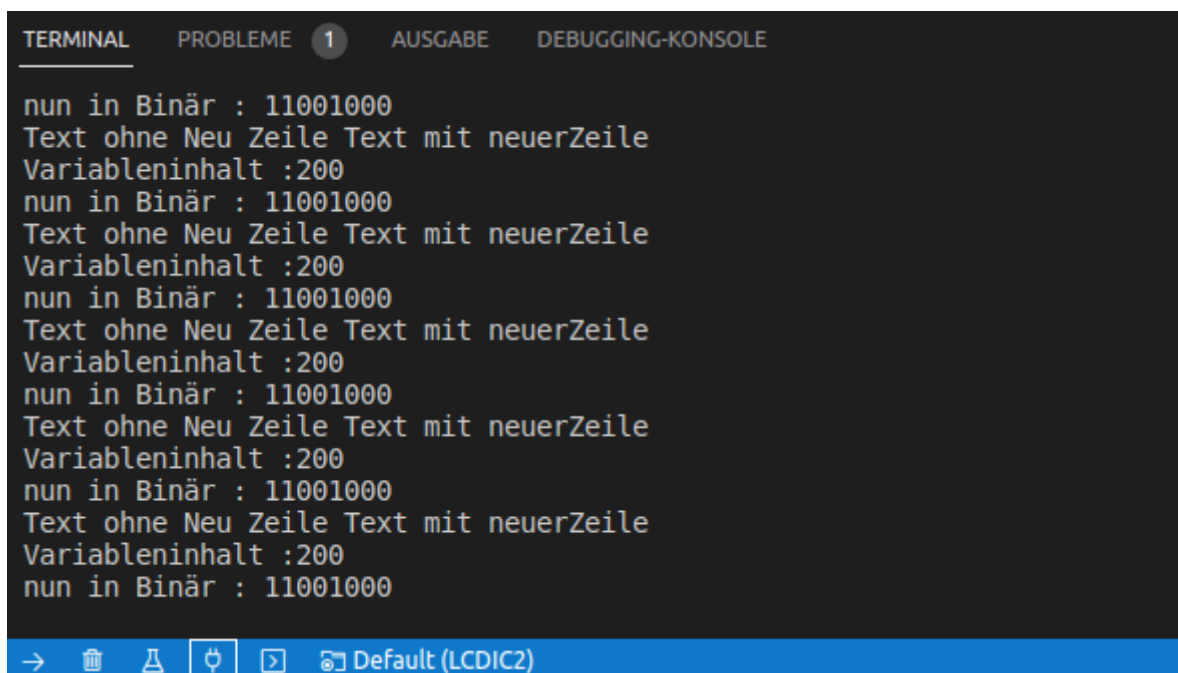
```
#include <Arduino.h>  
#include <Wire.h>  
  
void setup()  
{  
  
  Serial.begin(9600);  
  // warte bis der port verbunden ist  
  while (!Serial)  
  {  
  }  
  
}
```

```
void loop()
{
  int testwert = 200;
  Serial.print ("Text ohne Neu Zeile "); //ohne neue Zeile
  Serial.println ("Text mit neuerZeile "); //mit neuer Zeile
  Serial.print("Variableninhalt :"); //hier ohne neue Zeile da der variablen wert direct dahinterstehen soll
  Serial.println(testwert,DEC); //die Werte können HEX,DEC,BIN sein. Gleichzeitig neue Zeile
  Serial.print("nun in Binär : ");
  Serial.println(testwert,BIN); //Nun den Wert in Binär
  delay(1000);
}
```

Nun kompilieren und hochladen.

Dann auf den Stecker ungen in der blauen Leiste klicken

Das Ergebnis:



```
TERMINAL  PROBLEME 1  AUSGABE  DEBUGGING-KONSOLE
nun in Binär : 11001000
Text ohne Neu Zeile Text mit neuerZeile
Variableninhalt :200
nun in Binär : 11001000
Text ohne Neu Zeile Text mit neuerZeile
Variableninhalt :200
nun in Binär : 11001000
Text ohne Neu Zeile Text mit neuerZeile
Variableninhalt :200
nun in Binär : 11001000
Text ohne Neu Zeile Text mit neuerZeile
Variableninhalt :200
nun in Binär : 11001000
Text ohne Neu Zeile Text mit neuerZeile
Variableninhalt :200
nun in Binär : 11001000
Text ohne Neu Zeile Text mit neuerZeile
Variableninhalt :200
nun in Binär : 11001000
Default (LCDIC2)
```

Version #1

Erstellt: 29 Dezember 2022 03:28:26 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 29 Dezember 2022 03:53:00 von Admin