

# ERC12864-1

## Student Group

| First Name | Surname | Matrikel Nr. |
|------------|---------|--------------|
|            |         |              |
|            |         |              |
|            |         |              |

## Table of Contents

ERC12864-1 .....

2

# ERC12864-1

1. Overview Spec  
der gesamten Schaltung (ERC 128 64 - 1)
2. Datenblätter zur Mechanik
  1. Beschreibung des  
Backlight Connector
  2. Beschreibung des  
FPC Connector
3. Treiber IC:
  1. Darin verwendeter IC für die Ansteuerung:  
ST7565
  2. [Beschreibung und Treiber](#) für ST7565.  
ACHTUNG: Der Treiber ist nicht wirklich sauber geschrieben (u.a. viele auskommentierte Codezeilen). Weiterhin werden im Unterprogramm zum Senden über SPI ([spiwrite in stlcd.c](#)) die Bits einzeln geschupst. Wenn die im ATmega vorgesehenen SPI Ausgänge genutzt werden, ist es sinnvoll die Daten als Byte in den vorgesehenen Buffer zu schreiben.
  3. [weitere ausführliche Beschreibung der Funktionsweise](#)

From:

<https://first.mexle.te.hs-heilbronn.de/> - **MEXLE Wiki**

Permanent link:

[https://first.mexle.te.hs-heilbronn.de/elektronik\\_labor/erc12864-1?rev=1649112785](https://first.mexle.te.hs-heilbronn.de/elektronik_labor/erc12864-1?rev=1649112785)

Last update: **2022/04/05 00:53**

