

# 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://wiki.mexle.org/> - **MEXLE Wiki**

Permanent link:

[https://wiki.mexle.org/elektronik\\_labor/erc12864-1?rev=1594114743](https://wiki.mexle.org/elektronik_labor/erc12864-1?rev=1594114743)

Last update: **2021/05/09 10:07**

