



Voraussetzungen

Sie haben die Platine mit Leiterzügen und Beschriftung sowie die benötigten Bauelemente. Für den Aufbau des GraficLCD Add-On benötigen Sie ein geeignetes Lötwerkzeug und Messmittel.

Das GraficLCD Add-On ist ein anschlussfertiges LCD-Modul, welches direkt über die standardisierte Steckerleiste mit einem myAVR Board bzw. einem mySTM32-Board verbunden werden kann.

Vorgehensweise

Beim Bestücken wird in der Regel mit den Bauteilen begonnen, welche die kleinste Bauteilhöhe besitzen. Dann werden die Bauelemente in der Reihenfolge ihrer Bauhöhe aufgesetzt und eingelötet.

Beachten Sie bitte folgende Hinweise:

- SMD-Teile sind vorbestückt
- Benutzen Sie einen ElektroniklötKolben (max. 30 Watt)
- Benutzen Sie handelsübliches bleifreies Elektroniklot
- Beachten Sie die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen

Vermeiden Sie beim Umgang mit integrierten Schaltkreisen elektrostatische Aufladungen z.B. an der Bekleidung.

Wichtig:

Teile müssen sich ohne große Kraftanwendung einstecken lassen.

Conditions for use

Before you are following this instruction sheet make sure, that you have a Board for the GraficLCD and all required electronic components. Further-more you will need a soldering iron and measuring equipment.

The GraficLCD Add-On is a LCD-module that could be connected directly, through the standardized female-Pin Header with a myAVR Board and also with a mySTM32 Board.

Procedures

It is advisable to start to equip the board with the parts with the lowest height. Then you proceed further in order of the components height.

notice:

- smd-modules are pre-equipped
- use an electronic soldering iron (max. 30 Watt)
- use normal lead-free solder
- be aware of general guidelines for using electronic devices

Avoid static when you are working with integrated circuits (e.g. caused by friction on clothes).

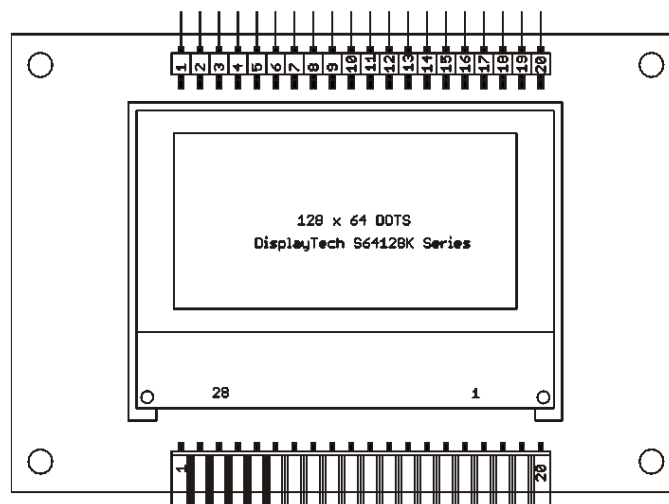
Important:

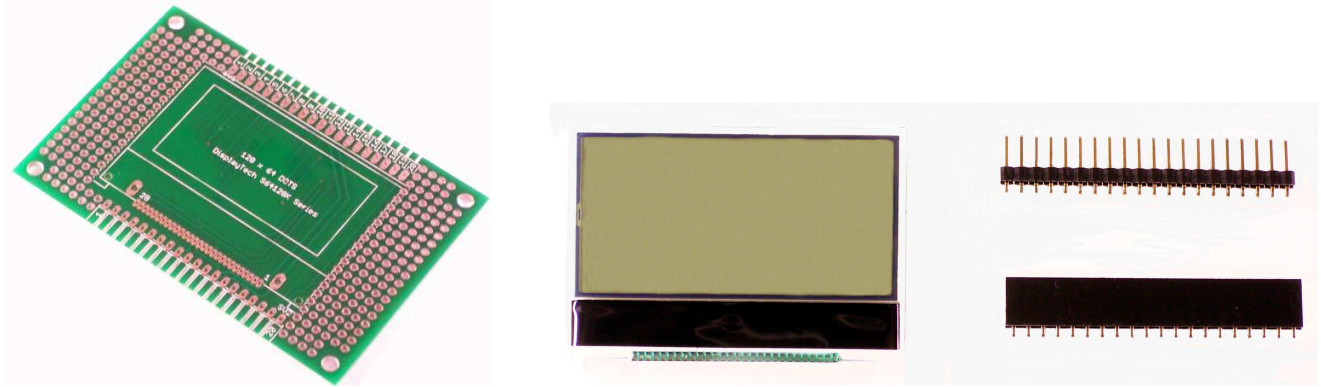
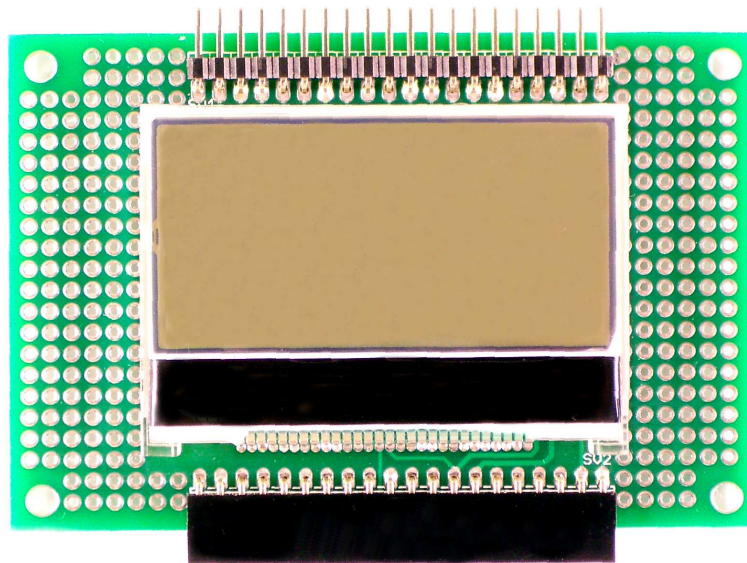
You can plug in the components without using much force.

Stückliste / Bill of material

Material / component	Typ / type	Stück / qty
Grafik-Display / displaytech Ltd	64128K Series; 128x64	1
Stiftleiste / multi-pin connector	1x20; 2,54	1
Buchsenleiste / pin header female	BL 1X20W 2,54	1
Leiterplatte / printed circuit board	GraficLCD Add-On ; Version 1.0	1
Füße für Board / feet of boards		4

Bestückungsplan / Layout diagram



Bauteile / modules**Fertiges Board / Equipped board****Garantiebestimmungen**

Das Bauelementesortiment wurde gewissenhaft zusammengestellt und auf Vollzähligkeit überprüft. Für Fehler beim Bestücken der Leiterplatte leisten wir keinen Ersatz. Beschädigte Bauelemente ersetzen wir Ihnen auf Anfrage. Für fehlerhaften und/oder vorschriftswidrigen Einsatz des Boards übernehmen wir keine Garantie.

Acceptance of guarantee

The assortment of electronic components has been assorted carefully and the completeness checked. On request we will replace defect component parts. For damage caused by incorrect usage respectively assembly or usage contrary to general regulations we do not accept any guarantee.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Grundsätzlich ist das GraficLCD Add-On nur zum Einsatz unter Lern- und Laborbedingungen konzipiert. Er ist nicht vorgesehen und nicht dimensioniert zur Steuerung realer Anlagen. Bei vorschriftsmäßigem Anschluss und Betrieb treten keine lebensgefährlichen Spannungen auf. Beachten Sie trotzdem die Vorschriften, die beim Betrieb elektrischer Geräte und Anlagen Gültigkeit haben.

Für fehlerhaften und/oder vorschriftswidrigen Einsatz des Boards übernehmen wir keine Garantie.

Safety Guidelines

The GraficLCD Add-On is designed for educational and experimental use only. It is not intended and not dimensioned to control real industrial facilities. At correct use there will not occur extremely dangerous voltages. Nevertheless, be aware of general guidelines for using electronic devices.

For incorrect use and/or application contrary to technical regulations we are not liable.

Hersteller / Producer

Laser & Co. Solutions GmbH · Promenadenring 8 · 02708 Löbau, Deutschland/Germany
Internet: www.myAVR.de, www.myAVR.com Email: service@myavr.de

Die aktuellsten Dokumente zum GraficLCD Add-On finden Sie unter www.myAVR.de im Downloadbereich.

The latest documents for the GraficLCD Add-On you can find at our homepage www.myAVR.com under „Download“.



Abbildungen können vom Inhalt abweichen. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes behält sich der Hersteller vor.
Images may vary from the content. The manufacturers retains changes in terms of technical advances.