



## **DOKUMENTATION LC-DISPLAY**

### **1. EINLEITUNG**

Die LC-Displays aus unserem Lieferprogramm sind Klartextanzeigen für unsere MC-Lehrsysteme. Die Ansteuerung für die Kontrasteinstellung und Hintergrundbeleuchtung befinden sich auf der MC-Hauptplatine.

### **2. ALLGEMEINES**

Die LC-Displays werden über einen speziellen 16 pol. Pfostenstecker mit dem MC-Lehrsystem verbunden.

#### **2.1 TECHNISCHE DATEN**

Spannung:	5 Volt DC
Strom:	ca. 15 - 60 mA
Controller:	HD44780 oder kompatibel



## 2.2 LCD-PORTBELEGUNGEN

Pin-Nummer	Bezeichnung
1	GND
2	VCC
3	Kontrast
4	RS-Pin (RD0)
5	RW-Pin (RD1)
6	EN1-Pin (RD2)
7	EN2-Pin (RD3)
8	unbelegt
9	unbelegt
10	unbelegt
11	DB4-Pin (RD4)
12	DB5-Pin (RD5)
13	DB6-Pin (RD6)
14	DB7-Pin (RD7)
15	VCC
16	Helligkeit -