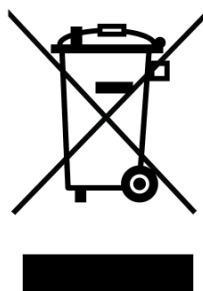


**Atmel-Bausatz AT- Mega16-16**  
**© EleConT 2009**  
**Peter Schoss**



## 1. EINFUEHRUNG

Mit unserem Bausatz, dem AB-M16-16 lassen sich sehr schnell und ohne Risiko die ersten Schaltungen aufbauen. Dank der Lochrasterplatine lässt sich die Grundschialtung jederzeit beliebig erweitern.

### **Lieferumfang:**

- 1x Controller Atmel ATmega16-16PU
- 1x Lochrasterplatine 100mm x 75mm
- 1x Quarz 7,3728MHz
- 1x Stiftleiste 2x3 pol (ISP)
- 1x DIL Sockel für den Controller
- 2x Kondensator 27pF
- 1x Kondensator 100nF
- 1x Beschreibung incl. Schaltplan

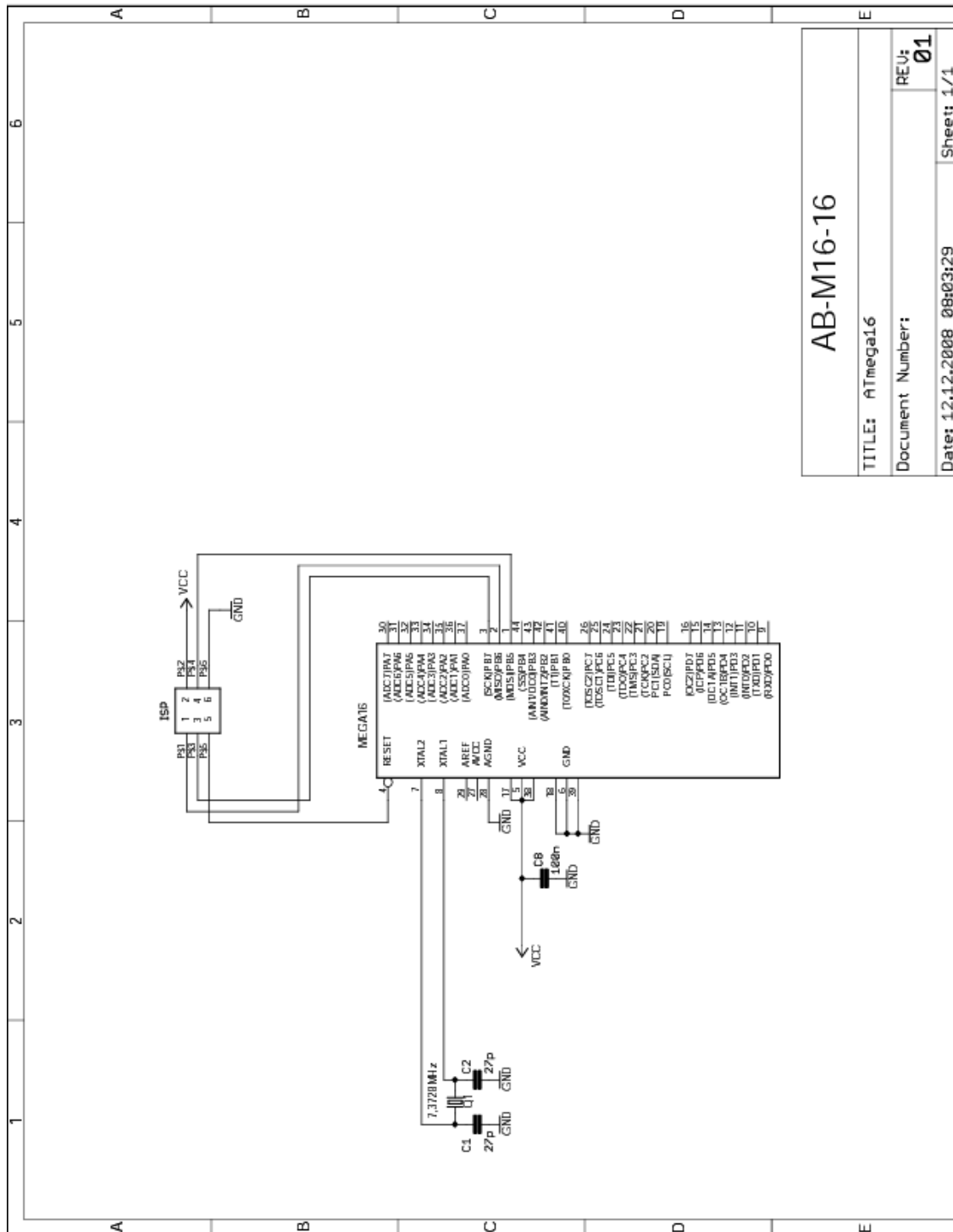
## 2. SPANNUNGSVERSORGUNG:

Der Bausatz AB-M16-16 muß mit einer Gleichspannung zwischen 4,5V und 5,0V betrieben werden

## 3. TEMPERATURBEREICH:

Der Bausatz AB-M16-16 ist für einen Temperaturbereich von  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+70^{\circ}\text{C}$  ausgelegt.

## 4. SCHALTPLAN



## 5. ENTWICKLUNGSTOOLS

Zum Entwickeln von Software wird ein Editor, Compiler, sowie ein Programm zum programmieren des Controllers benötigt. Tipps finden Sie auf der Atmel Homepage [www.atmel.com](http://www.atmel.com)

## 6. INBETRIEBNAHME

Bitte lesen Sie sich vor der Inbetriebnahme der Platine das Datenblatt zum Atmel ATmega16 durch, welches Sie auf der Atmel Homepage unter [www.atmel.com](http://www.atmel.com) finden.

Bitte prüfen Sie unbedingt vor der ersten Inbetriebnahme die Verdrahtung, um die Funktion zu gewährleisten

## 7. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Bei diesem Dokument handelt es sich um ein vorläufiges Dokument. Es kann keine Garantie für evtl. Fehler übernommen werden. Das Produkt darf nicht in lebenswichtigen, lebenserhaltenden und sicherheitskritischen Applikationen eingebaut werden.

Derjenige, der einen Bausatz fertig stellt oder eine Baugruppe durch Erweiterung bzw. Gehäuseeinbau betriebsbereit macht, gilt nach DIN VDE 0869 als Hersteller und ist verpflichtet, bei der Weitergabe des Gerätes alle Begleitpapiere mitzuliefern und auch seinen Namen und Anschrift anzugeben.

Geräte, die aus Bausätzen selbst zusammengestellt werden, sind sicherheitstechnisch wie ein industrielles Produkt zu betrachten.

Eine Veröffentlichung dieser Dokumente oder einzelne Auszüge Bedarf einer Zustimmung der Firma EleConT