



## Voraussetzungen

Sie haben die myAVR Platine mit Leiterzügen und Beschriftung sowie die benötigten Bauelemente. Für den Aufbau des myAVR Boards benötigen Sie Lötwerkzeug und Messmittel.

Zum Anschluss des Boards an den PC ist eine LPT-Port-Verlängerung 25-polig 1:1 Stecker-Buchse zu verwenden. Der Einsatz anderer Kabel führt zu Fehlern bei der Programmierung. Des Weiteren ist ein Nullmodem-Kabel für den Funktionstest erforderlich.

**Die Spannungsversorgung** erfolgt über den Printstecker mit 9V-Batterie oder einem geregelten 9V-Netzteil. Der Anschluss ist verpolsicher. Bei Verwendung von myAVR Workpad oder SiSy AVR ist die Spannungsversorgung über das LPT (Printer)-Kabel oft ausreichend.

Eine ausführliche Bauanleitung, sowie Schaltplan, Testprogramme und weitere Dokumentationen liegen für Sie unter [www.myAVR.de](http://www.myAVR.de) zum Download bereit.

## 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, wie Widerstände, kleine Kondensatoren, IC-Sockel, Potentiometer, Lautsprecher, ...

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

## Wichtig:

Teile müssen sich ohne große Kraftanwendung einstecken lassen. Beachten Sie bei nachfolgend aufgeführten Bauelementen die Einbaurichtung.

Sockelleisten von beiden Seiten anritzen um eine saubere Trennung zu garantieren. Evtl. überzählige sind Reserve.

## Conditions for use

Before following this instruction sheet, make sure that you have a myAVR Board and all required electronic components. In addition you will need a soldering iron and measuring equipment.

To connect the board to your PC use only a LPT-port-extension 25-pin 1:1. Any other cable will lead to programming mistakes. Furthermore a null modem cable is necessary for the function test.

**For power supply** use the connector with a 9V battery or an equivalent power supply unit. You don't need to pay attention to polarity. Normally the power supply over a LPT cable is sufficient, when you use myAVR Workpad or SiSy AVR.

A more detailed instruction, the circuit diagram, a performance check program and further documentation is available for download on [www.myAVR.com](http://www.myAVR.com).

## 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 (e.g. resistors, small capacitors, IC-sockets, Potentiometer, sounder, ...).

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

## Important:

Pay attention to the polarity. You can plug in the components without using much force.

Skirting boards to slit slightly from the two sides to guarantee a clean separation. Reserve is perhaps supernumerary



