



Voraussetzungen

Sie haben die myAVR Platine mit Leiterzügen und Beschriftung sowie die benötigten Bauelemente. Für den Aufbau des myAVR Boards MK1 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 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 d'utilisation

Avant de suivre les instructions d'assemblage décrites dans ce document, assurez-vous de bien avoir en votre possession une carte myAVR Board MK1 et tous les composants électroniques associés. Vous aurez également besoin d'un fer à souder et d'un instrument de mesure.

Pour connecter votre PC à la carte, utilisez seulement un câble LPT 25 broches 1:1.

Tout autre câble entraînera des erreurs de programmation. Un câble null-modem est également nécessaire pour la validation de la carte.

Pour l'alimentation, le câble LPT est normalement suffisant si vous utilisez myAVR Workpad ou SiSy AVR. Vous avez sinon la possibilité de brancher une batterie 9V ou équivalent sur le connecteur dédié. Veuillez à bien vérifier la polarité dans ce cas. Des instructions plus détaillées, un schéma de la carte, un programme de vérification des performances ainsi que d'autres documents sont disponibles en téléchargement sur www.myavr.fr.

Instructions

Nous vous recommandons de commencer le montage de la carte par la soudure des composants les plus petits. Continuez ensuite la soudure en sélectionnant les composants par ordre croissant de taille. (ex : résistances, petits condensateurs, circuit intégrés, potentiomètres, buzzers, ...).

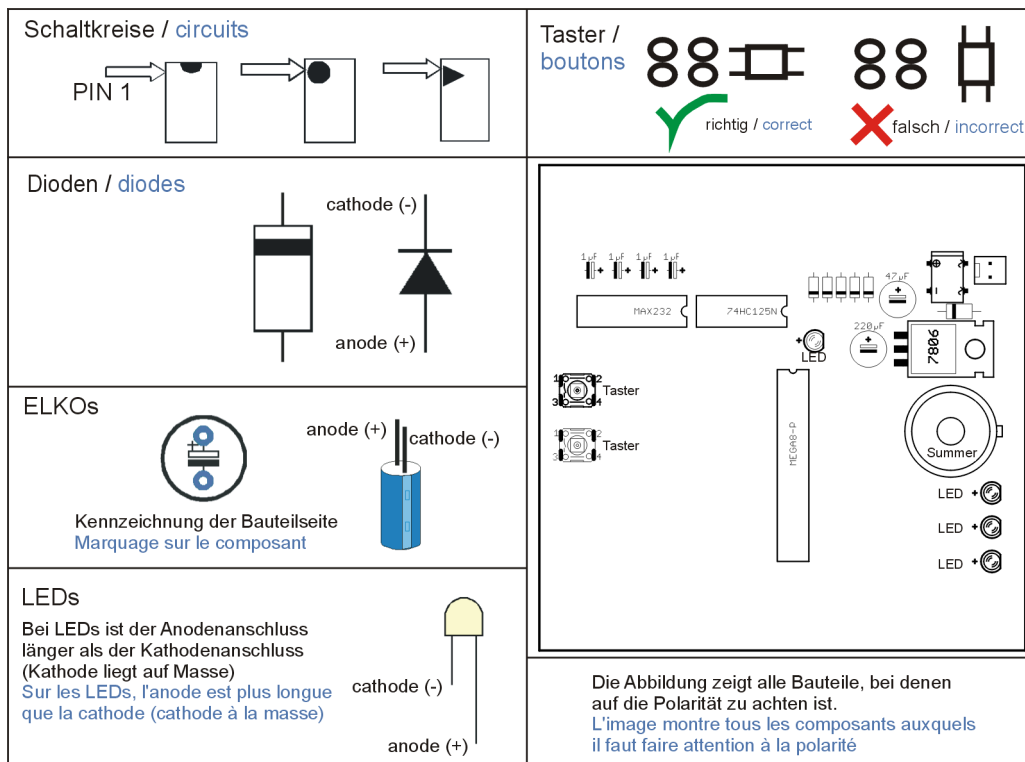
Évitez de générer de l'électricité statique lorsque vous travaillez sur un circuit intégré (ex : par frottement sur des vêtements).

Important :

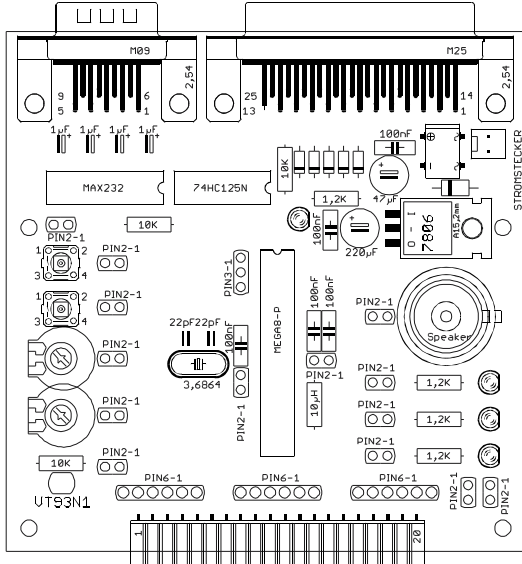
Veuillez à bien respecter les polarités. L'insertion des composants doit se faire sans forcer.

Inciser la barette de plots des deux côté pour assurer la bonne séparation des groupes de plots.

Il est possible qu'il reste des plots après séparation, ce sont des attritions.



Bestückungsplan / Schéma de montage

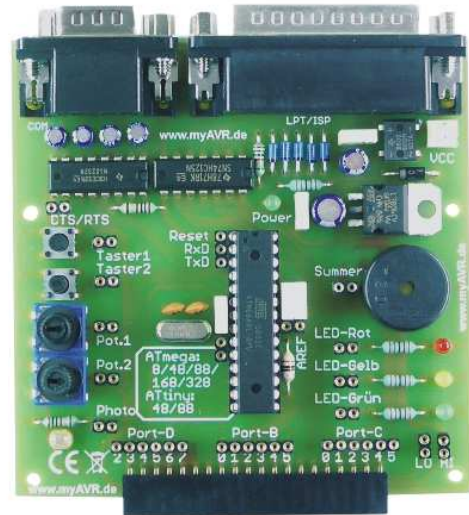


Spannungsversorgung durch Printstecker

- mit 9V-Batterie oder geregeltes 9V-Netzteil
- der Anschluss ist verpolsicher

Bei Verwendung von myAVR Workpad oder SiSy AVR ist die Spannungsversorgung über das LPT (Printer)-Kabel oft ausreichend.

Fertiges Board / Carte montée



Alimentation par le connecteur avec :

- Batterie 9V ou
- une source externe d'alimentation

Normalement, l'alimentation via le câble LPT est largement suffisante lorsque vous utilisez myAVR Workpad ou SiSy AVR.

Funktionstest

Unter www.myAVR.de finden Sie im Downloadbereich

- Arbeitsblatt zum Testen des myAVR Boards
- zusätzliche Software und Dokumente

Garantiebestimmungen

Das Bauelementesortiment wurde gewissenhaft zusammengestellt und auf Vollständigkeit überprüft. Für Fehler beim Bestücken der Leiterplatte leisten wir keinen Ersatz. Beschädigte Bauelemente ersetzen wir Ihnen auf Anfrage.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Grundsätzlich ist das myAVR Board MK1 nur zum Einsatz unter Lern- und Laborbedingungen konzipiert. Es 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.

Hersteller / Fabricant

Laser & Co. Solutions GmbH · Promenadenring 8 · 02708 Löbau, Deutschland/Allemagne

Internet: www.myAVR.de, www.myAVR.com Email: support@myavr.de

Vérification des performances

Vous trouverez dans la section téléchargements de notre site internet www.myAVR.fr :

- Une liste de tests pour la carte myAVR
- Plus de logiciels et de documents

Contrat de garantie

Les composants ont été rassemblés avec soin et leur présence vérifiée. Nous nous engageons à remplacer tout composant défectueux si vous en faites la demande. La garantie sera rompue et nous ne pourrions opérer aucun remplacement en cas de dommages causés par une utilisation inappropriée du module d'extension, que ce soit lors de son assemblage ou lors de sa manipulation.

Précautions d'utilisation

La carte myAVR MK1 est conçue pour une utilisation scolaire et expérimentale uniquement. Elle n'est ni prévue ni dimensionnée pour être utilisée au cœur de systèmes industriels. Aucune tension dangereuse n'est à craindre en cas d'utilisation appropriée. Veuillez néanmoins à respecter les règles élémentaires de sécurité relatives à la manipulation d'équipements électroniques basse tension. Nous ne pourrions être tenus responsables en cas d'utilisation inappropriée et/ou contraire aux règles de sécurité.



Eine ausführliche Beschreibung zum myAVR Board MK1 finden Sie unter www.myAVR.de im Downloadbereich.

Une description détaillée de la carte myAVR MK1 peut être trouvée sur le site www.myAVR.fr, onglet "téléchargements".

Abbildungen können vom Inhalt abweichen. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes behält sich der Hersteller vor.

Les images et photos ne sont pas contractuelles. Le fabricant se réserve le droit d'effectuer des changements techniques aux produits.