

<http://www.comwebnet.de> Projekt RMF12 Modul Tranceiver 433 MHz

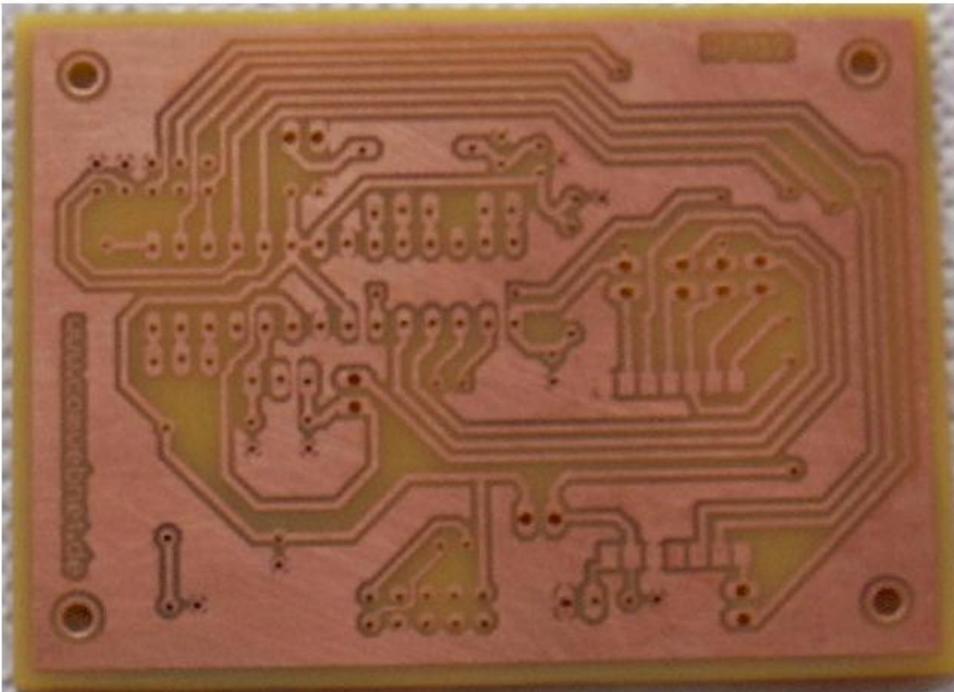
von Wigbert Picht und Dirk Milewski

07.07.2007 ©

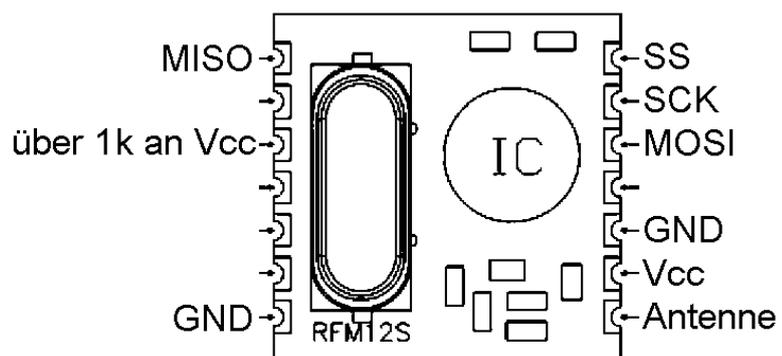
Anbei zur Herstellung der Platinen in auf der Homepage das Programm dazu.
Hier noch mal paar Bilder zum Projekt. Fragen bitte ins Forum stellen. Verbesserungen werden gerne eingearbeitet unter veröffentlicht.

Es wird keine Haftung übernommen! Sie Schaltung wurde erprobt, allerdings können fehler nicht ausgeschlossen werden. Auch das Programm kann Fehler haben, daher. Benutzen Sie es auf eigenes Risiko und Verantwortung!

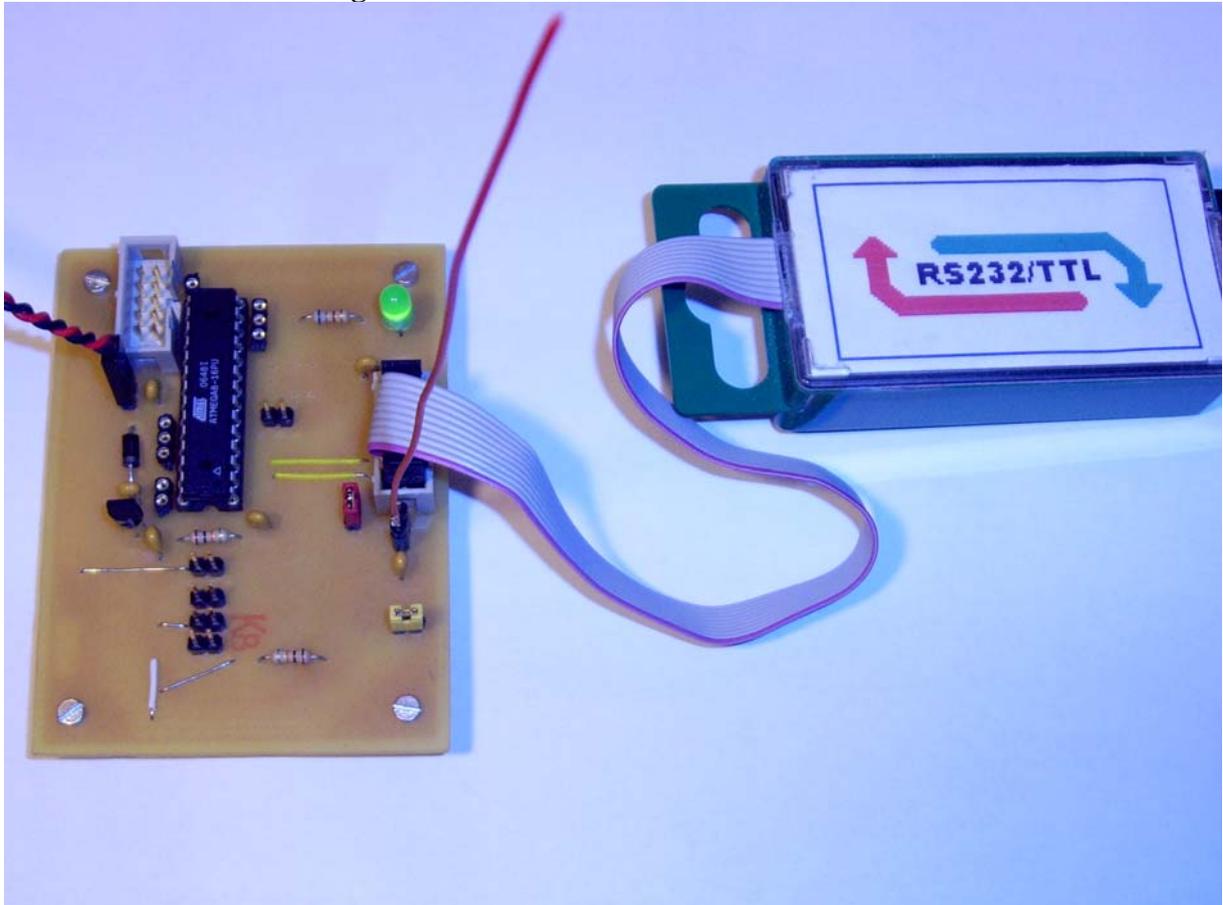
Bitte lesen Sie auch das Datenblatt zum Tranceiver Modul und imForum und auf der Homepage nach.



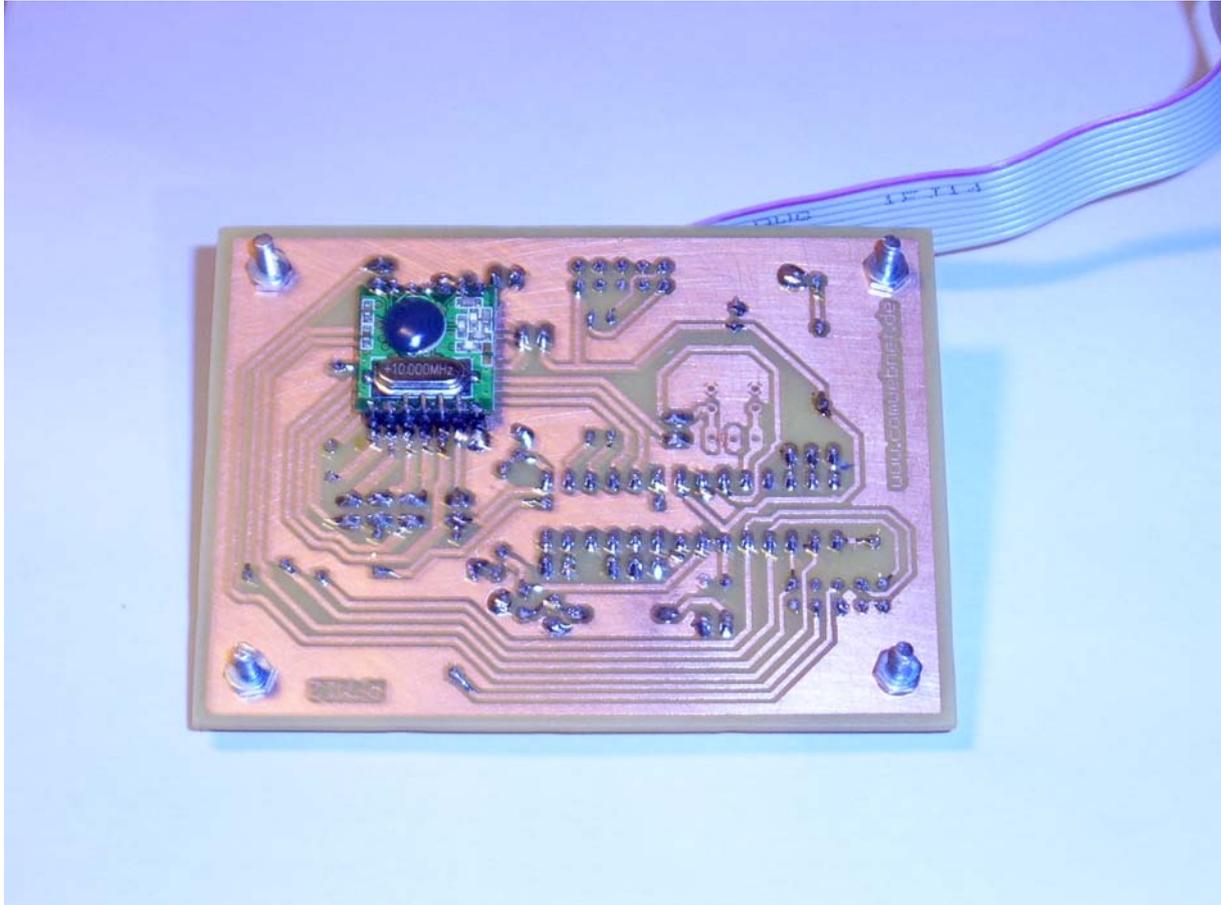
Platine für das RFM12 Modul für einen Meag 8 μ C mit ISP, COM Schnittstelle
www.comwebnet.de (c)



Der Aufbau wenn es fertig bestückt ist:



Auf der Rückseite befindet sich das RFM12 Transceiver:



Zu beachten ist das der ATMEGA 8 für den **Externen Takt in Bascom eingestellt wird!**

FlashROM		EEPROM		Lock and Fuse Bits		
Chip						<input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Write LB"/> <input type="button" value="Write FS"/> <input type="button" value="Write FSH"/> <input type="button" value="Write FSE"/> <input type="button" value="Write PRG"/>
Name	MEGA8					
Calibration 0	C0					
Calibration 1	BF					
Calibration 2	BA					
Calibration 3	BB					
Lockbits						
Lockbit 65	11:No restrictions for SPM or LPM accessing the boot loader section					
Lockbit 43	11:No restrictions for SPM or LPM accessing the application section					
Lockbit 21	11:No memory lock features enabled for parallel and serial programming					
Fusebits						
Fusebit C	1:BODLEVEL 2.7V					
Fusebit B	1:BODEN disabled					
Fusebit KL	10:6 CK, 64 mS delay					
Fusebit A987	0000:External clock					
Fusebits High						
Fusebit M	0001:Internal RC oscillator 1 MHz					
Fusebit J	0010:Internal RC oscillator 2 MHz					
Fusebit I	0011:Internal RC oscillator 4 MHz					
Fusebit H	0100:Internal RC oscillator 8 MHz					
Fusebit G	0101:0101 external RC osc.					
Fusebit FE	0110:0110					
Fusebit E	00:1024 words boot size, C00					
Fusebit D	1:Reset vector is \$0000					

Verified Ok

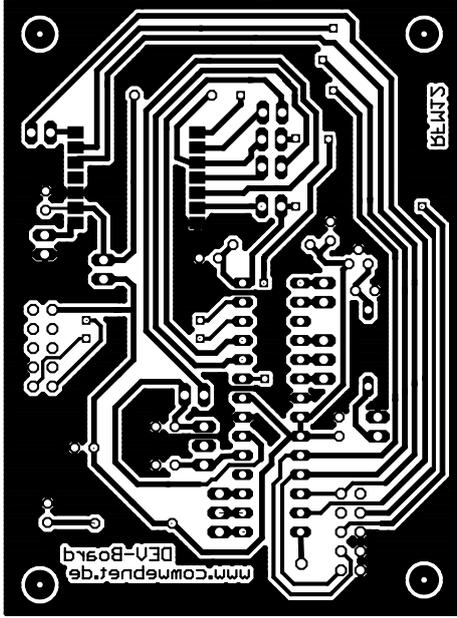
Das Bascom AVR Programm gibt es auf www.comwebnet.de.

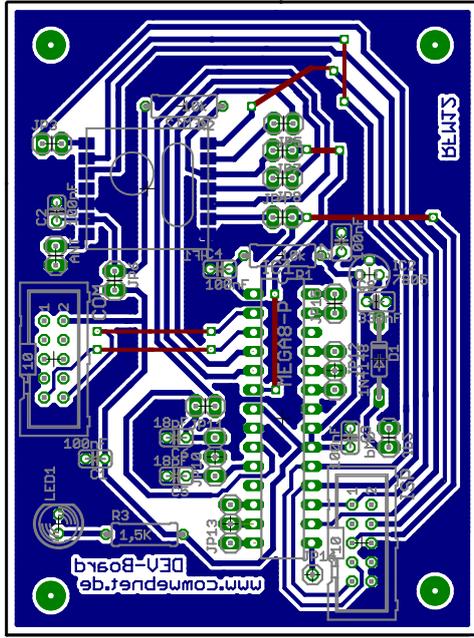
Das Programm wird weiter entwickelt und wir brauchen hierzu auch Ihre Anregungen und Hilfe und Verbesserungsvorschläge.

Projekte für User von User , nur so kann es gehen.

Auch Ihr Projekt kann auf www.comwebnet.de stehen bitte sehen Sie auf der HP und im Forum nach den Bedingungen. Alles kostenlos, Stand 07/2007.

Alle User wünschen viel Erfolg mit dem Projekt www.comwebnet.de







Creative Commons License Deed

Namensnennung-NichtKommerziell-Weitergabe unter gleichen Bedingungen 2.0 Deutschland

Sie dürfen:



- den Inhalt vervielfältigen, verbreiten und öffentlich aufführen

- Bearbeitungen anfertigen

Zu den folgenden Bedingungen:

◦ **Namensnennung.** Sie müssen den Namen des Autors/Rechtsinhabers nennen.

◦ **Keine kommerzielle Nutzung.** Dieser Inhalt darf nicht für kommerzielle Zwecke verwendet werden.

◦ **Weitergabe unter gleichen Bedingungen.** Wenn Sie diesen Inhalt bearbeiten oder in anderer Weise umgestalten, verändern oder als Grundlage für einen anderen Inhalt verwenden, dann dürfen Sie den neu entstandenen Inhalt nur unter Verwendung identischer Lizenzbedingungen weitergeben.

- Im Falle einer Verbreitung müssen Sie anderen die Lizenzbedingungen, unter die dieser Inhalt fällt, mitteilen.
- Jede dieser Bedingungen kann nach schriftlicher Einwilligung des Rechtsinhabers aufgehoben werden.
- Nothing in this license impairs or restricts the author's moral rights.

Die gesetzlichen Schranken des Urheberrechts bleiben hiervon unberührt.

Das Commons Deed ist eine Zusammenfassung des [Lizenzvertrags](#) in allgemeinverständlicher Sprache.



Creative Commons License Deed

Attribution-NonCommercial 2.0 Germany

You are free:



- **to Share** — to copy, distribute and transmit the work
- **to Remix** — to adapt the work

Under the following conditions:

• **Attribution.** You must attribute the work in the manner specified by the author or licensor (but not in any way that suggests that they endorse you or your use of the work).

• **Noncommercial.** You may not use this work for commercial purposes.

- For any reuse or distribution, you must make clear to others the license terms of this work. The best way to do this is with a link to this web page.
- Any of the above conditions can be waived if you get permission from the copyright holder.
- Nothing in this license impairs or restricts the author's moral rights.

Your fair dealing and other rights are in no way affected by the above.

This is a human-readable summary of the [Legal Code \(the full license\)](#).