

## Radar Evaluation Board Update

Die neue Softwareversion V.1.02 ist seit heute verfügbar.

Hauptänderung ist eine neue AVR FFT (Elm Chan FFT).

Durch diese Assembler FFT Routine rechnet der Atmega Controller eine FFT mit 256 Samples in ca. 50ms.

Weitere Standard Baudraten wurden hinzugefügt und ein paar kleine Bugs entfernt.

Das Bootloader Upload Tool wurde komplett neu geschrieben und von VB6 auf .NET portiert.

Für alle Kunden:

Bitte beachten Sie, dass für die Pc Software V1.02 ein Firmwareupdate nötig ist.

Verwenden Sie dazu den Bootloader auf der CD.

### Pc Software

\*\*\*\*\*

#### \* Changelog

\*\*\*\*\*

\* 01.11.2014

\* Version: 1.02

\* -Anpassung auf neue schnellere AVR FFT Routine (ChanFFT)

\* -Einfrieren beim Minimieren des Fensters behoben

\* -Weitere Baudraten hinzugefügt

\* -REB165\_1 in REB165 umbenannt

\* -Überspringen der FFT Berechnung, wenn Datenübertragung unvollständig

\* -Bootloader Upload Tool Portierung von VB6 auf VB.NET 2010

\* -EEPROM Erase in Bootloader Upload Tool hinzugefügt

\*\*\*\*\*

### Firmware

\*\*\*\*\*

#### \* Changelog

\*\*\*\*\*

\* 01.11.2014

\* Version: 1.02

\* -Neue schnellere FFT Routine (ChanFFT) implementiert

\* -pow(2, Samples) Befehl durch 1 << Samples ersetzt, da es Fehler in der Berechnung gab

\*\*\*\*\*