 Friedrich-Ebert-Schule Esslingen	Projekt: PC-Diagnose-Display	Name:
6.2.3.2	Anzeigesoftware ComMeldung	Datum:

- **Programmbeschreibung:**

ComMeldung ist eine in Visual Basic 2008 Express erstellte Anwendung, die frei definierbare Texte oder Textbausteine mit Systeminformationen, wie Uhrzeit, Datum, Benutzer, Computername, IP-Adresse usw., über die serielle Schnittstelle überträgt. Die Daten können von einem Mikrocontroller empfangen und auf einem Standard Textdisplay angezeigt werden. Ein eingebauter Timer sorgt dafür, dass die Anzeigedaten zyklisch aktualisiert werden.

- **Übertragungsformat:** ComMeldung sendet nacheinander folgende Daten:

1. **STX** (Start Of Text) = 02h
2. Mindestens 8 bis maximal 24 ASCII -Zeichen für die erste Display-Zeile
3. **LF** (Line Feed) = 0Ah
4. Zeile 2 + **LF** (wenn mind. 2 Zeilen eingestellt sind)
5. Zeile 3 + **LF** (wenn mind. 4 Zeilen eingestellt sind)
6. Zeile 4 + **LF** (wenn 4 Zeilen eingestellt sind)
7. **ETX** (End Of Text) = 03h (optional)

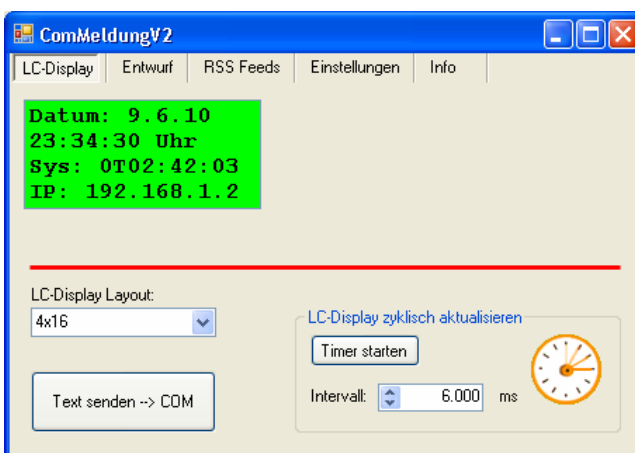
- **Installation:**

Die Anzeigesoftware **ComMeldung** kann von der Hersteller- Website mikrocontroller.rahm-home.de/Projekte.htm als Zip-Datei heruntergeladen werden! Entpacken Sie die Programm-Dateien und führen Sie **Setup.exe** aus. Falls nicht bereits vorhanden, wird zunächst das **.NET-Framework 3.5** inklusive Language-Pack von der Microsoft-Website installiert (ca. 256MB). Sie sollten also unbedingt online sein. (Bei Problemen mit dem automatischen Setup, kann das .NET Framework auch direkt von www.microsoft.com heruntergeladen und gestartet werden.

- **Programm Features:**

- Einstellbares Display-Layout (2x16,2x20,2x40,4x16,4x20)
- Timergesteuerte Display Aktualisierung
- Frei editierbarer Anzeigetext in der Entwurfsansicht
- Einfügen von Systeminfos mit Schlüssel (z.B: <Date/short>, usw.)
- Speichern und laden von Display-Setups in *.dsp Dateien
- Anzeigen von (ausgewählten) Internet-RSS-Feeds (Schlüssel: <web/feed>)
- Hintergrund-Ausführung
- Automatischer Programmstart
- Speichern von Starteinstellungen

Display-Ansicht



Entwurfs-Ansicht

