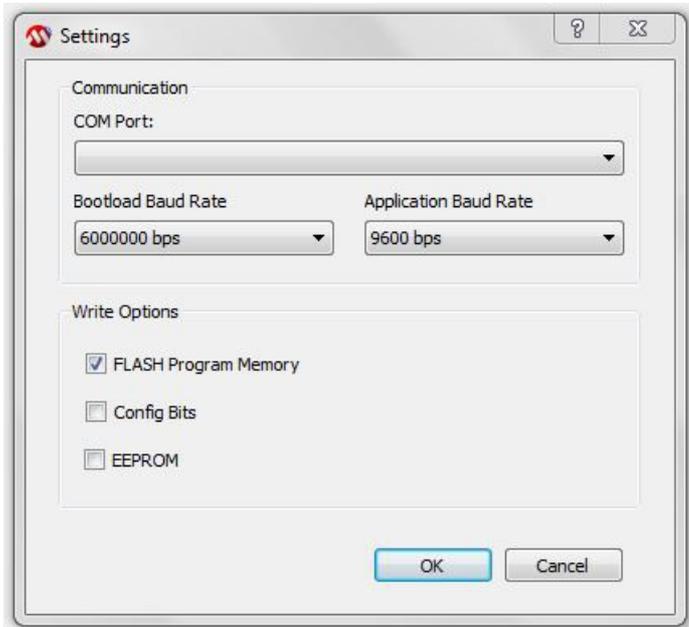


Anleitung zum Flashen der Firmware (EMS Gateway 2)

- Auf **Microchip.com** nach AN1310 suchen und das ZIP-File "AN1310 Source Code" herunterladen und installieren.
- In dem neuen Ordner  AN1310ui.exe suchen und starten.
- Die Einstellungen wie auf dem Bild einstellen und den COM-Port vom EMS-Gateway einstellen.



- EMS-Gateway in den Bootloadermodus (beide LEDs an) setzen:
 1. Aktuelle Stellung der DIP-Schalter merken. Jetzt alle DIP-Schalter auf ON stellen. Dannach nur den DIP-Schalter "Reset" wieder auf OFF stellen
 2. Ab V0.3 auch über Terminal-Programm möglich. Einfach **BootloadMode!** Eingeben und mit Eingabetaste bestätigen.
- Oben in der Symbolleiste das rote Rechteck drücken um die Verbindung mit dem Bootloader im EMS-Gateway herzustellen. Nach erfolgreicher Verbindung werden die rechten grauen Symbole auch farbig.



- Über **Open** im **File** Menü die neue Firmware-Datei öffnen.
- Durch das Symbol mit dem roten Pfeil wird die neue Firmware in den EMS-Gateway programmiert und verglichen.
- Wer möchte kann sicherheitshalber mit dem Symbol mit Fragezeichen die Firmwaredatei mit der Firmware im EMS-Gateway nochmals vergleichen und Programm schließen
- Wenn der BootloadMode über die DIP-Schalter eingestellt wurde diese wieder in die alte Schalterstellung bringen.
- Jetzt vom EMS-Gateway einmal vom Netzteil trennen oder den Reset-DIP-Schalter einmal auf ON und wieder auf OFF stellen.