

Name:	Klasse / Kurs:
Themenbereich/Lerngebiet/Lernfeld:	Datum:

## Anhang B

### Installation der IDE für C-Control Pro unter Windows 7 und 10

(IDE = Integrated Development Environment= integrierte Entwicklungsumgebung)

- 1) **Dieser Punkt entfällt, wenn die Installation unter Windows 7 durchgeführt wird.**

Unter Windows 10 müssen Sie Ihrem System erlauben, unsignierte Treiber zu installieren.

Die Vorgehensweise ist wie folgt:

a) Starten Sie Windows 10.

b) Klicken Sie links unten auf das Windows-Symbol.

c) Klicken Sie auf das „Ein/Aus“-Symbol.



d) Halten Sie die Umschalttaste („Shift“) gedrückt und klicken Sie auf „Neustart“.

e) Unter „Optionen auswählen“ wählen Sie den Punkt „Problembehandlung“.

f) Unter „Problembehandlung“ wählen Sie den Punkt „Erweiterte Optionen“.

g) Unter „Erweiterte Optionen“ wählen Sie den Punkt „Starteinstellungen“.

h) Unter „Starteinstellungen“ wählen Sie den Punkt „Neu starten“.

i) Warten Sie den Neustart ab und wählen Sie dann den Punkt „Erzwingen der Treibersignatur deaktivieren“. Verwenden Sie dafür die Taste „7“ auf dem Nummernblock oder die Taste „F7“ und warten Sie anschließend die Reaktion des Systems ab.

- 2) Laden Sie das Installationsprogramm von

**[www.c-control-pro.de/beta\\_update/C-ControlSetupIDE.exe](http://www.c-control-pro.de/beta_update/C-ControlSetupIDE.exe)**

und installieren Sie die Beta-Version 2.40 der C-Control Pro IDE.

Achten Sie darauf, dass das Programm noch nicht gestartet wird.

- 3) Schließen Sie das C-Control Evaluation Board „Mega 128“ (bestückt mit der Unit „Mega 128 CAN“) über USB an Ihren Rechner an und schalten Sie das System ein.
- 4) Starten Sie unter Windows 10 den Gerätemanager und führen Sie einen Rechtsklick auf das mit einem gelben Ausrufezeichen markierte Gerät „C-Control Pro“ aus. Wählen Sie im Kontextmenü den Punkt „Treiber aktualisieren“ und anschließend „Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen“.
- 5) Wählen Sie für die Treibersuche das Verzeichnis  
C:\Program Files (x86)\CCControl Pro IDE\USB Driver.

Name:	Klasse / Kurs:
Themenbereich/Lerngebiet/Lernfeld:	Datum:

- 6) Wenn nach der Installation des Treibers im Gerätemanager ein Gerät „USB Serial Port“ mit gelbem Ausrufezeichen erscheint, wiederholen Sie die Punkte 4 und 5 für dieses Gerät. Dabei müssen Sie bei der manuellen Treiberinstallation das gleiche Verzeichnis auswählen wie in Schritt 5.
- 7) Im Gerätemanager muss jetzt unter „Anschlüsse COM & LPT“ das Gerät „USB Serial Port (COMX)“ auftauchen, wobei „X“ eine variable Zahl ist, z. B. „5“. Wenn Sie das Mikrocontroller-System ausschalten oder die USB-Verbindung trennen, muss die Eintragung im Gerätemanager verschwinden.
- 8) Starten Sie das Programm „C-Control Pro IDE“ und wählen Sie den richtigen Port, z. B. „COM5“. Wenn die Verbindung korrekt hergestellt wird, muss sich die „Hardware Information“ zum Mikrocontrollersystem anzeigen lassen.
- 9) Da die Version 2.40 der C-Control Pro IDE fehlerhaft ist, wird dieses Programm wieder deinstalliert. Wählen Sie dazu „Systemsteuerung / Software / Deinstallieren“.
- 10) Installieren Sie die Version 2.31 der C-Control Pro IDE. Der Link zur Installationsdatei lautet:  
**[www.c-control-pro.de/webupdate/C-ControlSetup.exe](http://www.c-control-pro.de/webupdate/C-ControlSetup.exe)**
- 11) Starten Sie die C-Control Pro IDE und wählen Sie den richtigen Port aus.
- 12) Falls nötig, können Sie die Sprache unter „Tools / Language“ auf „Deutsch“ umstellen.
- 13) Wählen Sie „Hilfe / Info C-Control Pro“ und überprüfen Sie die Version der installierten IDE.

