

Wichtige Hinweise zum Betrieb des CIUS Interface mit USB und zur Installation

Installation der CIUS-Software:

1. Installieren Sie die Software bevor Sie das CIUS-Interface mit dem PC verbinden.
2. Installieren Sie die Software von der unbeschrifteten CD. Diese enthält einen aktuelleren Softwarestand. Die Original-CD dient Ihnen als Nachweis für den ordnungsgemäßen Erwerb.
3. Starten Sie auf der CIUS-CD im Ordner Cius_v3_32bit die Datei Setup_CIUSv3.exe
4. Sollte am Ende der Installation eine Meldung erscheinen, dass die CIUS-Software möglicherweise nicht ordnungsgemäß installiert wurde, klicken Sie auf „wurde ordnungsgemäß installiert“.
5. Sollten unter Windows XP vermehrt Abstürze auftreten, aktualisieren Sie Ihr System auf den letzten von Microsoft veröffentlichten Stand. Alternativ kann bis Windows XP auch die Version Cius_v2 installiert werden.
6. Sollten unter Windows 7 oder 8 Probleme auftreten, gehen Sie mit der Maus auf das Symbol der CIUS-Software, rechter Mausklick->Eigenschaften->Kompatibilität und wählen Sie „im Kompatibilitätsmodus Windows XP ausführen“ und „als Administrator ausführen“.

Installation des Treibers:

1. Verbinden Sie das CIUS3 mit dem PC per USB.
2. Schalten Sie das CIUS3 ein.
3. Sollte der PC melden, dass ein USB-Gerät nicht funktioniert, betätigen Sie die Reset-Taste am CIUS3.
4. Die Treiber-Installation sollte selbstständig beginnen. Wählen Sie „automatisch suchen“ und bestätigen Sie die Dialoge mit „OK“ bzw. „Weiter“ (weiter mit Punkt 7).
5. Sollte der Treiber nicht selbstständig gefunden werden, wählen Sie „auf dem Computer suchen“ und geben Sie den Ordner „USB-Treiber“ auf der CIUS-Installations-CD an. (weiter mit Punkt 7).
6. Sollte die Treiberinstallation nicht automatisch starten, öffnen Sie unter „Systemsteuerung“ den Gerätemanager. (bei Windows XP: System->Hardware->Gerätemanager)
Der Gerätemanager sollte ein unbekanntes Gerät anzeigen. Falls nicht, schalten Sie das CIUS3 aus und beginnen Sie bei Punkt 2.
Gehen Sie mit der Maus auf das unbekannte Gerät, rechter Mausklick, Treibersoftware aktualisieren.
Wählen Sie „auf dem Computer suchen“ und geben Sie den Ordner „USB-Treiber“ auf der CIUS-Installations-CD an.
Den Treiber „Atmel Corp Anschlüsse (COM & LPT)“ installieren.
7. Überprüfen Sie im Gerätemanager welche COM-Nummer dem CIUS-Interface zugewiesen wurde (Öffnen des Gerätemangers s. Punkt 6). Unter „Anschlüsse COM & LPT“ sollte „AT91USBtoSerialConverter (COMx)“ erscheinen.
8. Erscheint COM5 oder höher, merken Sie sich bitte welche COM1..4 angezeigt werden, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf „AT91USBtoSerialConverter“, Eigenschaften, Anschlusseinstellungen, Erweitert.
9. Wählen Sie eine COM-Anschlussnummer zwischen 1 und 4. Sollten bereits alle als „belegt“ markiert sein, wählen Sie eine Nummer, die in Punkt 8 nicht als vorhanden angezeigt wurde.
10. Beenden Sie die Dialoge des Gerätemangers mit OK.

Betrieb mit USB

1. Verbinden Sie das CIUS3 mit dem PC per USB bevor Sie das CIUS-Interface mit Strom versorgen. Verbinden Sie das CIUS-Interface immer mit demselben USB-Anschluss am PC, mit dem auch der Treiber installiert wurde. Anderenfalls wird eine neu COM-Port Nummer vergeben.
 2. Schalten Sie CIUS3 ein.
 3. Sollte die grüne LED über der USB-Buchse nicht leuchten, betätigen Sie den Reset-Taster am CIUS3 für ca. 1 Sekunde.
 4. Stellen Sie in der CIUS-Software den COM-Port ein, den sie unter „Installation Treiber“ Punkt 9 eingestellt haben.
 5. Das CIUS3-Interface ist jetzt zum Betrieb mit USB bereit.
 6. **Wenn das CIUS3-Interface zurückgesetzt werden muss, z.B. durch den Reset-Taster oder durch Abschalten der Versorgungsspannung, stellen Sie die CIUS-Software zuvor in den Offline Modus (Parameter->Test). Betätigen Sie den Reset-Taster für ca. 1 Sekunde bzw. schalten Sie es aus und wieder ein. Anschließend kann die CIUS-Software wieder in den Online Modus gesetzt werden.**
 7. Wenn das Interface versehentlich während des Programmlaufs zurückgesetzt wurde, warten Sie bis die CIUS-Software nach diversen Fehlermeldungen wieder reagiert (ca. 1 Minute), speichern Sie Ihr Programm und verfahren Sie wie in Punkt 6.
 8. Erscheint die Meldung „Die eingestellte Schnittstelle ist nicht vorhanden oder wird bereits benutzt“, verfahren Sie wie in Punkt 6. Sollte die Meldung danach sofort wieder auftreten, überprüfen Sie, welcher COM-Port dem CIUS zugewiesen wurde. (s. Punkt 7-10 Installation Treiber).
- Beachten Sie in diesem Zusammenhang insbesondere den Punkt 1.

Bekannte Bugs und Probleme

- War das CIUS-Interface bei Programmstart nicht betriebsbereit, funktionieren die Schrittmotor-Befehle nicht.
Abhilfe: Sorgen Sie dafür, dass das CIUS-Interface beim Start der Software betriebsbereit ist (insbesondere s. Betrieb mit USB Punkt 1-3). Alternativ können Sie vor dem 1. Schrittmotor-Befehl z.B. eine Eingangsabfrage durchführen. Die anschließenden Schrittmotorbefehle funktionieren dann problemlos.
- Unter Windows 7 kann die CIUS-Software nicht durch Doppelklick auf ein CIUS-Programm gestartet werden.