

## Driver (Treiber) Installations-Anleitung für USB Konverter:

(USB-RS232, USB-RS422, USB-RS485, USB-TTY aktiv, USB-TTY passiv)

1. Gehen Sie online auf die Seite [www.4n-galaxy.de](http://www.4n-galaxy.de)
2. Gehen Sie (links) auf das Menu-Punkt „Drivers„ und klicken an.
3. Laden Sie, für Ihr PC System passendes, Driver down.
4. Entpacken Sie den Driver. (z.B. mit WinZIP)
5. Schliessen Sie jetzt Konverter an Ihr PC an. (USB Seite an PC)
  
6. Windows erkennt automatisch ein neues **USB Gerät (Konverter)** und verlangt ein Driver.
7. Bitte geben Sie jetzt die Position ein, wo sich der von Ihnen entpackte Driver befindet.
8. Bestätigen Sie mit Ja. Der Driver wird installiert.
9. Sollte Windows Logotest Warnung kommen – bitte ignorieren und weiter machen!
  
10. Windows erkennt automatisch ein neues **Anschluss (COM Port)** und verlangt ein Driver.
11. Bitte geben Sie jetzt die Position ein, wo sich der von Ihnen entpackte Driver befindet.
12. Bestätigen Sie mit Ja. Der Driver wird installiert.
13. Sollte Windows Logotest Warnung kommen – bitte ignorieren und weiter machen!
  
14. Fertig, nach der Driver Installation ist der Konverter betriebsbereit.

### COM Port Nr. Änderung:

Manchmal wird der neue Konverter unter z.B. COM10 in das System angemeldet. Da die meisten Programme jedoch nur die Wahl zwischen COM1 bis COM4 haben ist es nötig die COM Port Nr. von dem Konverter umzubenennen.

1. „Eigenschaften von System„ aufrufen.
2. Dann auf „Geräte-Manager„ gehen.
3. Dann „Anschlüsse COM LTP„ aufmachen.
4. „USB Serial Port COM10„ aufmachen.
5. „Port Settings„ wählen.
6. „Advanced„ wählen.
7. „COM Port Number„ nach Wunsch neu setzen z.B. COM4.
8. Mit „OK„ die Eingaben bestätigen. Fertig.

Jetzt ist der Konverter unter COM4 ansprechbar.

### Driver Deinstallation:

Über Windows System – Geräte Manager -> Deinstallieren oder:

Indem Driver Packet befindet sich eine Datei mit dem Namen „Ftdiunin.exe“.

1. Ftdiunin.exe - aufrufen (starten)
2. Entfernen von Driver mit OK bestätigen.
3. Programm schliessen. Fertig.

### Hinweis:

Sollte Ihre Software nur eine Kommunikation bis „nur“ z.B. 115 kB zu Verfügung stellen dann ist es möglich auf Anfrage ein angepasstes Driver zu erhalten.

Mit dem angepassten Driver können Sie Ihre Kommunikationssoftware auf z.B.

4.800 Baud einstellen. Die wirkliche Übertragung wird dann aber mit z.B.

921600 Baud (RS232) oder 3.000.000 (RS485/422) ablaufen, trotz der 4.800 Einstellung.

Bei Fragen bitte um eMail an [rrm@4n-galaxy.de](mailto:rrm@4n-galaxy.de)