

## **OptimalKode @ OptimalSystem**

Software- und Systementwicklung sowie Datendienste  
auf dem Gebiet der Agrar-, Geo- und Umweltinformatik

Ingenieurbüro Piotraschke, Paul-Gerhardt-Str. 45, D-04668 Grimma  
Telefon: +49 (3437) 9293047 – Telefax: +49 (32) 121412238  
E-Mail: info@optimalsystem.de  
[www.optimalsystem.de](http://www.optimalsystem.de)

# Installation der USB-Treiber für GNSS-Empfänger von u-blox

Rufen Sie bitte die Internetseite <http://www.u-blox.com/de/drivers-a-middleware/usb-drivers.html> auf und wählen dort die für Ihr Betriebssystem (z.B. Windows 7) passende Unterseite auf. Dort ist z.B. die ZIP-Datei „**ublox\_a4\_u5\_usb\_drv3264win7\_install\_ui.exe (zipped)**“ unter [http://www.u-blox.com/images/downloads/Drivers/ublox\\_a4\\_u5\\_usb\\_drv3264win7\\_install\\_ui.zip](http://www.u-blox.com/images/downloads/Drivers/ublox_a4_u5_usb_drv3264win7_install_ui.zip), die Sie auf Ihren Rechner herunterladen und dort entpacken müssten. Letzteres können Sie z.B. mit der Windows-Funktion „**Alle extrahieren...**“ im Kontextmenü (rechte Maustaste) für diese ZIP-Datei oder mit einem kostenfreien ZIP-Programm wie z.B. „7-zip“ ([www.7-zip.org](http://www.7-zip.org)) durchführen. Anschließend haben Sie im hier gewählten Beispiel für Windows 7 die Datei „**ublox\_A4\_U5\_USB\_drv3264win7\_install\_UI.exe**“ auf Ihrem Rechner und starten diese über das Kontextmenü (rechte Maustaste) mit dem Befehl „**Als Administrator ausführen**“. Nach dem vollständigen Durchlauf des Installationsassistenten für den Treiber schließen Sie bitte Ihren GNSS-Empfänger von u-blox über USB an Ihren Rechner an, und einige Momente später hat Windows den Treiber fertig eingerichtet. Dann können Sie im **Geräte-Manager** von Windows (über *Systemsteuerung\System und Sicherheit\System* oder einfach mit dem Suchbegriff „Geräte-Manager“ im Startmenü) beim Unterpunkt **Anschlüsse (COM & LPT)** den Eintrag „**u-blox Virtual COM Port (COM4)**“ sehen bzw. diejenige Portnummer, welche dem u-blox Treiber von Windows zugewiesen wurde. Mit dieser **Portnummer (COM?)** und einer zwischen 4800 und 115200 frei wählbaren **Baudrate** (häufig 9600) stellen Sie schließlich in dem Programm, in dem Sie Ihren GNSS-Empfänger von u-blox verwenden möchten, die **Verbindung zum GNSS-Empfänger** her und können dessen Ausgaben (z.B. NMEA) nutzen.

**Hinweis:** Bitte achten Sie darauf, bei der **Treiberinstallation Administratorrechte** zu haben!