

S5/S7 für Windows:USB-Prommer Treiber

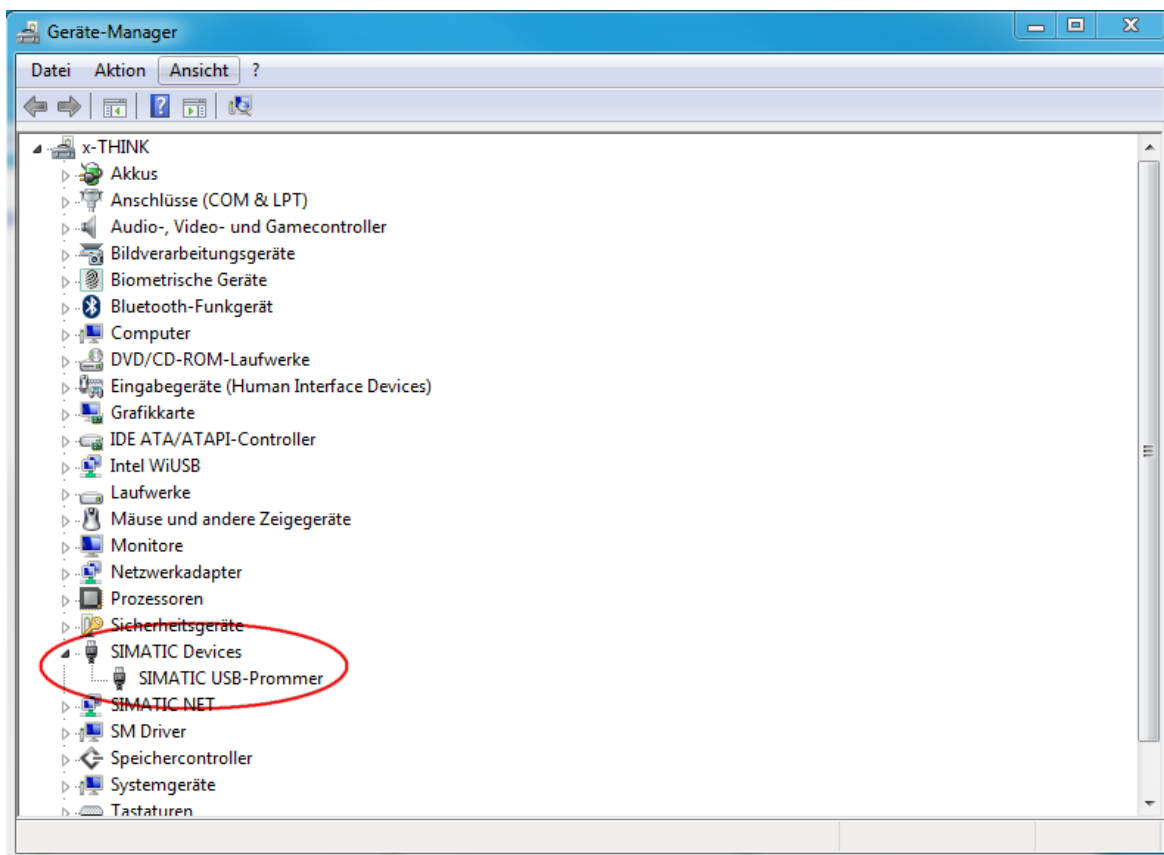
Treiberunterstützung für den USB-Prommer

S5/S7 für Windows® besitzt eine Unterstützung für den libusb-Treiber welcher den Betrieb des Siemens USB-Prommer^[1] (6ES7 792-0AA00-0XA0) unter aktuellen Betriebssystemen ermöglicht. Abhängig davon ob der original Siemens Treiber für den USB-Prommer bereits auf dem PC installiert ist, muss der libusb-Treiber auf zwei verschiedene Arten installiert werden.

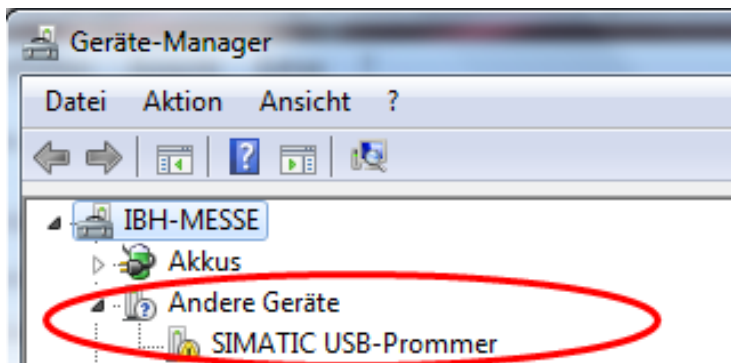
Prüfen, ob der Siemens USB-Prommer-Treiber installiert ist

Bei angeschlossenem USB-Prommer kann im Geräte-Manager geprüft werden, ob der Siemens Treiber für den USB-Prommer bereits auf dem PC installiert ist.

Siemens Treiber für den USB-Prommer bereits auf dem PC installiert:



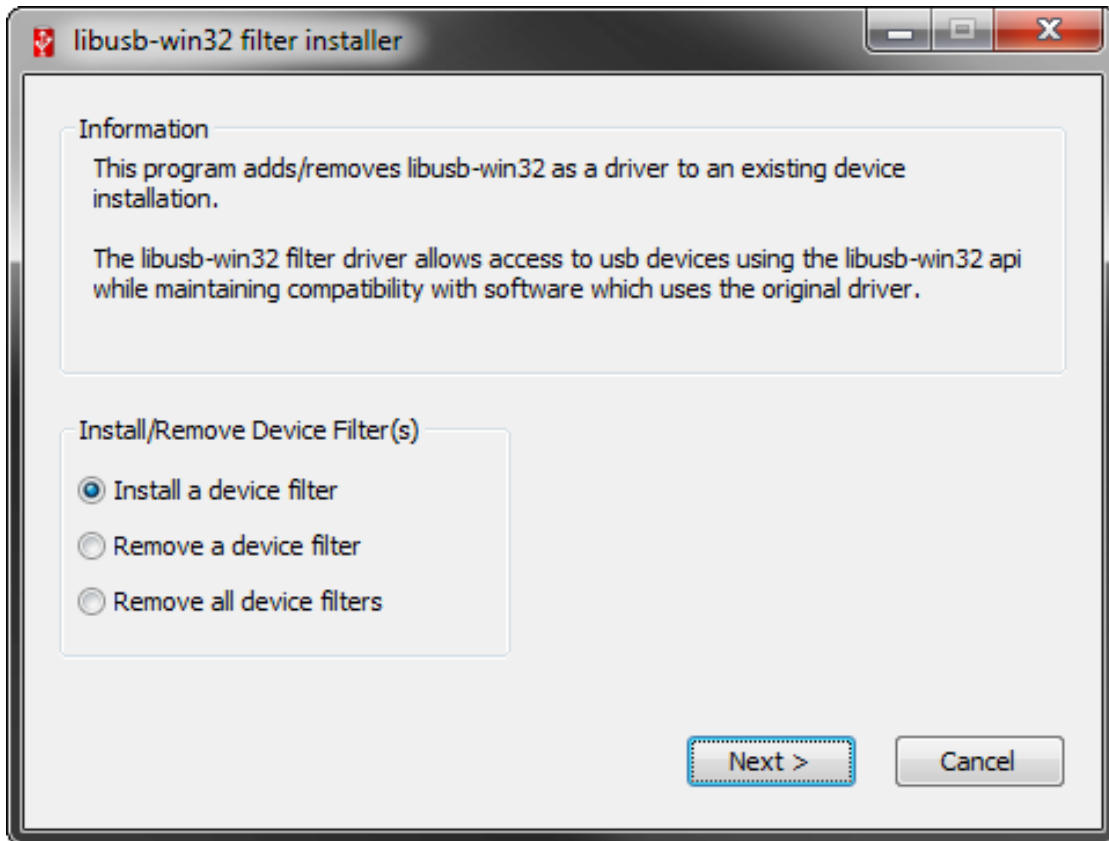
Siemens Treiber für den USB-Prommer *nicht* auf dem PC installiert:



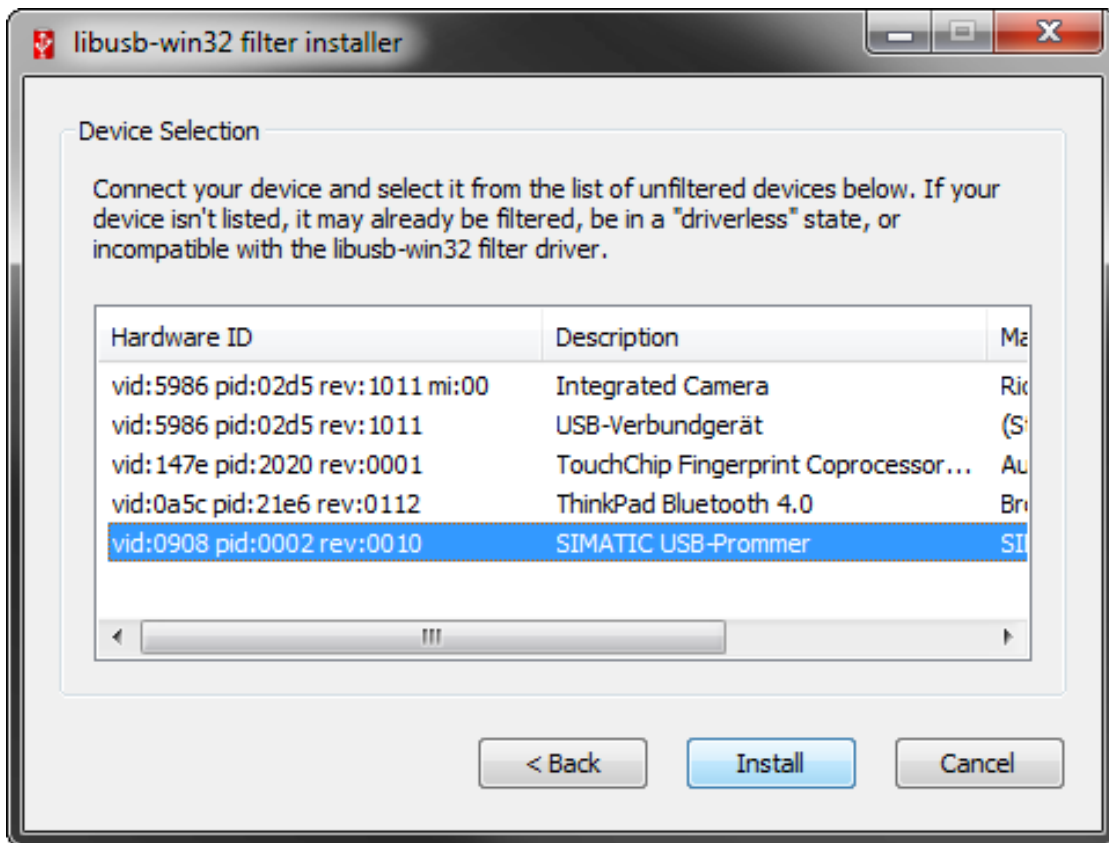
Installation des libusb-Treibers bei installiertem Siemens-Treiber

In diesem Fall muss der **libusb-win32 filter driver** installiert werden. Dieser ermöglicht eine Ansteuerung des USB-Prommers parallel zum bereit installierten Siemens-Treiber, ohne dessen Funktion zu beeinträchtigen.

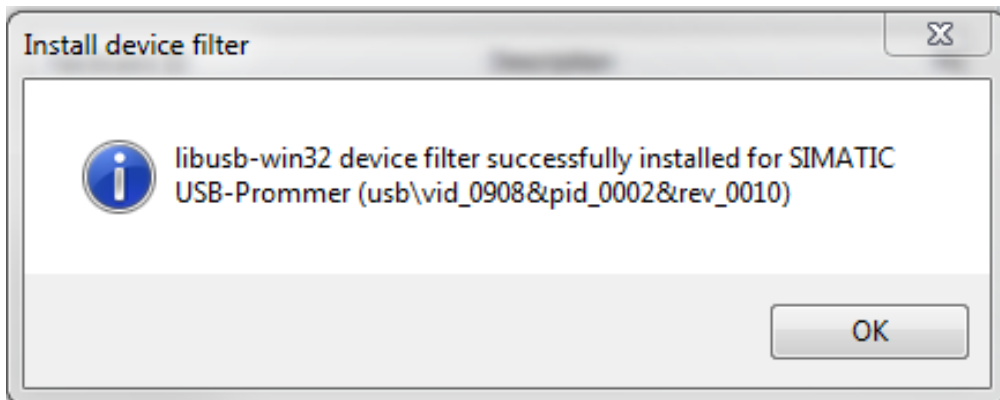
Nach dem Start des Setups muss die Option **Install a device filter** gewählt werden.



Nach der Installation wird der **libusb-win32 filter installer** gestartet. In diesem Programm wählt man den zu dem USB-Prommer gehörenden Eintrag und klickt auf **Install**.



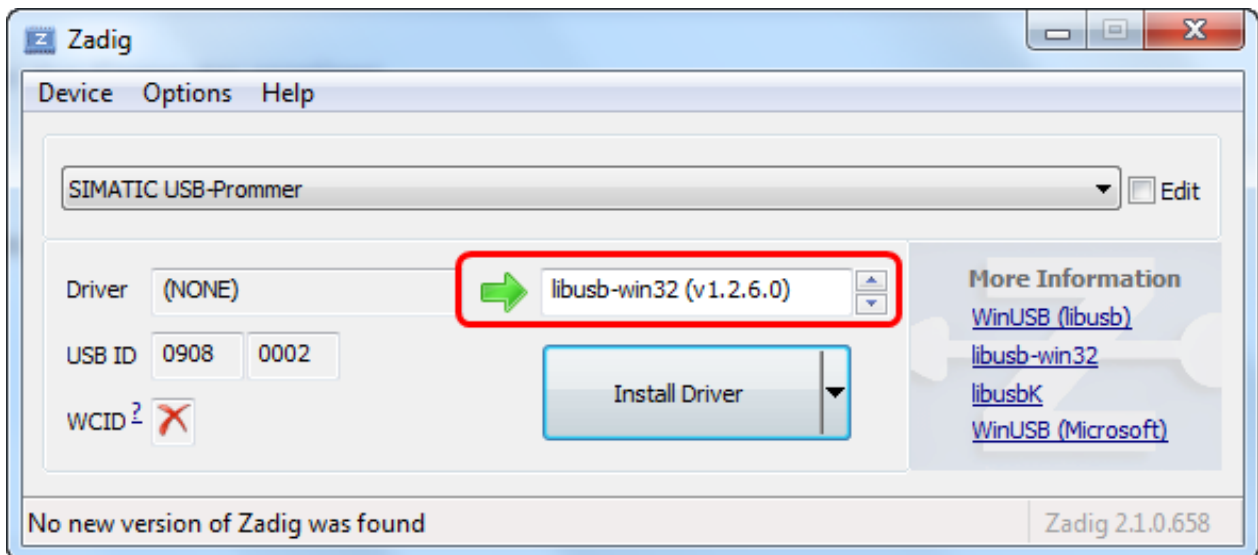
Die erfolgreiche Installation wird über folgende Meldung angezeigt:



Es müssen keine weiteren Einträge installiert werden. Der Dialog kann geschlossen werden. Nach der Installation kann der USB-Prommer wie unter EPROMMER beschrieben angesprochen werden.

Installation des libusb-Treibers ohne installiertem Siemens-Treiber

In diesem Fall muss der **Zadig Device Treiber** installiert werden. Wenn das Betriebssystem Windows XP verwendet wird, bitte das Setup mit dem Namen **zadig_xp_2.1.0** ausführen. Für die Betriebssystem VISTA, Windows 7 und Windows 8, bitte das Setup mit dem Namen **zadig_2.1.0.exe** ausführen. Nach der Installation wird der **ZAdig Device Treiber** gestartet. In diesem Programm wählt man den SIMATIC USB-Prommer , als Driver den **libsub-win32(v1.2.6.0)** und klickt auf **Install Driver**. Der **libsub-win32(v1.2.6.0)** muss auch bei 64 Bit Betriebssystemen ausgewählt werden!



Es müssen keine weiteren Einträge installiert werden. Der Dialog kann geschlossen werden. Nach der Installation kann der USB-Prommer wie unter EPROMMER beschrieben angesprochen werden.

Verwendung des Siemens-Treibers ohne libusb-Treiber

Achtung: Der mitgelieferte Treiber (10/2007) kann nur auf 32-Bit Systemen installiert werden. Neuere Versionen des Treibers besitzen nur noch Unterstützung für S7-Speichermodule.

Referenzen

[1] <http://www.ibhsofttec.com/USB-S5S7-Prommer-S>