

USB-Schaltinterface USB-SI1

Informationen zum Quellcode der
Bediensoftware

Dokumentinformationen

Erstellt am: Mittwoch, 29. April 2009
Version: 1.0
Geändert am: Mittwoch, 6. Mai 2009

Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeines	3
2.	Aufbau des Projektes	3
2.1	Projekt USBHIDDRIVER:	3
2.2	Projekt USB-SI-Bediensoftware:	3

1. Allgemeines

Die PC-Bediensoftware des USB-SI1 wurde mit Microsoft Visual Studio 2005 in der Programmiersprache C# geschrieben.

Das bereitgestellte Software-Projekt kann mit der frei erhältlichen Version von *Visual C# 2008 Express* geöffnet und kompiliert werden.

Der Download der kostenlosen Express-Version ist zu finden unter:

<http://www.microsoft.com/germany/Express/>

Nach der Installation der Visual C# Software kann das Softwareprojekt über die Datei „USB-SI-Bediensoftware.sln“ geöffnet werden.

2. Aufbau des Projektes

Das Softwareprojekt besteht aus einer Projektmappe „*USB-SI-Bediensoftware*“ in der sich zwei Projekte befinden.

2.1 Projekt USBHIDDRIVER:

Hinter dem Projekt „*USBHIDDRIVER*“ befindet sich der Quellcode einer frei verfügbaren USB-HID Bibliothek.

Die Beschreibung der Bibliothek und deren Einbindung in Visual Studio Projekte kann unter folgender URL nachgelesen werden.

<http://www.florian-leitner.de/index.php/category/usb-hid-library/>

Mit Hilfe dieser Bibliothek wird eine DLL-Datei erzeugt, die für die Kommunikation mit dem HID-Device genutzt wird.

2.2 Projekt USB-SI-Bediensoftware:

In dem Projekt „*USB-SI-Bediensoftware*“ sind die Quellcodes der Benutzeroberfläche und der Kommunikationsroutinen zu finden.