Installation unter Windows

Übersicht

Dieser Text führt dich durch die Installation aller benötigter Komponenten unter Windows. Beispielhaft ist die Installation unter Windows 7 Professional in der 64-Bit-Variante erfolgt.

Installation

PuTTY

Download von: http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html

Nicht zwingend erforderlich, aber Git und Co. greifen ggf. darauf zurück. Der Installer enthält alles notwendige.

Direktlink

Git

Download von: http://git-scm.com/

Unter den Downloads findet sich der Windows-Client. Bei der Installation ist die Windows Explorer-Integration abzuwählen, da wir hierzu später Tortoise Git installieren.

Direktlink

Tortoise Git

Download von: https://code.google.com/p/tortoisegit/

Unter den Downloads findet sich der Windows-Client in der 64-Bit-Version.

Direktlink

Python

Download von: https://www.python.org/downloads/windows/

Unter den Downloads für Windows findet sich die 32-Bit-Version sowie die 64-Bit-Version für Windows. **Es ist zwingend die 32-Bit-Version zu installieren, auch unter 64-Bit Windows Versionen!** Ansonsten schlägt später die Kompilierung der Beispielprogramme für das Display fehl, Meldung: „%1

ist keine zulässige Win32-Anwendung“.

Python 2.7 ist zu verwenden. Installationspfad ist, wenig Windows-konform, `C:\Python27`. Dieser sollte dem Windows-Suchpfad hinzugefügt werden (Startmenü → Rechtsklick auf *Computer* → *Erweiterte Systemeinstellungen* → *Umgebungsvariablen*). Dort die Variable *Path* bearbeiten und `;C:\Python27` hinzufügen.

Direktlink

Pygame

Download von: http://www.pygame.org/

Unter den Downloads findet sich der Link für 32-Bit Windows. Diese Version ist zu verwenden, auch unter 64-Bit Windows! Der Installationspfad von Python sollte selbständig erkannt werden.

Direktlink

pySerial

Download von: http://pyserial.sourceforge.net/

Unter den Downloads findet sich der Link für 32-Bit Windows. Diese Version ist zu verwenden, auch unter 64-Bit Windows!

Direktlink

PyCharm

Download von: https://www.jetbrains.com/pycharm/

Dies ist eine IDE für Python. Unter den Downloads findet sich die kostenfreie *Community Edition* für Windows.

Direktlink

From:
https://wiki.hackerspace-bremen.de/ - **Hackerspace Bremen e.V.**

Permanent link:
https://wiki.hackerspace-bremen.de/projekte/videogame/ansteuerung_ueber_teensy/installation_unter_windows

Last update: **2022-11-17 22:34**