

Wie Ardublock in die Arduino IDE eingebunden wird

Version 1.6.9

1. Wenn nicht bereits geschehen, Arduino IDE in der Version 1.6.9 von der Arduino-Homepage herunterladen und installieren.
2. Die Datei „ardublock-beta-20140702“ [hier](#) herunterladen und speichern.
3. Den Ordner „arduino“ – meist zu finden unter C:\Program Files (x86) – öffnen und in dem Ordner „tools“ einen neuen erstellen mit dem Namen „ArduBlockTool“.
4. In dem Ordner „ArduBlockTool“ einen weiteren mit Namen „tool“ anlegen.
5. Die heruntergeladene Datei „ardublock-beta-20140702“ in den Ordner „tool“ kopieren.
6. Fertig!

Wenn nun die Arduino IDE gestartet wird, findet sich unter „Werkzeuge“ der Eintrag „ArduBlock“, über den das Programm gestartet wird.

Versionen 1.8.1 – 1.8.5

Ardublock läuft auch in diesen Versionen, wenn entsprechend angepasste jar-Dateien verwendet werden.

Unter <http://www.duinoedu.com/default.html> steht die Version 1.8.3 der Arduino IDE als ZIP-Datei zum Download bereit. Ein Klick auf das Download-Feld kopiert die Datei auf den eigenen Rechner – üblicherweise in den Ordner „Downloads“.

Nach dem Entpacken findet sich dort ein Ordner mit der Bezeichnung „ArduinoAug_0.66.1_STA“ der die komplette Arduino-Entwicklungsumgebung enthält. Ein Doppelklick auf „arduino“ startet die IDE.

Überraschender Weise finden sich unter dem Reiter „Werkzeuge“ gleich drei Versionen von Ardublock: eine normale (ArduBlock), eine erweiterte (ArduBlock Maxi) und eine abgespeckte (ArduBlock Mini).

Die jar-Dateien für eine Verwendung in anderen Versionen finden sich unter „tools“ und den jeweiligen Unterordnern. Sie tragen die Namen „ardublock-all (17)“, „ardublock-all (18)“ und „ardublock-all (7)“. Diese Dateien können – wie oben beschrieben – in weiteren Arduino Versionen verwendet werden und sind auch dort voll funktionstüchtig.

Hinweis: Die Webpräsenz „duinoedu.com“ benutzt Französisch als Standardsprache. Google Chrome kann die Einträge ins Deutsche übersetzen. Die Anzeige mit dem Download-Button sieht dann wie rechts abgebildet aus:

The screenshot shows the ArduinoAugmentedStandard website interface. At the top, it displays the Arduino logo and 'Augmenté STANDARD' with 'Version 0.66.1'. Below this, there are sections for 'Für Windows' with buttons for versions 8, 8.1, 10, and 10CU. A 'Karten' section lists board options: UNO, UNO 340, MEGA, MEGA 340, NANO, and NANO 340. A section for 'Arduino IDE 1.8.3' lists '+ Ardublock (0.66)', '+ Ardublock Mini (0.66)', '+ Ardublock Maxi (0.66)', and '+ Arduino Bibliotheken (0.66)'. A 'Für wen?' section lists '• Studenten', '• Lehrer', and '• Die Macher'. A prominent green 'Download' button is at the bottom. At the very bottom, it says '»Paketname und Version Arduino erhöht Standard 0.66'.