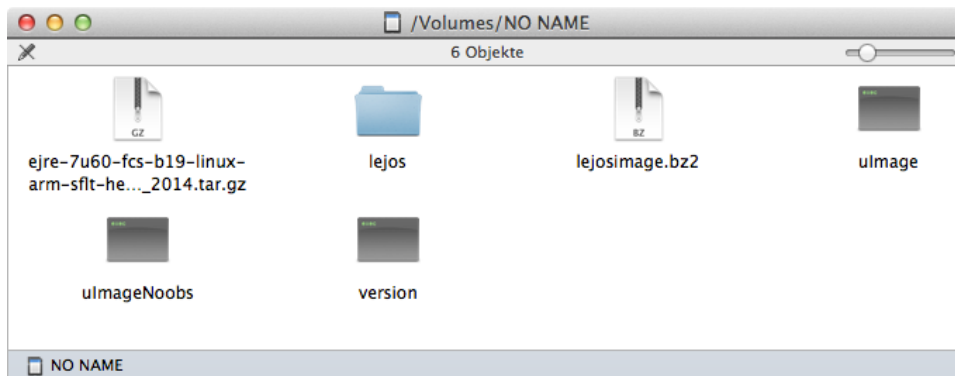




Anleitung zur Installation von LeJOS

Erstellung der SD-Karte:

1. Die im Kasten enthaltene SD-Karte auf FAT-32 formatieren
2. Mit den auf der Homepage veröffentlichten Dateien (LeJOS_RR14.zip entpacken!) beschreiben.



*Inhalt der SD-Karte unter MacOS X. Auf Windows äquivalent.

3. Die SD-Karte in den EV3 Brick stecken
4. Etwa 15 min warten, bis die Lejos Installation abgeschlossen ist
5. Für dauerhaften Betrieb mit Lejos, SD-Karte nicht entfernen.

ACHTUNG!!

SD-Karte darf keine anderen Dateien als die oben gezeigten enthalten!!

Selbst geschriebene Programme müssen mit dem USB-Kabel auf den Brick übertragen werden!!



Studiengang Technische Kybernetik

ROBORACE 2014

Installation von LeJOS auf Windows/Mac

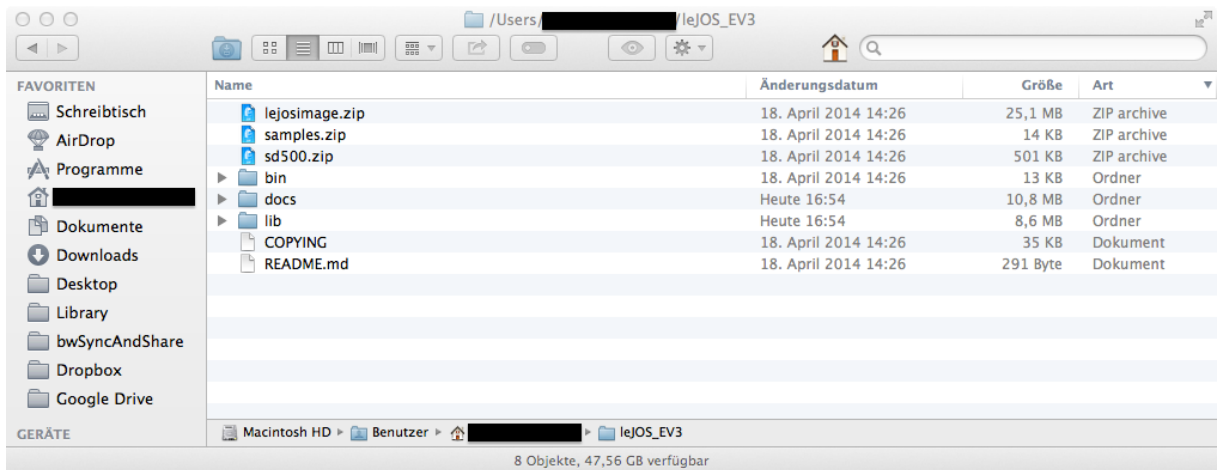
Windows

Eine sehr ausführliche Installationsbeschreibung findet Ihr unter:

<http://sourceforge.net/p/lejos/wiki/Windows%20Installation/>

Mac

1. Zunächst dieses Archiv runterladen:
http://sourceforge.net/projects/lejos/files/lejos-EV3/0.8.1-beta/leJOS_EV3_0.8.1-beta.tar.gz/download
2. Im Benutzer Ordner einen neuen Ordner mit dem Namen „LeJOS EV3“ (Beispiel) anlegen
3. Den Inhalt des heruntergeladenen Archivs in diesen Ordner kopieren.
4. Einstellung des Eclipse-Plugins: siehe unten

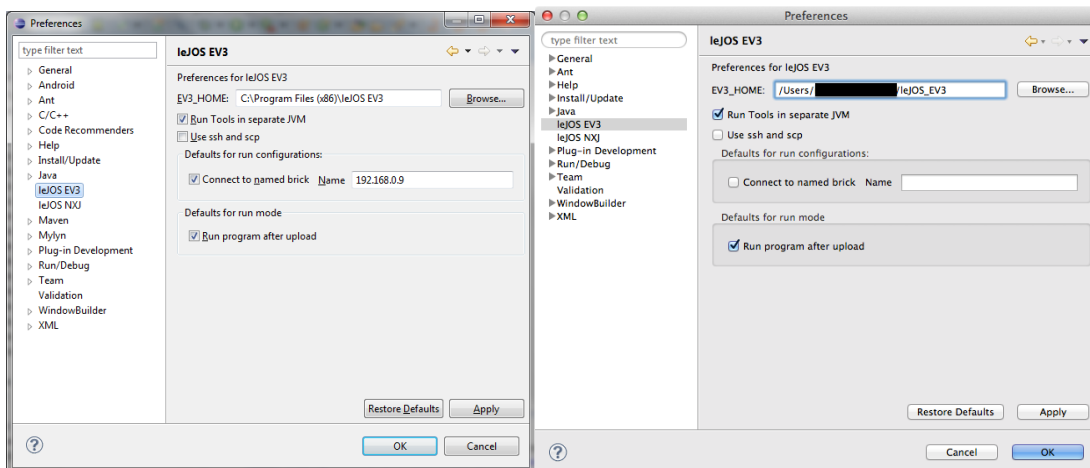


Inhalt des LeJOS Ordners im Benutzer Ordner



Installation von Eclipse & Eclipse-Plugin

1. Eclipse runterladen und installieren => <https://www.eclipse.org/downloads/>
2. Empfohlene Version ist: „Eclipse IDE for Java Developers“
3. Nach erfolgreicher Installation in Eclipse auf das Help-Menü gehen und dort auf „Install New Software“
4. Um das Plugin hinzuzufügen auf „Add...“ klicken und folgende URL eingeben: <http://lejos.sourceforge.net/tools/eclipse/plugin/ev3>
5. Dann das Paket „leJOS EV3 support“ installieren (ist das einzige)
6. Als nächstes stellt man EV3_HOME in den Eclipse-Einstellungen ein. Dazu die Einstellungen aufrufen und es erscheint folgendes Fenster:



Einstellungsfenster bei Windows (links) und MacOS X (rechts)

7. Unter Mac muss bei EV3_Home der Ordner angegeben werden, welcher vorhin bei der Installation von Lejos erzeugt wurde („/Benutzer/Lejos EV3“)

Troubleshooting

Treten Probleme auf, dann zuerst folgendes überprüfen:

1. Haben Sie [Java JDK](#) auf ihrem PC installiert?
2. Haben Sie [Eclipse](#) auf ihrem PC installiert?
3. Haben Sie [Lejos](#) für EV3 auf ihrem PC installiert?



Studiengang Technische Kybernetik

ROBORACE 2014

4. Haben Sie das Eclipse-Interne [Lejos Plugin](#) installiert?
5. Haben Sie die Micro SD im Roboter?

USB RNDIS Treiber Problem

Wenn Ihr EV3 nicht über USB erkannt wird, könnte das an einem fehlenden RNDIS-Treiber liegen. Falls der RNDIS-Treiber nicht installiert ist, macht Ihr PC nicht das gewohnte USB-Geräusch beim an und abschließen des USB Kabels. Um den Treiber nachträglich zu installieren, können Sie dieser [Anleitung](#) folgen.

Bei Fragen:

| | |
|-------------------|--|
| Michael Sendetski | michael.sendetski@ist.uni-stuttgart.de |
| Frank Weiß | frank.weiss@ist.uni-stuttgart.de |
| Andreas Eckhardt | andreas.eckhardt@ist.uni-stuttgart.de |