



BENUTZERANLEITUNG ZUR ANWENDUNG EINES THYMIO-PROGRAMMS FÜR AKTIVITÄTEN DES PROJEKTES THOOL

Zusätzlich zu den sechs Basisverhalten können Sie Ihren Robotern ebenfalls ein neues Verhalten hinzufügen, welches Sie nach eigenem Wunsch definieren können. Dazu haben Sie zwei Möglichkeiten: Speichern Sie das Programm im Format `.aesl` («Aseba Studio») entweder direkt in den Speicher von Thymio oder auf eine MicroSD-Karte, welche Sie danach in den Roboter einsetzen.

FÜR EINIGE AKTIVITÄTEN DES PROJEKTS THOOL MÜSSEN SIE PROGRAMME DES FORMATS `.ABO` AUF MICROSD-KARTEN SPEICHERN.

FALLS SIE KEINE MICROSD-KARTE HABEN ODER DAS DARAUF ABGESPEICHERTE PROGRAMM SICH NICHT ÖFFNET, FOLGEN SIE DIESER ANLEITUNG.

SO SPEICHERN SIE EIN PROGRAMM AUF DEN SPEICHER VON THYMIO

- a) Starten Sie einen Computer, auf dem *Aseba Studio* installiert ist.
- b) Verbinden Sie den Roboter Thymio, auf welchem Sie das Programm installieren wollen, mit einem USB-Kabel oder einem Dongle.
- c) Starten Sie *Aseba Studio* und stellen Sie die Verbindung auf dem Roboter her.
- d) Öffnen Sie das benötigte Programm, welches Sie auf den Roboter laden wollen, im `.aesl`-Format indem Sie auf « Datei » -> « Öffnen » klicken und dann das Programm auf Ihrem Computer suchen.
- e) Wenn das Programm geöffnet ist, wählen Sie « Werkzeuge » -> « Programme speichern... » -> « ...auf Thymio II ». Dann wird das Programm auf den Speicher vom Roboter geladen.
- f) Falls das Programm auf `.wav`-Dateien zugreift, müssen Sie diese auf eine MicroSD-Karte kopieren.
- g) Stecken Sie den Roboter aus und schalten Sie ihn aus.
- h) Setzen Sie, falls nötig, die MicroSD-Karte ein.
- i) Schalten Sie den Roboter an und wählen sie den farblosen Modus. So starten Sie das abgespeicherte Programm.

SO SPEICHERN SIE EIN PROGRAMM AUF EINE MICROSD-KARTE

- a) Starten Sie einen Computer, auf dem *Aseba Studio* installiert ist.
- b) Verbinden Sie den Roboter Thymio, auf welchem Sie das Programm installieren wollen, mit einem USB-Kabel oder einem Dongle.
- c) Starten Sie *Aseba Studio* und stellen Sie die Verbindung auf dem Roboter her.
- d) Stecken Sie eine MicroSD-Karte in Ihren Computer ein.
- e) Öffnen Sie das Programm, welches Sie auf den Roboter laden wollen, im `.aesl`-Format indem Sie auf « Datei » -> « Öffnen » klicken und dann das Programm auf Ihrem Computer suchen.
- f) Klicken Sie auf « Werkzeuge » -> « Speichern des Binärcodes... » -> « von Thymio II ». Speichern Sie das Programm auf der MicroSD-Karte ab unter dem Namen « vmcode ».
- g) Falls das Programm auf `.wav`-Dateien zugreift, müssen Sie diese auf dieselbe MicroSD-Karte kopieren.
- h) Stecken Sie den Roboter aus und schalten Sie ihn aus.
- i) Setzen Sie die MicroSD-Karte in den Roboter ein.
- j) Schalten Sie den Roboter an und wählen sie den farblosen Modus. So starten Sie das abgespeicherte Programm.

EST IST MÖGLICH, DASS SICH EINE MICROSD-KARTE AUCH NACH DIESEN SCHRITTEN NICHT ÖFFNEN LÄSST. WENN DAS DER FALL IST, STARTEN SIE DAS PROGRAMM *THYMIO FIRMWARE UPGRADER* UND BEFOLGEN SIE DIE ANGEGBENEN INSTRUKTIONEN. DIESES PROGRAMM WIRD STANDARDMÄSSIG MIT DEN SOFTWARES *ASEBA STUDIO* UND *VPL* INSTALLIERT.