Arduino-Videogame

Status: Abgeschlossen (Finanziert im April 2014)
Rücklagen: 93,06 € (Stand 04.12.) - der Antrag ist abgeschlossen!
In welcher Höhe werden Mittel beantragt : 450.-€ -224,72€ (bereits gekaufte LED-Stripes) -9,81 € Jörn = **215,47 €**
Wunschbrunnen-Fach: P08

Wofür werden Mittel beantragt:

Mit den beantragten Mitteln sollen die Bauteile für den Bau eines Arduino-Videogames angeschafft werden (siehe http://www.neuroproductions.be/arduino/arduino-video-game/). In erster Linie werden das LED-Stripes sein, aber auch Button, Joysticks, Arduino, Gehäuse, Netzteil etc.

Antragssteller : Jörn Gerdes, Andree Brodt
Verantwortlich(e) nach möglicher Freigabe : Jörn Gerdes
Mitglieder, die diesen Antrag unterstützen : Jörn Gerdes, Andree Brodt, Steve Liedtke

Dringlichkeit (hoch/mittel/niedrig) : mittel
Sicherheitsrelevant (wenn ja, warum) : nein

Vorteile für den Verein : gemeinschaftliches Projekt zum Display-Selbstbau, repräsentative Außendarstellung des Vereins z.B. bei der MakerFaire. Und natürlich Gaming
Nachteile für den Verein : keine
Wer ist Nutzer : alle

- **Bemerkung:**

Dieses Projekt kann auch ausserhalb der eigenen Räumlichkeiten bei jedem Event als absoluter Blickfang eingesetzt werden und motiviert bestimmt zum „einfach mal mitmachen“ und neugierigen Gesprächen. Man kann es auch als Vollfarb-Lauftextanzeige mit Grafikfunktion als Informationstafel nutzen. Ich würde es daher gerne auf Funk-/Bluetoothansteuerung über App ausbauen.

- **Kalkulation:**

Wie setzt sich der Preis zusammen?
bei 16*90 LEDs komme ich auf 1.5 m pro Streifen und damit 24m, stimmt das?
http://www.aliexpress.com/item/4m-WS2811-LED-digital-strip-60leds-m-with-60pcs-WS2811-built-in-tthe-5050-smd-rgb/1415104766.html da wären es 220€ incl. Versand und EUST, gibt es eine bessere Quelle?

...also der Preis ist schon ziemlich cool, dafür habe ich das noch nicht entdecken können.

So sieht übrigens ein Meter davon aus :
http://www.pixelklecks.de/pictures/rgb_stripe.jpg

Weitere Projektidee damit :
http://learn.adafruit.com/neopixel-painter/

Weitere Posten :

- stabile Arcade-Joystick & Taster ~ 25,</del> Euro
- Netzteil ~ 40,- Euro
- Arduino(s) ~ 30,- Euro
- Bluetooth ~ 15,- Euro
- Gehäuse, Halterung ~ 50,- Euro

gesamt : rein überschlagsweise ~ 400,- Euro, eher günstiger

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

Permanent link:
https://wiki.hackerspace-bremen.de/mittelantraege/antraege/finanziert/2014/arduino_videogame

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