2025-11-20 08:01 1/3 Illumination

Illumination

Projektinfo

Ansprechpartner

meye

Unterstützer

frank, lespocky, eriu

Vorschläge

- LED Wand, via iPad Steuerbar (32x17 matrix,544 addressable RGB LED)
- [Eriu] weiteres Beispiel open-hardware-moodlamp
- [Eriu] tolles RGB Board aus Mannheim BlogWiki
- [Eriu] DMX angesteuerte RGB LEDs
 - auch: https://twitter.com/b4ckspace_log/status/638089905026019330

LED-Beleuchtung für Lounge (Tux)

- Idee: Power-LED-Module für die Lounge-Beleuchtung
- Notizen und Dokumente auf github
- z.B. (Reichelt)
 - ∘ LED H5WMF WWS u.ä.
 - dazu passende Treibermodule
 - LED-Treiber z.B: BCR 450
 - passender Transistor
 - Ansteuerung über LAN
- Stand 2012-12-20
 - eine Auswahl LEDs sind bestellt
 - LED-Treiber (BCR 450) und Transistor sind bestellt
 - o nächste Schritte: Grundaufbau Ansteuerung und Tests zur Wärmeentwicklung
- http://www.cree.com/LED-Components-and-Modules/Products/XLamp/Discrete-Directional/XLamp-XPL
- http://hackaday.com/2015/07/31/hackaday-prize-entry-10-watt-individually-addressable-rgb-led s/

Außenwandleuchte

• Zuständig: Tux

Last update: 2022-05-18 22:02

- Hintergrund: Beim *Café Central* sieht man an der eingeschalteten Außenleuchte wunderbar, dass der Laden offen ist. So etwas möchte ich für den Space auch haben. :)
- Offene Frage: Welche Farbe soll die Leuchte haben? (Möglichst so, dass man sie aus der allg. Beleuchtung der Straße heraus erkennt und nicht mit dem Central verwechselt.)
- Anforderungen
 - Zustand (an/aus) gut sichtbar und unterscheidbar
 - auch von der Seite einsehbar
 - o nicht zu teuer, da die Lampe außen hängt (50€ Obergrenze)
 - Lichtfarbe muss sich anpassen lassen (nicht zwingend nativ, aber durch einfache Anpassungen)

Umsetzung:

- http://www.amazon.de/Au%C3%9Fenwandleuchte-Au%C3%9Fenwandlampe-Au%C3%9Fenleuch te-Energiesparlampe-Bewegungsmelder/dp/B004PI8PSM/
- http://www.amazon.de/Brilliant-ESL-Spirale-blau-90660A03/dp/B0037PSCLY/
- https://github.com/netz39/space_notification enthält die Pläne für die Steuerung der Außenlampe
 - Beim Aufschließen des Space wird die Außenlampe eingeschaltet und leuchtet blau.

Schild

→ siehe projects:2014:schild

Red Alert Beleuchtung

Idee ist ungefähr in Hüfthöhe eine umlaufende Beleuchtung zu installieren als Mood-Light, Star-Trek-Alarmsignal-Lampe whatever. Das ganze soll mit RGB-LEDs realisiert werden und wenn möglich kompatibel zu DMX (auf RS485 aufbauender Bus aus der Bühnentechnik) sein. Entsprechende Module mit handelsüblichen Tranceivern und Mikrocontrollern zu bauen, ist möglich: http://www.hoelscher-hi.de/hendrik/light/dmxled.htm

Wenn man es in die Ecke zwischen Wand und Decke installiert, könnte man es auch als Lounge-Beleuchtung (s.o.) benutzen.

24 Segment Box

https://wiki.netz39.de/ Printed on 2025-11-20 08:01

2025-11-20 08:01 3/3 Illumination

Kiste bauen, 24 RGB-LEDs rein und dann mattiertes Plexiglas davor, geschickt anordnen und dann kann das sonstwas anzeigen ...

Links

- LED-Matrix (mikrocontroller.net)
- Arbeitspad https://pad.n39.eu/p/beleuchtung
- http://acab.muc.ccc.de/
- http://hackaday.com/2015/10/03/a-thousand-led-lights-for-your-room/
- ...

From:

https://wiki.netz39.de/ - Netz39

Permanent link:

https://wiki.netz39.de/projects:2012:illumination

Last update: 2022-05-18 22:02

