

# Illumination

## 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](#)

## LED-Beleuchtung für Lounge (Tux)

- Idee: Power-LED-Module für die Lounge-Beleuchtung
- 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
  - nächste Schritte: Grundaufbau Ansteuerung und Tests zur Wärmeentwicklung

## DotBlox64

In der Kiste von [alex](#) liegen vier [DotBlox64](#) Module. Falls jemand eine Idee hat, was sie damit cooles anstellen will, einfach kurz fragen!

## Außenwandleuchte

- Zuständig: Tux
- 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
  - nicht zu teuer, da die Lampe außen hängt (50€ Obergrenze)
  - Lichtfarbe muss sich anpassen lassen (nicht zwingend nativ, aber durch einfache Anpassungen)

## Recherche mögliche Leuchten

- <http://www.amazon.de/dp/B000E8NTF6>
- <http://www.amazon.de/Massive-Philips-17182-87-10-Energiespar-Wandaussenleuchte-Dubai/dp/B004PICHF4/>
- <http://www.amazon.de/schwarz-farbene-Au%C3%9Fenwandleuchte-h%C3%A4ngend-Brilliant/dp/B004LZOLLO/>
- <http://www.amazon.de/Edelstahl-Wandlampe-Aussenleuchte-Leuchte-Wandleuchte/dp/B009GH0G0M/>
- <http://www.amazon.de/IVT-Edelstahl-Wandleuchte-BT-1007UP-40Watt/dp/B000BU49LK/>
- <http://www.amazon.de/Edelstahl-Wand-Au%C3%9Fenleuchte-Au%C3%9Fenlampe-Gartenlampe-Gartenleuchte/dp/B005MJ9WXU/>
- <http://www.amazon.de/Au%C3%9Fenwandleuchte-Au%C3%9Fenwandlampe-Au%C3%9Fenleuchte-Energiesparlampe-Bewegungsmelder/dp/B004PI8PSM/>
- <http://www.amazon.de/Ranex-Rostfreie-Wandleuchte-Au%C3%9Fenleuchte-RX1010/dp/B005MQE5PS/>
- <http://www.amazon.de/Eglo-EGLO-Au%C3%9Fenwandleuchte-Kupferfarben-Minorca/dp/B002M2FQSU/>
- <http://www.amazon.de/Ranex-Wandleuchte-Bewegungsmelder-5000-286-Amalfi/dp/B004ZJA0B6/>

[Tux] ich favorisiere die folgenden (in der Reihenfolge):

- <http://www.amazon.de/Eglo-EGLO-Au%C3%9Fenwandleuchte-Kupferfarben-Minorca/dp/B002M2FQSU/>
- <http://www.amazon.de/Au%C3%9Fenwandleuchte-Au%C3%9Fenwandlampe-Au%C3%9Fenleuchte-Energiesparlampe-Bewegungsmelder/dp/B004PI8PSM/>
- <http://www.amazon.de/Massive-Philips-17182-87-10-Energiespar-Wandaussenleuchte-Dubai/dp/B004PICHF4/>
- <http://www.amazon.de/Ranex-Wandleuchte-Bewegungsmelder-5000-286-Amalfi/dp/B004ZJA0B6/>
- <http://www.amazon.de/Ranex-Rostfreie-Wandleuchte-Au%C3%9Fenleuchte-RX1010/dp/B005MQE5PS/>
- <http://www.amazon.de/Edelstahl-Wandlampe-Aussenleuchte-Leuchte-Wandleuchte/dp/B009GH0G0M/>
- <http://www.amazon.de/dp/B000E8NTF6>
- [sk] Für mich passen die aus der Ferne alle eher an ein Einfamilienhaus, als an ein Ladenstück in einem Mehrfamilienhaus. Die könnten da etwas unter gehen, da die Fassade keine Struktur aufweist.

[alex] ich präferiere was spaciges oder was, wo man ggf. noch mit Schrift tunen könnte:

- [tux] Ja. Allerdings sind die ersten beiden Vorschläge recht teuer (immerhin hängen wir das auch außen an den Space) – ich bin da für eine halbwegs günstige Variante.
  - [alex] Nummer 3 meiner Vorschläge hattest Du auch auf der Liste, insofern könnten wir uns da treffen. Bei 17 € auch kein Problem denk ich.
- 1. <http://www.amazon.de/Edelstahl-Au%C3%9Fenleuchte-Wandleuchte-Wandlampe-Quadro/dp/B0015FKCWK/>
- 2. <http://www.amazon.de/CMD-Edelstahl-Aussenleuchte-Aqua-Cubo/dp/B000VQX4I8/>
- 3. <http://www.amazon.de/Au%C3%9Fenwandleuchte-Au%C3%9Fenwandlampe-Au%C3%9Fenleuchte-Energiesparlampe-Bewegungsmelder/dp/B004PI8PSM/>
- [sk] Deine ersten beiden finde ich ganz gut. Wobei mir der Cube eher zusagen würde und dann

vielleicht auch gleich zwei der Sorte.

[sk] Oder

- Eine / zwei klassische Lampe(n).
- Passend dazu, wie vom alten Handwerk ein Blechschild machen.
  - Da drin kann dann etwas Draht, ein kaputter LötKolben, ein altes Sägeblatt, eine Tastatur, ... sein. Eben wie die Bretzel beim Bäcker, der Schuh beim Schuhmacher usw.
  - Noch einen Verschlungenen runden / eckigen Rahmen drum herum.
  - [alex] da wären wir dann wieder beim Schweißgerät, das wir noch brauchen ...

[tux] Ich freue mich über euer Engagement, aber ihr kapert gerade mein Projekt. Es geht darum, eine einfache, aber nicht ideenlose Lampe vor den Space zu hängen, an der man erkennt, ob jemand da ist. Alles weitere gern in einem anderen Projekt. (Beachtet auch die Deadline!) Offen ist hauptsächlich die Frage, welche der einfach und günstig zu erwerbenden Lampen wir nehmen.

[tux] Derzeitiger Favorit:

- <http://www.amazon.de/Au%C3%9Fenwandleuchte-Au%C3%9Fenwandlampe-Au%C3%9Fenleuchte-Energiesparlampe-Bewegungsmelder/dp/B004PI8PSM/>

mögliche Leuchtmittel:

- <http://www.amazon.de/Brilliant-ESL-Spirale-blau-90660A03/dp/B0037PSCLY/>

## 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 Transceivern und Mikrocontrollern zu bauen, ist möglich:

<http://www.hoelscher-hi.de/hendrik/light/dmxled.htm>

From:

<http://www.netz39.de/wiki/> - **Netz39**

Permanent link:

<http://www.netz39.de/wiki/projects:2012:illumination?rev=1359970060>

Last update: **2013-02-04 09:27**

