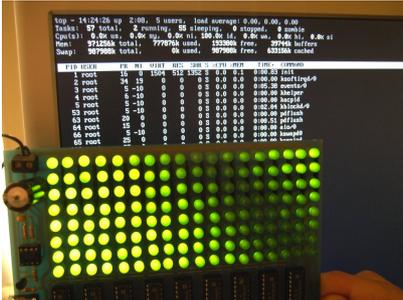


Von der leuchtenden Idee zum blinkenden Haus

Ein Vortrag auf den Chemnitzer Linuxtagen 2008 - Innovation dank Freiheit - von
Stephan Kambor <st 'at' blinkenarea.org> & Stefan Schürmans <stefan 'at' blinkenarea.org>.

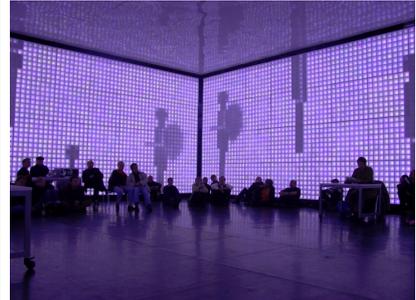
Die BlinkenArea¹ ist ein Zusammenschluss von computer- und elektronikbegeisterten Menschen, die sich der Erforschung und dem Betrieb blinkender Objekte widmen. Das erste Treffen liegt inzwischen fünf Jahre zurück und das Betriebssystem Linux war von der ersten Stunde² an dabei. Als Webserver, Router und Firewall bei Veranstaltungen, um live berichten sowie Streams, Videos und Bilder anbieten zu können, als Telefonzentrale, um per Telefon die Projekte fernzusteuern oder darauf z.B. Pong zu spielen und natürlich als Steuergerät für die blinkenden Projekte selbst. Von der kleinen Schaltung mit 144 LEDs³ über einen ganzen Raum aus Pixeln⁴ bis zum Wohnhaus⁵ ist mittlerweile alles dabei.



BlinkenLEDS Pro³

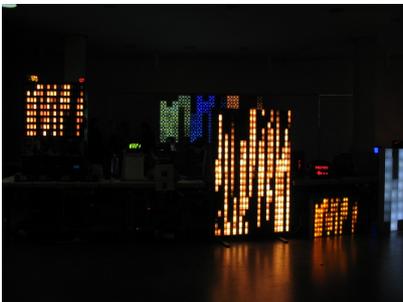


Projekt bluebox⁵

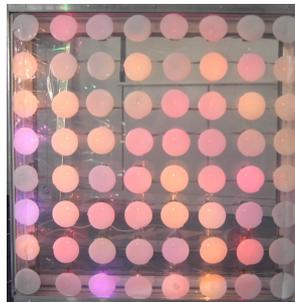


TROIA Pixelraum⁴

Nur durch ein freies Betriebssystem und die damit und daraus entstandene Gemeinschaft, die wiederum freie Anwendungen aus allen erdenklichen Richtungen entwickelt hat, sind die Projekte der BlinkenArea möglich geworden. Die riesige Palette an kostenlos zugänglichen Werkzeugen, wie zum Beispiel Software zum arbeiten mit Mikrocontrollern oder Programme für das Erstellen von Leiterplatten, fördert die Kreativität und ermöglicht *Innovation dank Freiheit*.



BlinkenArea Projekte auf dem 21C3



flexipix Prototyp



TroiCade im Berliner Congress Center

Der Vortrag führt in die Welt der blinkenden Projekte ein. Wie alles monochrom begann, wie die Projekte gewachsen sind und wie die Zukunft in "True Color" aussehen kann. An mitgebrachten Projekten und konkreten Beispielen, werden einige Soft- und Hardware vorgestellt.

Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Sonntag, 02. März 2008, 13:30 - 15:00 Uhr, Raum V5

- 1 [http\(s\)://www.blinkenarea.org/](http(s)://www.blinkenarea.org/)
- 2 [http\(s\)://camp2003.blinkenarea.org/](http(s)://camp2003.blinkenarea.org/)
- 3 [http\(s\)://wiki.blinkenarea.org/index.php/BlinkenLEDS](http(s)://wiki.blinkenarea.org/index.php/BlinkenLEDS)
- 4 [http\(s\)://troia.blinkenarea.org/stuttgart/veranstaltungsbetrieb/](http(s)://troia.blinkenarea.org/stuttgart/veranstaltungsbetrieb/)
- 5 [http\(s\)://bluebox.blinkenarea.org/](http(s)://bluebox.blinkenarea.org/)