
Interesting Projects

By rac

Published: 18.01.2008 - 10:43

PCB

- [Different methods to make PCBs](#)
- [Hand drawn PCB](#)
- [Postal PCBs](#)
- [5pcb](#)
- [conductive glue](#)
- [Two sided PCB using toner transfer method](#)
- [Toner transfer](#)
- [flexible PCBs](#)
- [Toner transfer method](#)

PIC Microchip

Programmer

- [Business card pic programmer](#)
- [5 Transistor PIC programmer](#)

USB

- [USB I/O device](#)

Various

- [controlling devices with buttons](#)

Portals

- [Electronic lab Blog](#)
- [Various Electronic circuits](#)

Tutorials

- [Beginning embedded electronics tutorial](#)
- [Intro to PIC microcontrollers](#)
- [Understanding ICSP for PIC Microcontrollers](#)
- [Howto choose a microcontroller](#)
- [PICbasic serial interrupts](#)
- [Build a microcontroller circuit in 1 hour](#)

3310

- [Acceleration logger](#)

RF

- [FM Transmitter](#)
- [WiFi Booster with soda can](#)
- [Simple FM Radio](#)
- [Stereo FM Transmitter](#)
- [RF Jammer](#)
- [MP* Player with FM Transmitter](#)
- [3-Channel RF Control](#)
- [8-Channel IR Controll](#)
- [RF circuits](#)

-
- [long range FM transmitter](#)
 - [AM Transmitter](#)
 - [coilless FM Transmitter](#)

LED

- [dot matrix display](#)
- [Traffic Lights](#)
- [Programmable LED](#)
- [Using LED's as Light sensors](#)
- [LED Matrix Display](#)
- [Bedruckt Phosfor beschichtetes papier](#)
- [Mood Light](#)
- [Big 7-Segment Display](#)
- [Simple X-Mas tree](#)
- [Light activated LED](#)
- [Alphanumeric LED Display](#)
- [Sound reactive led](#)
- [LCD Background light](#)
- [Self flashing LED circuit](#)
- [Joule thief](#)

Charlieplexing

- [small project](#)
- [infos from maxim](#)
- [info from microchip](#)
- [theory](#)

Matrix

- [Charlieplexing](#)
- [Charlieplexing #2](#)
- [Charlieplexing theory](#)

Clocks

- [LCD Projection clock](#)
- [Clock using a fan and a LED](#)
- [Voice activated alarm clock](#)
- [shock alarm clock](#)

Games

- [Hotwire game](#)

POV

- [miniPOV3 Kit](#)
- [Clock](#)
- [dance messenger](#)
- [Simple POV on BasicStamp](#)

Battery less

- [Battery less dice](#)

Audio

-
- [Call me business card](#)
 - [Greeting card](#)
 - [GameBoy CD Player](#)
 - [Buzzer](#)
 - [Melody generator for greeting cards](#)
 - [Police siren](#)

clock

- [Binary watch](#)

Sensor

- [Digital Thermometer](#)
- [use mouse as sensor](#)
- [Temperature glowing led](#)
- [WiFi detector](#)
- [Optical mouse cam](#)
- [Digital Thermometer](#)
- [Sensor Circuits](#)
- [Tester and Detector circuits](#)
- [Sound controlled flip flop](#)
- [Sound operated switch](#)
- [Dark activated switch](#)
- [Automatic room light](#)

-
- [clap activated remote](#)
 - [color sensor](#)
 - [Floor sensor](#)

Robotics

- [solar powered robot](#)
- [wall avoiding robot](#)
- [Mousebot](#)
- [Various robots](#)
- [Line following robot](#)
- [Sandwich robot](#)
- [Flying robot](#)

Lab

- [0-30 VDC STABILIZED POWER SUPPLY WITH CURRENT CONTROL 0.002-3 A](#)
- [VARIABLE POWER SUPPLY 1.2-30V and 1.5A](#)
- [Volt Meter](#)
- [PIC Experimental board](#)
- [Measurement circuits](#)

Power Supply

- [Power supply](#)
- [Power supply #2](#)
- [DC Power supply](#)
- [ATX power supply](#)
- [ATX #2](#)

-
- [Universal Solar charger](#)
 - [Solar battery charger](#)
 - [Solar charger bag](#)
 - [Human POver charger](#)
 - [Dynamo](#)
 - [Breath powered usb charger](#)
 - [Portable USB charger](#)
 - [mini 5V PSU](#)
 - [Personal power plant](#)
 - [Small DC Power supply](#)
 - [Solar Panel](#)
 - [Stirling engine](#)

Solar

- [Solar AA Battery charger](#)

Wireless power

- [Inductiv power transfer](#)

Salvage

- [9V Battery clip](#)
- [Recycle old 9V Batteries](#)
- [Extracting SMD from circuits](#)

Soldering

- [Solder helper](#)

-
- [Desoldering](#)
 - [Breadboard from IDE cables](#)

Environment

- [AVR Ghetto dev env](#)

Display

- [Digital picture frame](#)

Having fun with Nokia 3310 LCD

- [LCD an LPT Interface](#)
- [Specs of this LCD](#)
- [Termometer mit PIC und LCD](#)
- [hacking nokia phones LCD](#)
- [cheap LCD for embedded projects](#)
- [3310 LCD Re-purposed](#) and [part 2](#)
- [3310 LCD C Library](#)

Hacking Nokia DC-3 phones

- [MADos](#)
- [armada](#)

USB

- [USB circuits](#)

Various

- [Linklist](#)
- [Display Circuits](#)
- [Light Circuits](#)
- [USB Charger](#)
- [Ein BASIC-programmierbarer Einchip-Computer](#)
- [Linklist](#)

Computer Network

- [uWebServer](#)

Art

- [Spider robot sculptures](#)