



USB Überwachungskamera aus einer Notebook Kamera

Sun Oct 22 10:08:42
2017

Adresse: <http://bechele.de/pages/german/110-0.html>
Autor: Rolf Jethon

Kostengünstige Überwachungskameras haben oft eine bescheidene Qualität. Darüber hinaus sind sie meist sehr auffällig. Wer ein schmales Budget hat, der mag sich diese Projekt genauer ansehen. Die Überwachungskamera basiert auf ausgemusterten Notebook Kameras, die es für sehr wenig Geld zu kaufen gibt. Throtzdem liefern diese Module normalerweise recht gute und je nach Modul hoch aufgelöste Bilder. Notebook Kameramodule arbeiten normalerweise über eine USB Schnittstelle mit der sie intern im Rechner verbunden sind, benötigen aber als Spannungsversorgung anders als normale USB Geräte **3.3 statt 5V !**. Betreibt man diese Kameras mit 5V so werden sie entweder zerstört, arbeiten schlicht nicht oder wenn man viel Glück hat, arbeiten sie normal. Vorteilhafterweise benötigen diese Kameras keine Treiberinstallation.

Unter Linux arbeiten sie meist ohne weiteres und werden als Videodevice erkannt. Unter Windows ist dies ähnlich.

Die eigentliche Arbeit besteht also nur darin, die Kamera mit 3.3V zu versorgen, ein Kabel anzulöten und in ein geeignetes Gehäuse zu montieren.

Das Projekt zeigt hierzu einen Bauvorschlag

