

# **DIY-Whiteboard - Das "Schwabenboard" - ein interaktives Whiteboard für 50 €**

**Beitrag von „Wolfgang Autenrieth“ vom 20. Dezember 2019 23:31**

Update:

Bei meiner Suche nach einer Infrarotkamera zur Erfassung des IR-Pen und zum Anschluss an eine Arduino-Platine bin ich auf weitere nette Infos und Gimmicks gestoßen:

Webcams und Digitalkameras haben einen eingebauten IR-Filter. Damit wird das IR-Licht vor dem Sensor gedämpft. Wird dieses Filterglas entfernt, erhält man eine IR-Kamera.

Ich hab noch einige alte Webcams, Handys und Dicicams zum Ausschlachten rumliegen. Mal schaun, wie viel Zeit ich in den Weihnachtsferien finde. 

Besitzt man nun noch eine IR-Lampe, die stark genug abstrahlt, wird die alte Dicicam oder das alte Handy zum Nachtsichtgerät.

Ein weiterer Hack ist - den ich unter Vorbehalt weitergebe, weil er seltsam anmutet - dass man an Stelle dieses Filters ein Stück einer alten Diskette einsetzen soll, womit das Spektrum außerhalb von IR weggeblendet würde und man dadurch nur noch den Infrarotbereich sieht. Das liefert eine Wärmekameras.

Dazu gibt es einige Anleitungen auf Youtube.

Verlinkt habe ich die hier:

<https://www.autenrieths.de/schwabenboard.html>

Viel Spaß beim MAKEN. Bleibt neugierig. DIY und Upcycling rocks 