

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

Beitrag von „Wolfgang Autenrieth“ vom 18. Dezember 2019 11:03

Hallo miteinander,

Heise hat die Idee für das DIY-Whiteboard auf der MAKE:-Website aufgegriffen:

<https://www.heise.de/make/artikel/S...au-4612610.html>

Mit dem "Schwabenboard" könnt ihr ein interaktives Whiteboard für knapp 50 € herstellen - (oder sogar kostenlos , wenn ihr eine Wiimote herumliegen habt - bzw euch von einem Schüler schenken lasst, der mittlerweile moderne Spielkonsolen nutzt).

Prinzip des "Schwabenboards": Die Funktionsweise der Nintendo-Spielkonsole wird gedreht. Bewegt wird nicht die Handbedienung (mit Kamera), sondern das Infrarotlämpchen. Die Bewegung (Position) der Infrarotbirne wird von der Infrarotkamera der Handbedienung erfasst und per Bluetooth an den Laptop/Rechner übermittelt, wo sie die Funktion des Mauszeigers/der Maustaste übernimmt. Damit wird Jede Wand, jeder Tisch, jeder Monitor zur interaktiven Tafel.

Falls ihr dies als Projekt für Schüler, Schule oder Kollegen nutzen wollt - und eine Lösung für die Weiterentwicklung mit Arduino oder Raspberry habt - freue ich mich über Rückmeldungen.

Linktipps. Videos und Treibersoftware habe ich auf meiner Website verlinkt:

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