

Ideensammlung

Vom Video zum fertigen Projekt

Es gibt Nanoleaf von Philips HUE zu kaufen. Großer Nachteil, es ist sehr teuer. Warum also nicht selber zu bauen?

Zuerst gehe ich auf [Nanoleaf Designer](#) dann auf "Get started" und dann erstmal losdesignen.

Wenn das Design fertig ist wissen wir wieviele Teile von welcher Form wir brauchen. Das dann gleichmal notieren und am besten auf Diskette klicken und das Design per Mail an sich selbst schicken.

Jetzt brauchen wir natürlich eine Druckdatei für den [3D-Drucker](#) um die Gehäuse für die Nanoleafs zu drucken. Dazu geht es auf [Thingiverse](#) und suchen uns ein passendes Gehäuse aus. Wichtig ist dass wir Verbindungen für unsere Drähte an den passenden Seiten haben, also optimalerweise an allen Seiten. Wir haben uns für [dieses Design](#) entschieden. Die Dateien laden wir uns herunter und slicen sie mit dem Prusa-Slicer. Ab damit auf den USB-Stick und in den [3D-Drucker](#). Jetzt ist erstmal Geduld und viel Filament gefragt um alle gewünschten Teile zu drucken.

Die Druckzeit können wir nutzen um uns Gedanken über die Verdrahtung, Stromversorgung und Software zu machen.

Revision #1

Created 28 Oktober 2022 15:37:16 by Sparki

Updated 28 Oktober 2022 16:54:22 by Sparki