**LED TISCH**

# Materialien:

* IKEA Lack Tisch
* Plexiglas halbdurchsichtig (milchig)
* Arduino Nano (clone / original)
* HC-05
* WS2812 oder WS2811 streifen (5m / 150 LED )
* Holz oder Pappefür Matrix
* Taster mit LED (5V)
* Netzteil 5V 10A
* Arduino SD reader
* SD Karte
* Wiederstand (300 – 500 Ohm)

# Aufbau:

* Loch in Tischplatte sägen (mindestens 40x40cm)
* Plexiglas passend zusägen
* LED Streifen in Stücke zu je 12 LEDs Schneiden (12stck)
* LED Streifen mit Kabeln passend zusammenlöten
* Matrix aus Holz oder Pappebauen (Matrix.dxf für CNC, ansonsten von Hand)(22stck)
* LED Streifen an zusammengesteckte Matrix kleben (Heißkleber) (S-Layout verwenden (siehe unter Bilder layout.png))