

PIXELPANEL

Projekt KT Sommer 2024
Prof. Dr.-Ing. Thomas Michael
Prof. Dr.-Ing. Arne Striegler

Wir realisieren ein PIXELPANEL mit LEDs. Die einzelnen Pixel sollen individuell ansteuerbar sein. Über eine drahtlose Verbindung sollen unterschiedliche Nachrichten, Motive oder Animationen dargestellt werden.

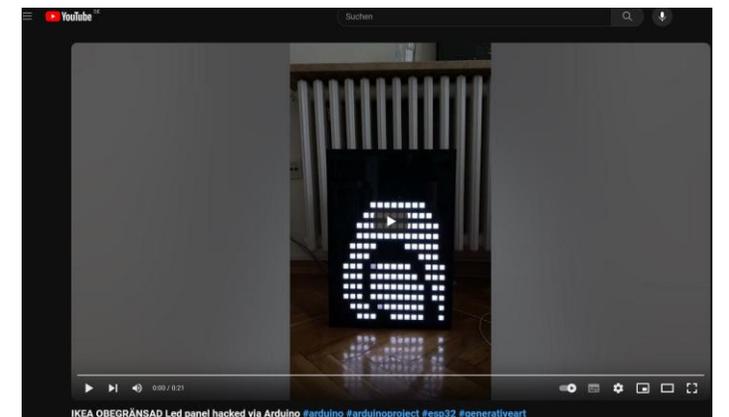
Dies könnte zum Beispiel über einen Einplatinencomputer realisiert werden, der die einzelnen LEDs ansteuert und die darzustellenden Inhalte entsprechend aufbereitet.

Wir brauchen Sie:

- Hardware: Ansteuerung LEDs
- Software: Programmierung „Treiber“ für das Panel
- Software: Schnittstelle zur Eingabe der Inhalte
- Gehäuse: Handwerkliches Geschick, Kenntnisse 3D-Druck
- Kreativität: Wir sind offen für allerlei Erweiterungen



[1]



<https://www.youtube.com/watch?v=tl-0yrDKSQ>