

# Raspberry Pi Projekt

---

Mit Python

---

Alle Bilder sind aus der Tutorial.pdf des Freenove RFID Starter Kit für Raspberry Pi

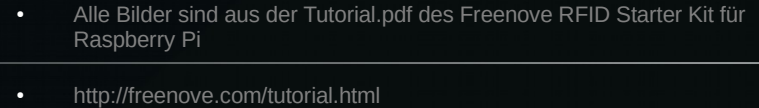
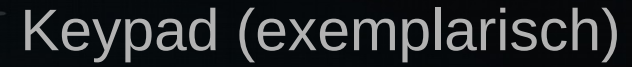
<http://freenove.com/tutorial.html>

# Idee

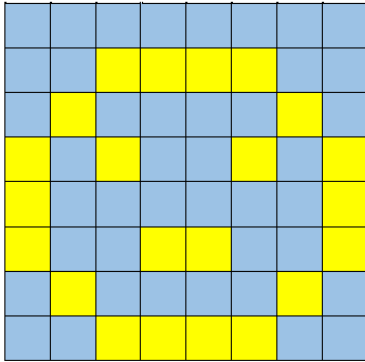
---

- Keine Große
- Viele kleine Spielereien
- Ein Projekt als Zusammenführung der kleinen
- Ansteuerung 8x8 LED-Matrix
- Über Keypad/ Konsoleneingabe/ GUI

# LED-Matrix



# Ansteuerung der Matrix



	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	1	1	1	1	0	0
3	0	1	0	0	0	0	1	0
4	1	0	1	0	0	1	0	1
5	1	0	0	0	0	0	0	1
6	1	0	0	1	1	0	0	1
7	0	1	0	0	0	0	1	0
8	0	0	1	1	1	1	0	0

Column	Binary	Hexadecimal
1	0001 1100	0x1c
2	0010 0010	0x22
3	0101 0001	0x51
4	0100 0101	0x45
5	0100 0101	0x45
6	0101 0001	0x51
7	0010 0010	0x22
8	0001 1100	0x1c

# Umsetzung

---

- Code auf:  
<https://github.com/Philipp-Inverso/RasPi>
- LEDMatrix.py ist das Hauptprogramm