

# Spiegel AI Widgets & Schnittstelle

MARCEL WAGNER – 03.07.2024

DATENVERARBEITUNG IN DER TECHNIK

# Widgets

- Uhrzeit:
  - Liest Systemzeit aus
- Weitere Widgets:
  - Nutzen APIs
  - Erfordert ständige Synchronisation

16:00:59

## Verkehrslage in Regensburg

Es gibt keinen Stau

## Neueste Nachrichten

Der lukrative Kampf um Chinas Pfunde

Haushaltsstreit: FDP bringt Vertrauensfrage ins Spiel

## Günstigste Tankstelle in Regensburg

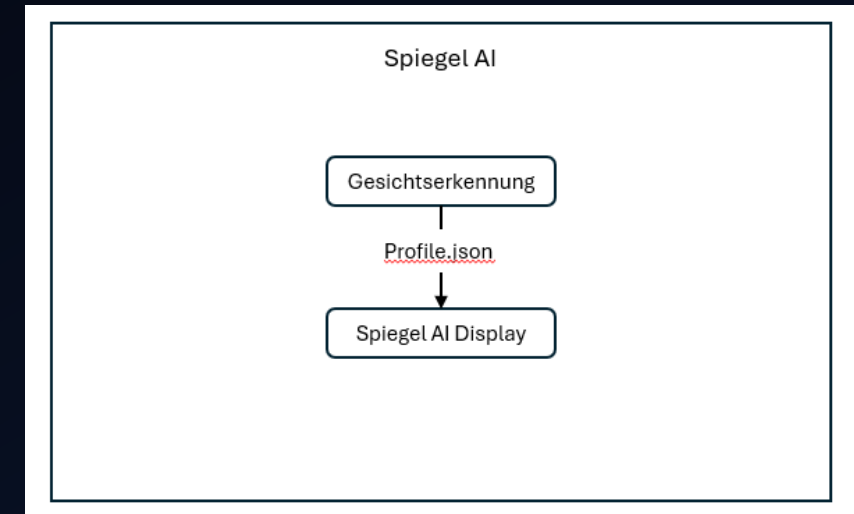
Tankstelle: C&U Einkaufs GmbH

Adresse: Donaustauer Str. 112, 93059 Regensburg

Preis: €1.77 / Liter

# Widget Änderungen

- Datenübertragung:
  - Gesichtserkennungsdaten werden an das Display gesendet
- Datenverarbeitung:
  - Erkennung und Auswertung der Daten
- Anzeigeanpassung:
  - Displayanzeige basierend auf die Auswertungen anpassen



# Widget Änderungen

- Erkennung von Profilen:
  - Identifizierung des Profils anhand des Namens
- Aktive Widgets:
  - Anzeige der aktivierten Widgets auf Basis ihres Status (enabled: true/false)
- Widget Positionierung
  - Festlegung der Reihenfolge, in der die aktiven Widgets angezeigt werden

```
{
  "id": "1719417346209",
  "name": "profil0",
  "isSelected": false,
  "selectedWidgetIDs": [
    0,
    1,
    2,
    3,
    4,
    5,
    6,
    7
  ],
  "state": [
    {
      "index": 0,
      "id": 0,
      "enabled": true
    },
    {
      "index": 1,
      "id": 1,
      "enabled": true
    },
    {
      "index": 2,
      "id": 2,
      "enabled": true
    },
    {
      "index": 3,
      "id": 3,
      "enabled": false
    },
    {
      "index": 4,
      "id": 4,
      "enabled": true
    },
    {
      "index": 5,
      "id": 5,
      "enabled": true
    },
    {
      "index": 6,
      "id": 6,
      "enabled": true
    },
    {
      "index": 7,
      "id": 7,
      "enabled": true
    },
    {
      "index": 8,
      "id": 8,
      "enabled": true
    }
  ]
}
```

# Referenzen

[1] Raspberry PI Modul B [Online]. Verfügbar: <https://www.raspberrypi.com/products/raspberry-pi-3-model-b/> [Zugriffen: 01. Juli 2024]

[2] Logitech Kamera [Online]. Verfügbar: <https://www.logitech.com/> [Zugriffen: 01. Juli 2024]

[3] Dell Dell 2208WFP [Online]. Verfügbar: <https://www.dell.com/> [Zugriffen: 01. Juli 2024]