

Starry Sky

Interaktive Sternkarte der Tierkreiszeichen der Nordhalbkugel

Selina Elbischger | Lisa-Marie Miklau | Johanna Pajenk



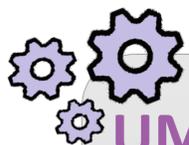
IDEE

- interaktive Sternkarte für den Eingangsbereich im Planetarium
- Darstellen der Tierkreiszeichen und Sonnenbahn



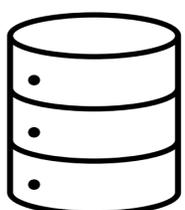
WARUM

- bisherige Sternkarte im Planetarium technisch veraltet und nicht mehr funktionsfähig



UMSETZUNG

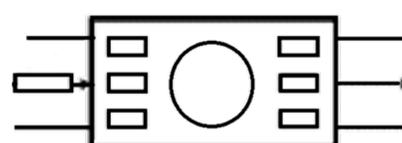
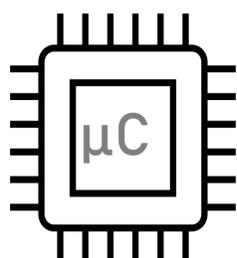
- Datenbank zur Ermittlung der Sterndaten
- RGB-LEDs zur Sterndarstellung
- Interaktion über Drehknöpfe
- Ansteuerlogik mittels Mikrocontroller (ESP32)
- Informationsausgabe über Bildschirm und QR-Code



MySQL



Bildschirm



Leuchtdioden

