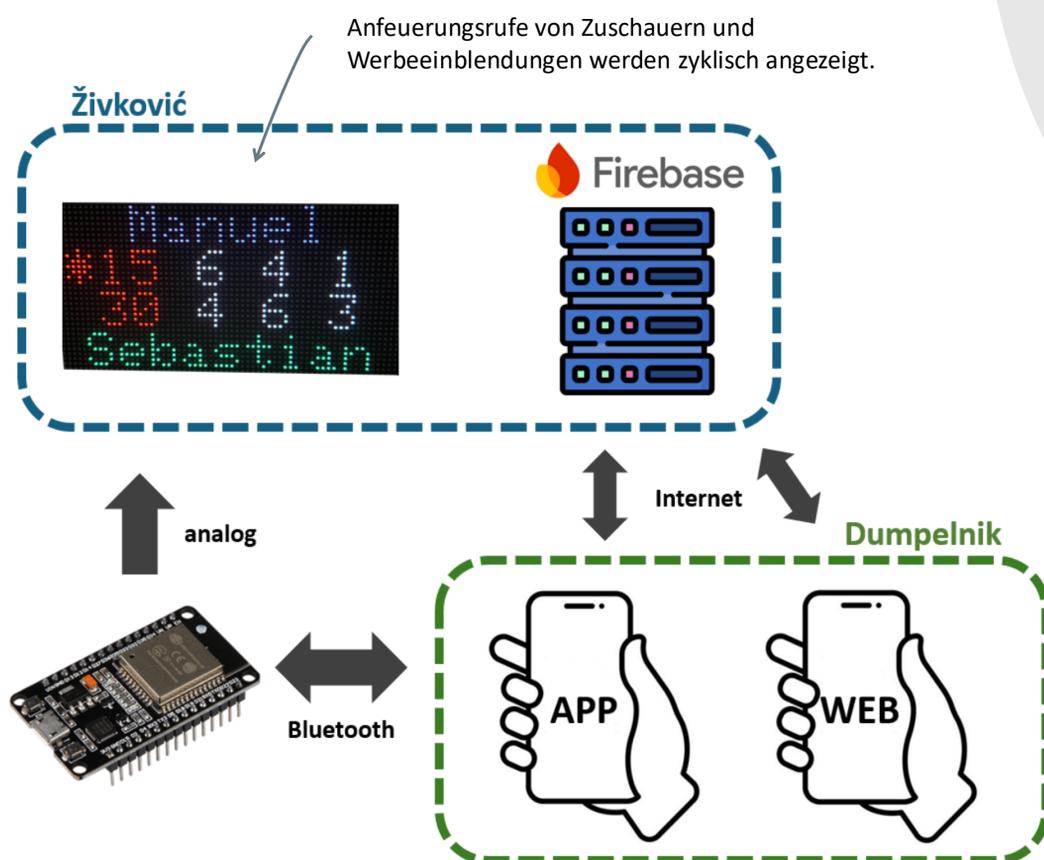


SmartScore – Echtzeit-Sport-Tracking und digitale Spielstandsanzeige

PROJEKTIDEE

Immer mehr Jugendliche verbringen ihre Freizeit vor dem Computer. Deshalb wollen wir Kinder und Jugendliche motivieren, ihre Freizeit aktiv mit Sport zu gestalten. Dafür entwickeln wir SmartScore - ein Produkt, welches das reale Tennismatch mit der virtuellen Welt verbindet.



TECH-FACTS

SmartScore basiert auf einem ESP32 mit einer LED-Matrix und ermöglicht Sportler/innen eine einfache Bedienung. Über das Backend bietet es Freundinnen und Freunden die Möglichkeit, in Echtzeit am Spiel teilzunehmen, Anfeuerungsrufe zu senden und den Spielstand zu verfolgen.

FUNKTIONSWEISE

1. Anzeige aufstellen
2. Einschalten und verbinden
3. Game erstellen
4. Spielart auswählen
5. Spielstand aktualisieren
6. Familie & Freunde einladen



Manuel Živković, Sebastian Dumpelnik
Mag. Dipl.-Ing. Erich Hanschitz
Diplomarbeit, 5CHEL, 2024/25

