

Projektname:

Stadionanzeige

Jahrgang:

2015-2017

Partner:

Projektpartner ist die Firma Brunner GmbH Electronic. Diese ist ein Unternehmen, das kundenspezifische Steuerungen für verschiedene Branchen und Anwendungen entwickelt. Der Bereich „Entwicklung“ umfasst folgende Kompetenzen:

- Hardwareentwicklung
- Softwareentwicklung
- Konstruktion
- Platinen-Layout
- EMV – Labor
- Langzeiterprobung
- Prüfmittelentwicklung
- Prototypen- und Musterbau

Kontakt der Firma:

Brunner GmbH
Oberwerrner Weg 4
97502 Euerbach

Projektbeschreibung:

Unser Projekt beinhaltet die Konstruktion und Programmierung einer Stadionanzeige, die durch das Multiplexing-Verfahren angesteuert wird. Auf der Anzeige werden die Teamnamen, der Spielstand und die aktuelle Spielzeit durch LED-Matrizen angezeigt, welche per Handy-App gesteuert werden.

Projektteam:

Von links nach rechts:

Mayer Lukas, Nöth Marco, Kraus Tobias



Projektaufteilung:

Kraus Tobias:

- Schaltplan erstellt
- Platinenlayout entworfen
- Bauteile dimensioniert und Stückliste erstellt
- Gestaltung der App
- Montage und Inbetriebnahme der Stadionanzeige

Nöth Marco:

- Gehäuse planen und konstruieren
- Programmierung der App
- Montage und Inbetriebnahme der Stadionanzeige

Lukas Mayer:

- Schaltplan erstellt
- Bauteile dimensioniert und Stückliste erstellt
- Programmierung des Mikrocontrollers
- Montage und Inbetriebnahme der Stadionanzeige

