



Zeitanalyse für den Laufsport

Florian Schuller und Sebastian Donesch

Idee

Eine Zeitanalyse für den Laufsport mit mobilen Lichtschranken und direkter Datenausgabe vor Ort auf ein Smart-Device zu entwickeln.



Bildquelle: <https://www.dynamo-dresden.de/saison/news/newsdetails/umfangreiche-leistungsdiagnostik-in-der-laenderspielepause.html>



Warum

Durch den neuen Elektrotechnik-Zweig „Sports-Engineering“ hatten wir die Idee dafür eine Zeitanalyse zu entwickeln.

Lösung

Mit Mikrokontrollern und Lichtschranken werden die Werte eines Laufs aufgenommen und weiterverarbeitet.

Eine selbstprogrammierte App stellt die Ergebnisse graphisch dar.