Energy harvesting bicycle computer

Katrin Bächli, Manuel König

19. Februar 2016

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung			
	1.1	Ausgangslage	5	
	1.2	Zielsetzung	5	
	1.3		5	
	1.4	,,	5	
2	Theoretische Grundlagen 7			
	2.1	Energy Harvesting	7	
	2.2	Energy Management	7	
	2.3	Low Power Microkontroller	7	
	2.4		7	
	2.5		7	
3	Vorgehen 9			
	3.1	Inbetriebnahme Prototyp	9	
	3.2	• -	9	
	3.3		9	
	3.4		9	
	3.5		9	
	3.6		9	
4	Verzeichnisse 1			
	4.1	Glossar und Abkürzungen	1	
	4.2	Literaturverzeichnis	1	
	4.3	Abbildungsverzeichnis		
	4.4	Tabellenverzeichnis		

Einleitung

- 1.1 Ausgangslage
- 1.2 Zielsetzung
- 1.3 Aufgabenstellung
- 1.4 Übersicht der Arbeit

Theoretische Grundlagen

- 2.1 Energy Harvesting
- 2.2 Energy Management
- 2.3 Low Power Microkontroller
- 2.4 Bluetooth Low Energy
- 2.5 Android App Entwicklung

Vorgehen

- 3.1 Inbetriebnahme Prototyp
- 3.2 Layout Print
- 3.3 Kommunikation Bluetooth Low Energy
- 3.4 Energieoptimierung
- 3.5 Applikationsentwicklung
- 3.6 Option 1

Verzeichnisse

- 4.1 Glossar und Abkürzungen
- 4.2 Literaturverzeichnis
- 4.3 Abbildungsverzeichnis
- 4.4 Tabellenverzeichnis