

Fahrradcomputer

(Textpad, in das Jeder schreiben kann: <https://pads.hackerspace-bremen.de/p/fahrradcomputer>)

Mailingliste zum Austausch: <https://lists.hackerspace-bremen.de/mailman/listinfo/fahrradcomputer>

Zielvariablen

- Klein
- gute Ablesbarkeit
- kompaktes Gehäuse
- abnehmbar
- Nabendynamo / Magnet-Kontakt
- Licht Integration
- Display
- eventuell Sound
- gute Bedienbarkeit
- individuelles Interface
- STVZO kompatibel

Hardware

- Anzeige → Display
- Eingabe 3/5 → Taster
- Geschwindigkeitsabnahme Frequenzanalyse Nabendynamo
- Reed-Kontakt / Hallgeber
- Lichtsensor
- Temperatursensor
- RTC
- ATmel
- Stromversorgung Dynamo
- andere Quellen

Gehäuse

3D Drucken

Beleuchtung

LED

Software

- 5-Button Bedienkonzept
- GUI unterschiedliche GUI's

Mathe

- Frequenzanalyse (Pole des Dynamos)
- Reed Kontakt

Erweiterte Zielvariablen

- Ladefunktion Akku → USB 5 Volt
- Alarm Funktion SMS → GPS
- Bluetooth
- Matrix Laser <https://www.facebook.com/Lumigrids>

From:
<https://wiki.hackerspace-bremen.de/> - **Hackerspace Bremen e.V.**

Permanent link:
<https://wiki.hackerspace-bremen.de/projekte/fahrradcomputer/start?rev=1435223851>

Last update: **2022-11-17 22:34**

