

**«#00FF00»**

**«Nachhaltigkeit dank Suffizienzplattform»**

**Technische Informationen für die Jury**

**Technische Informationen für die Jury**

Aktueller Stand des Sourcecodes

* <https://github.com/janrothen/bernhackt2019>

**Ausgangslage**

* Persönlich einen Beitrag an Nachhaltigkeit leisten durch Fokussierung auf **ein** oder **ein paar wenige** Topics.
* **Community Bildung** fördern durch Austausch der Benutzer auf der Plattform
* Technisch: Web-App mit Frontend/Backend da dadurch einfacher Zugriff auf allen Geräten möglich ist.

**Technischer Aufbau**

* Verwendete Komponenten:
  + Frontend: Javascript, Angular, SCSS
  + Backend: Python, Django REST Framework
  + Hosting: Swisscom App Cloud basierend auf Cloud Foundry

**Implementation**

* Hosting auf der Swisscom App Cloud (PAAS) inklusive Datenbank in Cloud
* <https://console.developer.swisscom.com/#/spaces/ccb5ef09-9255-427e-a1a0-08bf68768709>
* Funktionalität durch den ganzen Stack (Durchstich ist erfolgt)
  + Weitere Funktionen können nun in kurzer Zeit implementiert werden

**Deployment**

* Anleitung Backend:  
  [https://github.com/janrothen/bernhackt2019/tree/master/code/backend#suffi-api](https://github.com/janrothen/bernhackt2019/tree/master/code/backend%23suffi-api)
* Anleitung Frontent:  
  [https://github.com/janrothen/bernhackt2019/tree/master/code/frontend/suffi#suffi](https://github.com/janrothen/bernhackt2019/tree/master/code/frontend/suffi%23suffi)

**Abgrenzung / Offene Punkte**

* Keine User Authentication (könnte einfach mit Django REST Framework implementiert werden, wurde aber aus Zeitgründen nicht gemacht).
* Offene Punkte:
  + Self-learning System
  + Community Features