

**«#00FF00»**

**«Nachhaltigkeit dank Suffizienzplattform»**

**Technische Informationen für die Jury**

**Technische Informationen für die Jury**

Aktueller Stand:

* <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](https://console.developer.swisscom.com/%2523/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>
* Anleitung Frontend:  
  <https://github.com/janrothen/bernhackt2019/tree/master/code/frontend/>

**Abgrenzung / Offene Punkte**

* Keine User Authentication (könnte auch einfach mit Django REST Framework implementiert werden, wurde aber aus Zeitgründen nicht gemacht)
* Offene Punkte:
  + Self-learning System: Die Plattform kann lernen welche Challanges oft umgesetzt werden und diese häufiger vorschlagen.
  + Community Features