



# «The Red Raccoons» «BEKB BernerBatzen»

---

Technische Informationen für die Jury



## Technische Informationen für die Jury

### Aktueller Stand des Sourcecodes

- <https://github.com/yту105310/Baerentaler-Backend> (Backend Code)
- <https://github.com/yту105310/Baerentaler-Frontend> (Frontend Home)

### Ausgangslage

- Zahlungsverkehr weg vom Bargeld und weg von "Verlust"-Transaktionen mit dem Berner Batzen
- Mobile Lösung, die für die Kunden des Märts einen Mehrwert bringen soll

### Technischer Aufbau

- Datenbank mit MongoDB → Speichern/Persistenz der Daten
- Backend mit Express.JS → Holen und Vorbereiten der Daten, dann Übergabe an Frontend
- Frontend mit React-Native → Anzeigen der Daten auf iPhone/Smartphone und senden der Benutzereingaben zum Backend
- Deployment mit Heroku (CI/CD)
- Layout, Farben/Icons "Frontify" von BEKB

### Implementation

- Backend mit Datengenerierung und Anbindung zur Datenbank
- Frontend mit Datenabfrage vom Backend und Anzeige
- exklusiv POST Requests (→ Sicherheit)
- Crossplattform mit einer Programmiersprache
- Spezielles: Backend und Frontend können getrennt auch mit anderen Backends/Frontends verwendet werden → sehr offen klar getrennt

### Abgrenzung / Offene Punkte

- CO2 Footprint-Data: gemockt: keine Zeit um zB.  
<https://www.clarifai.com/blog/clarifai-featured-hack-understand-your-carbon-footprint-with-saveurplanet> oder <https://eaternity.docs.apiary.io/#introduction/technical-specifications/server-responses> zu implementieren