

REPIC Jahresveranstaltung

30-11-2023

Partnerschaften und die nötige Flexibilität

Jacob Anz
E-Ride GmbH

Business Case



Das Motorrad ist eines der häufigsten Transportmittel in Entwicklungsländern.

- + Günstige Anschaffung
- + Geländegängig
- + Verkehrsfluss/ Stau
- + Platzsparend
- + Einnahmequelle
- Benzinkosten
- Benzinpreis instabil
- Lärmbelastung
- Wartungskosten
- CO2 Emissionen



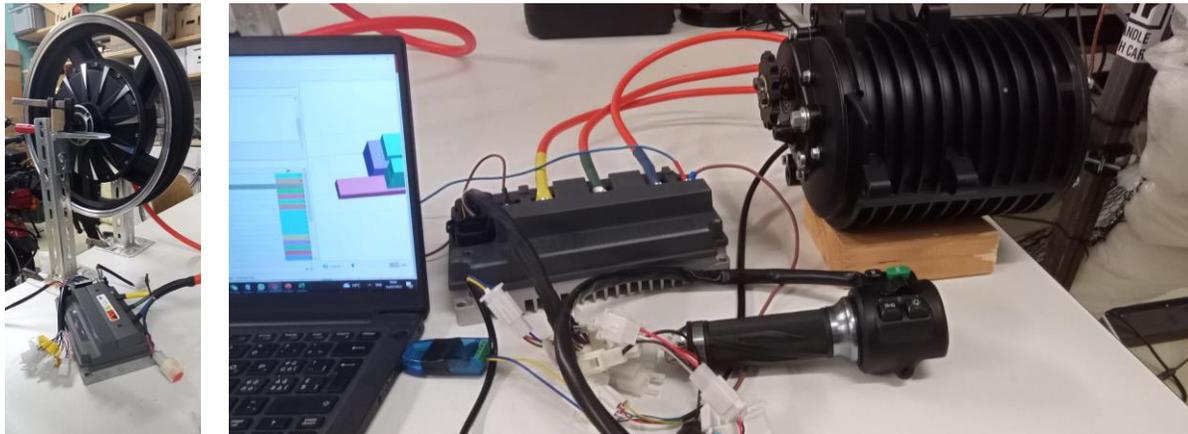
Seit 2020 entwickelt E-Ride elektrische Motorräder und Batteriespeichersysteme weiter

- ➔ Kostengünstig
 - ➔ Vergleichbarer Nutzung
 - ➔ Lokale Wartung und Reperatur
 - ➔ Solar ladbar

Produkt: Elektrische Motorräder und Batteriespeicher, der als Solarbatterie genutzt werden kann.

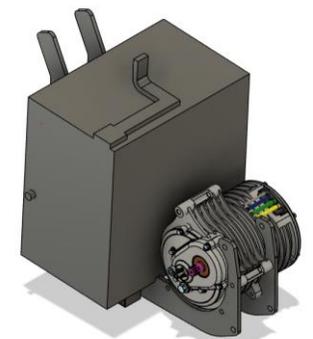
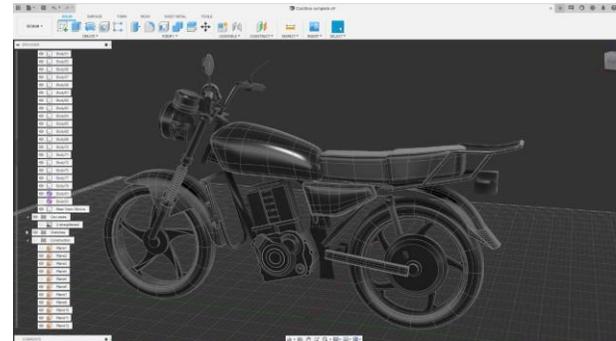
Motorenanalyse

- Testen verschiedener E- Motoren
- Programmieren der Steuerung
- Weiterentwicklung der Motorräder



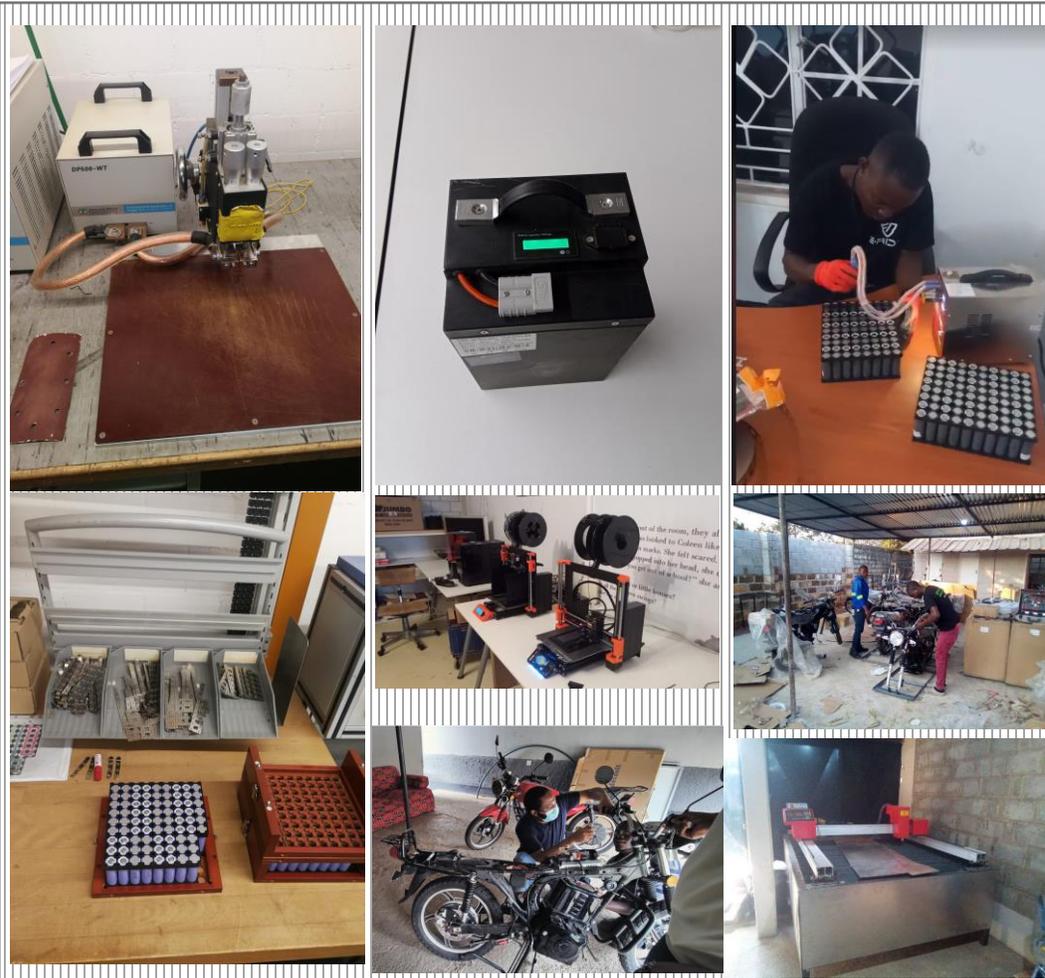
Design und CAD - Modellierung

- Stress test modelling
- 3D Druck von Komponenten



Sambia: Lokale Produktion

Zielgruppe: Lieferservices und Farmsektor in ländlichen Gegenden.



Batterypack Assembly in Zambia durch Spotwelding.
Gehäusebau durch CNC Plasma Cutter und 3D
Drucker.



Partnerschaften – Schweiz



Sika Group

- Technologiepartnerschaft mit E-Mobility Unit
- Kollaboration im Bereich Zellbeschaffung, Brandschutz, 3D Druck und Entwicklung (Na+)
- Vorteile für Sika: Testen neuer Technologien, CSR, Innovationstraining



ROCKETHUB
ETH ENTREPRENEUR CLUB

- Programm für junge Firmen mit ETH Zürich Bezug
- Räumlichkeiten für Produktentwicklung (z.B.) 3D Drucker
- Rekrutierung

Partnerschaften – Sambia



University of Zambia

- Hilfe bei der Rekrutierung von Ingenieuren
- Ausbildung von Studenten
- Beschaffung von Material für Lehre und Entwicklung
- Information über Staatliche Initiativen



- Partnerschaften mit Organisationen entstehen oft durch einzelne motivierten Mitarbeiter dort.
- Flexibilität und Geduld: Jede Organisation hat ihre eigene Geschwindigkeit und Kommunikationswege.
- Bei Finanztransaktionen von Anfang an Resilienz einbauen und antizipieren.
- Verständiss, wenn die Kommunikation offen ist.

Danke für die Aufmerksamkeit