



Wir heben Leistung und Sicherheit von Elektrofahrzeugen auf ein neues Niveau

The Project

What is the problem, who is affected: Zustandsprüfung von E-fahrzeug-Batterien; Besitzer, Versicherer, etc.

What is the solution: Prüfung wie in Waschstraße durch Röntgentechnik, Automatische Auswertung von Merkmalen zur Ableitung des Batteriezustands, Quantifizierung von Produktionsunterschieden

What is the targeted market? Versicherungen, Fahrzeug-/Batteriehersteller, Flottenunternehmen, Logistik, Privatpersonen, Prüfanstalten

What is the integrated Fraunhofer Technology: Röntgenwissen, Maschinenbau, Strahlenschutz. Auswertung

Proof of problem: Bestehendes Interesse von OEMs und Versicherern; Verifiziert im Bereich Logistik durch Interviews

The Team

Location: Fraunhofer IIS (EZRT)

Members: Michael Salamon (Erfinder), Alexander Ennen (Organisator), Isabella Da Ros (BizDev), **Christine Bauer (BizDev)**, Sven Kilian (Anlagenbau)

AHEAD Infos Batch: 13 & 2023 Phase: 1 Track: Undecided

The Business Model

Unique Selling Proposition: Prüfung des Zustands von eingebauten E-Fahrzeug Batterien in wenigen Minuten

Unfair Advantage: Röntgentechnik und Bildverarbeitung Know-How, Gute Kontakte in die Automobilindustrie, Funktionstüchtiger Prototyp im Oktober '23, Patent eingereicht - noch nicht offengelegt, Zugriff auf große Anzahl an E-Fahrzeugen => Daten

Revenue Model: Verkauf des Systems, Lizenzierung, F&E Aufträge, DL

Venture Readiness Level



Technology Readiness Level



The Side Facts

Customer Focus: B2B

Searching For: PoC partner, (Pilot) customer, mentors

Industry Tags: Automobiles & Parts, Insurance, Materials, Travel & Leisure, Software & Services, Technology Hardware & Equipment

Technology Tags: Image Recognition, Big/Smart Data, Digital Twin, Mobility