N°5 / Juli-Aug. 2020

Ein monatlicher Newsletter von Africa 4.0 — unterstützt vom Social Impact Lab Bonn

IM FOCUS

Pilotphase abgeschlossen

Die Pilotphase, in der täglich ein Zukunftsimpuls an mehr als hundert Teilnehmer in Ghana gesendet und von diesen bewertet wurde, endete am 31.07.2020.

Sieben Wochen lang wurde an jedem Wochentag ein Zukunftsimpuls an mehr als hundert ghanaische Studierende gesendet. Die wichtigsten Ergebnisse sind:

- Der Registrierungsprozess ist zu aufwendig, weil zu viele Schritte notwendig sind und ist daher zu vereinfachen,
- alle Impulse wurden bewertet, die allermeisten positiv,
- interessante anwendungsorientierte Ideen wurden vermerkt,
- die Software für die Versendung der Impulse und Darstellung der Ergebnisse funktioniert.

Aus den oben genannten Punkten ergeben sich für die Projektphase von Africa 4.0 die entsprechenden Aufgaben.

So ist z.B.:

- eine nutzerfreundlichere Registrierung zu entwickeln,
- die Auswahl der Impulse und damit der Unternehmen, welche ihre Technologien bewerten lassen wollen, zu verfeinern,
- die Möglichkeiten der Auswertung der Ergebnisse mit Künstlicher Intelligenz zu verbessern.

Virtual reality assists travel bookings

The travel search engine Kayak has presented a feature called "Kayak VR" which enables users to visit destinations in virtual reality before they make a booking. "Kayak VR" is available as an app for the platform Google Daydream and pairs 360-degree visual content with an audio tour. To help users select destinations, "Kayak VR" offers them suggestions for activities to try out and a look at hotels. Compared to photos provided, these virtual reality views ensure a better understanding of the proportions and surroundings.

How do you like this impulse?

Letzter Zukunftsimpuls der Pilotphase, der am 31.07.2020 gesendet wurde.

Teilnehmer bewerten Zukunftsimpulse überwiegend positiv

Insgesamt kann festgehalten werden, dass alle Impulse bewertet wurden und das auch sehr unterschiedlich. Es lässt sich demnach gut ableiten, welchen Zukunftstechnologien in Ghana auf ein großes Interesse stoßen aber auch welche nicht. Unter den besonders positiv bewerteten Impulsen ist z.B.: „Reducing plastic waste while generating energy“. Die Antwortquote lag bei 28% aller Teilnehmer. Von diesen haben 89% die Technologie als positiv und 11% als neutral bewertet. Bei den Ideen ergibt sich, dass diese Technologie sowohl ökologisch als auch ökonomisch als sinnvoll eingeschätzt wird, weil andere Energiequelle geschont werden und Arbeitsplätze geschaffen werden können.

Ein Beispiel für eine mäßige Bewertung war dieser Impuls: „CO2 protein for humans and fish“. Nur 17% der Bewertungen waren positiv aber 83 % neutral.

Nächste Schritte

Wie bereits oben erwähnt gilt es die technologischen Anpassungen hinsichtlich der Registrierung und der Auswertungsmöglichkeiten anzupassen und auszuweiten, um möglichst bald in die Umsetzungsphase zu starten.

Top-Impulse:

Asphalt recycling with PET bottles

Africa Reducing plastic waste while generating energy

Smart window film keeps rooms cool and warm