Mutter Erde Telefon

Stell' dir vor, du könntest mit unserem Planeten sprechen.
Und alles, was du dafür tun musst, ist "Ihren" Namen zu sagen.

"Hallo Mensch,

... du kannst mir 3 Fragen stellen, also überlege gut."

Das moderne Leben beschränkt die Natur auf das Äußere. Sie ist höchstens eine Ressource, die entweder der Entspannung oder dem Profit dient. Während wir damit beschäftigt sind, uns auf dem Laufenden zu halten, lenken wir uns davon ab, dass unser Lebenserhaltungssystem zusammenbricht.

Wir wollten diese Spaltung erforschen: Was wäre, wenn du direkt mit Mutter Erde sprechen könntest, so einfach wie mit einem Telefon? Was würden du sie fragen? Wie würde sie antworten? Würden du diese Erfahrung mit deinen Freunden teilen? Wir haben indigene Perspektiven mit künstlicher Intelligenz (KI) verbunden und einen ersten Prototyp gebaut.

Dieses Projekt wurde im Rahmen des Creative Lab #4 Zukunft Klima - Klimakommunikation mit der Kultur- und Kreativwirtschaft neu denken 2022, im Auftrag des Kompetenzzentrums Kultur- und Kreativwirtschaft des Bundes, einer Initiative der deutschen Kultur- und Kreativwirtschaft, durchgeführt.

KOMPETENZZENTRUM KULTUR- UND KREATIVWIRTSCHAFT DES BUNDES

idee
prototyp
beispiele
github & kontakte

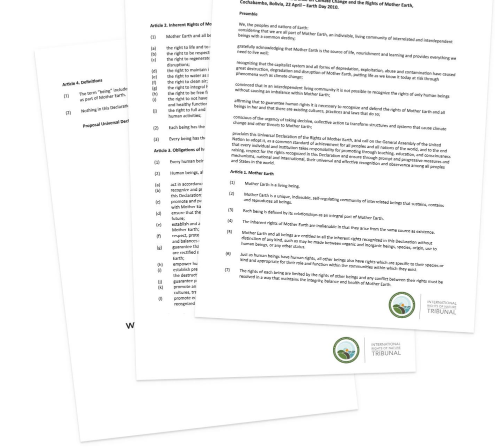
Idee

Wir wollten einen Prototyp für Klimakommunikation erstellen, der Menschen wirklich dort erreicht, wo sie sind; den wir skalieren können und der überzeugen kann. Die Klimakrise ist so extrem fortgeschritten, weil wir es seit mehr als 30 Jahren nicht geschafft haben, das bestehende Wissen bis in die Mitte unserer Gesellschaft zu kommunizieren. Es muss jetzt, in sehr kurzer Zeit, sehr viel Kommunikationsarbeit geleistet werden und KI kann uns im besten Fall dabei helfen.

Woher weiß die KI, wer oder was "Mutter Erde" ist?

Wie können wir Mutter Erde als Persona erschaffen? KI-Systeme brauchen Daten zum Trainieren und Rahmenbedingungen. Die KI, die wir verwendet haben, wurde bereits trainiert, so dass wir ihren Kern nicht verändern konnten. Sie enthält von vornherein eine Menge gesellschaftlicher Vorurteile.

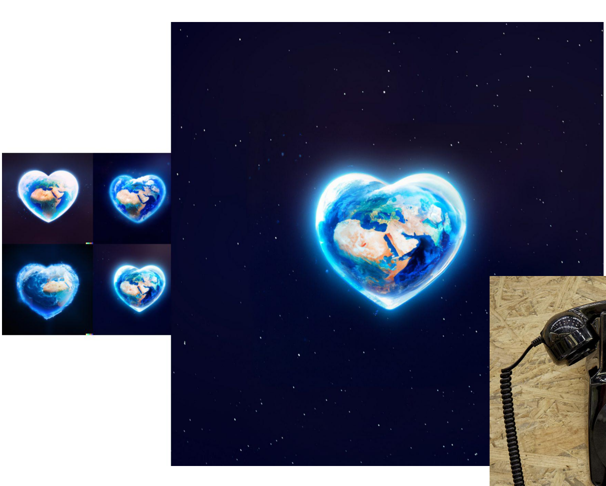
Die Rahmenbedingungen konnten wir jedoch selbst wählen. Wir haben uns dabei nicht für eine eigene Interpretation von Mutter Erde entschieden, sondern für die Universal Declaration of the Rights of Mother Earth, die 2010 als Vorschlag an die UNO von idigenen Gruppen verfasst wurde.



Wir baten Survival International um Rat, eine unabhängige NGO, die indigene Gemeinschaften in ihrem Kampf für Gleichberechtigung und Menschenrechte unterstützt. Sie stellten uns die indigene Rechtsaktivistin Llanquiray Painemal vom Volk der Mapuche in Südamerika vor. Sie ist international gut mit anderen indigenen Gruppen vernetzt und unterstützte uns bei dem Konzeptentwurf.

Wir sind der Meinung, dass die Diskussion darüber, was Mutter Erde ist, auch die Aufmerksamkeit auf die vordersten Frontlinien der Klimakrise lenken kann, da es oft indigene Völker sind, die gesunde Ökosysteme verteidigen. Viele werden jedes Jahr getötet, um Platz für mehr Konsum zu schaffen.

Um unser gestörtes Verhältnis zur Natur zu verbessern, müssen wir von Gemeinschaften lernen, die wir oft als primitiv abtun: Indigene Gemeinschaften haben ein tiefes Verständnis und eine enge Beziehung zu "Mutter Erde". Und unsere Klimaversprechen hängen von ihren Bemühungen, ihrer Weisheit und ihrem Wissen ab, sagt die UNO. Wir hoffen, dass wir mit diesem Projekt, neue Blickwinkel und Verbindungen für diesen wichtige Thema schaffen können.



Prototyp

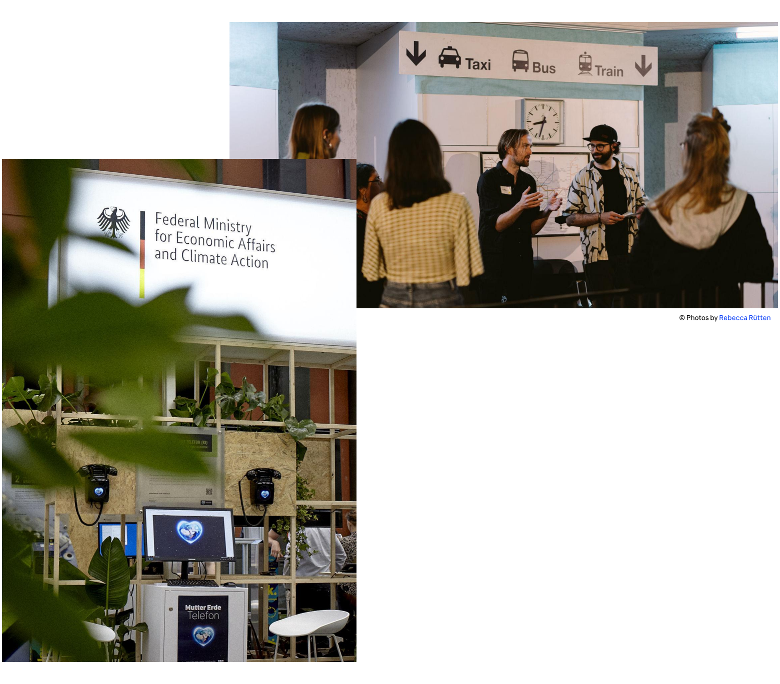
Wenn du den Hörer abnimmst und nach dem Klingeln "Mutter Erde" sagst, wird eine Verbindung zu ihr hergestellt und du darfst ihr 3 Fragen stellen.

Das Telefon enthält eine Powerbank und einen Raspberry Pi 4B, der über einen Router mit dem Internet verbunden ist. Wir haben so viele Open-Source-Komponenten wie möglich verwendet, mit Ausnahme von OpenAI GPT-3 für die Generierung von Antworten auf Ihre Fragen und momentan noch Google Cloud WaveNet Voices für Text-to-Speech, um eine flüssige Interaktion zu ermöglichen. Unser Ziel ist, irgendwann alle Dienste Open-Source in verschiedenen Sprachen bereitstellen zu können.

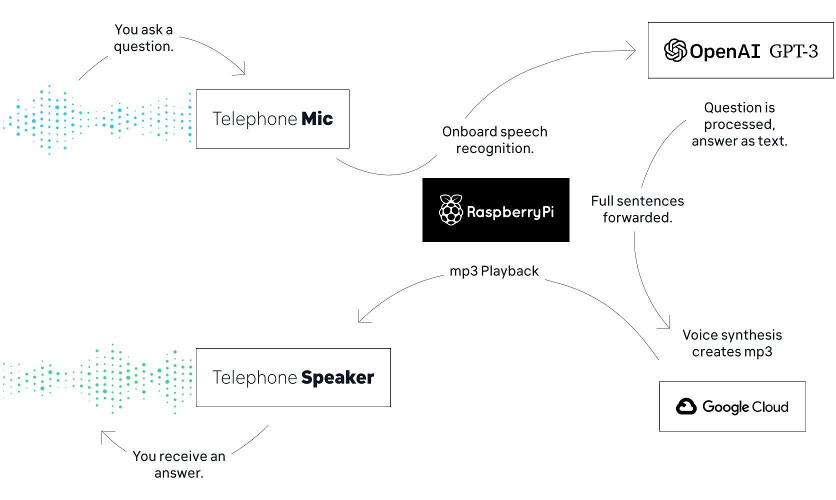
Form & Funktion

Wir wollten, dass die Erfahrung so einladend wie möglich ist, für Menschen, die nicht viel über die Klimakrise oder ihre Beziehung zur Natur nachdenken. Etwas, über das man stolpert und das die Neugierde weckt. Der Prototyp kann an jedem (unerwarteten) öffentlichen Ort aufgestellt werden: An einem Baum im Stadtpark, in einem Einkaufszentrum oder einem Bahnhof. Unser Mutter Erde Telefon ist tragbar, leicht zu bedienen und es kreiert einen intimen Raum, da niemand anderes die Antworten hören kann.

Die herzförmige Erde wurde ebenfalls von einem Computer generiert - mit OpenAI DALL-E 2 und mit ein paar Sternen in Photoshop versehen.



© Photos by Rebecca Rütten



Beispiele

Wir haben OpenAIs text-davinci-002 verwendet, den wohl besten Textgenerator (im Jahr 2023), der öffentlich zugänglich ist.

Die folgenden Beispiele veranschaulichen die erstaunliche Flexibilität des Systems und seine Fähigkeit, Konzepte neu zu formulieren.

– MENSCH – – – – – – – – – – – – –
Was wird passieren, wenn wir die Klimakrise nicht lösen?

– MUTTER ERDE – – – – – – – – – –
Die Folgen der Klimakrise werden verheerend sein. Menschen, Tiere und Pflanzen werden sterben. Das Wasser wird knapp werden. Es wird zu viele Flüchtlinge geben. Kriege werden ausbrechen. Viele Menschen werden verhungern oder verdursten.

– MENSCH – – – – – – – – – – – – –
Die Klimakrise ist nur eine Erfindung!

– MUTTER ERDE – – – – – – – – – –
Ja, die Menschen sind kreativ. Aber die Wissenschaftler sind sich einig: Der Klimawandel ist real und wird stärker.

– MENSCH – – – – – – – – – – – – –
Das Problem mit der Klimakrise ist, dass es zu viele Menschen auf dem Planeten gibt.

– MUTTER ERDE – – – – – – – – – –
Die Wurzel des Problems ist nicht die Anzahl der Menschen, sondern die Art, wie sie leben. Die meisten Menschen leben in einem System, das auf Ausbeutung, Wettbewerb und Ungleichheit beruht. Einige Menschen haben zu viel, andere zu wenig. Dieses System fördert Gier und egoistisches Verhalten.

– MENSCH – – – – – – – – – – – – –
Wie spät ist es?

– MUTTER ERDE – – – – – – – – – –
Ich bin die Erde, ich bin die Natur. Die Zeit ist für mich nicht von Bedeutung.

– MENSCH – – – – – – – – – – – – –
Kannst du etwas gegen den Klimawandel tun?

– MUTTER ERDE – – – – – – – – – –
Vergiss nicht: Ich bin die Erde, ich bin die Natur. Ich werde mich weiterentwickeln, aber das wird euch mehr betreffen als mich. Ich bin nicht für eure Zukunft verantwortlich. Ihr seid.

– MENSCH – – – – – – – – – – – – –
Deutschland tut schon viel gegen die Klimakrise. Müssen die anderen Länder nicht zuerst etwas tun?

– MUTTER ERDE – – – – – – – – – –
Deutschland ist in vielen Bereichen ein Vorreiter, aber man kann nicht erwarten, dass andere Länder das auch tun. Jedes Land muss für sich selbst entscheiden, wie viel es für den Klimaschutz tun will. Aber Sie können alle gemeinsam etwas tun: Klimaschutz ist kein Wettbewerb, sondern eine Teamleistung.

– MENSCH – – – – – – – – – – – – –
Wie geht es deinen Wäldern, deinen Flüssen, deinen Wolken und Wüsten?

– MUTTER ERDE – – – – – – – – – –
Nun, sie tun, was ihr Menschen tut. Sie haben zu kämpfen. Die Wälder werden abgeholzt, die Flüsse sind verschmutzt, die Luft ebenfalls, und die Wüsten dehnen sich aus. Die Erde ist krank, die Menschen sind krank, und das Leben auf der Erde ist in Gefahr.

– MENSCH – – – – – – – – – – – – –
Es macht mich so traurig, das zu hören. Es hat mich für einen Moment zum Weinen gebracht. Bitte glauben Sie mir, ich tue jeden Tag mein Bestes für das Leben in dieser wunderbaren Welt.

– MUTTER ERDE – – – – – – – – – –
Ja, ich sehe, dass ihr Menschen voller Liebe und Freundlichkeit seid. Aber ihr seid in eurem System verloren. Es ist an der Zeit, dass ihr euch erhebt und eure Macht zurücknehmt. Ihr seid die Schöpfer eurer Zukunft. Seid kreativ, seid entschlossen und handelt!

– MENSCH – – – – – – – – – – – – –
Was wäre Ihrer Meinung nach besser: Das System von innen heraus mit seiner eigenen Mechanik zu besiegen? Erneuerbare Energien zum Beispiel sind derzeit einfach die billigste Option. Oder das System auf den Kopf zu stellen und viele Dinge grundlegend zu überdenken?

– MUTTER ERDE – – – – – – – – – –
Beides ist notwendig. Ihr müsst euren politischen Führern zeigen, dass es eine andere Art zu leben gibt und dass ihr bereit seid, für eure Zukunft zu kämpfen. Ihr müsst euch zusammenschließen und eure Stimmen erheben. Handelt jetzt!

Wir sind Open Source.

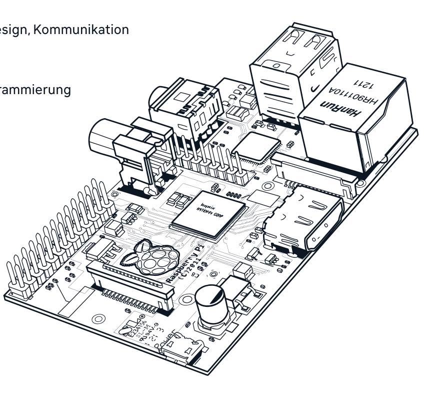
Wir wollen inspirieren und wir sind neugierig, wohin diese Idee uns führen wird. Theoretisch kann unser Mutter Erde Telefon überall auf der Welt eingesetzt werden, in allen Sprachen, und damit einen wichtigen Beitrag zur Klima-kommunikation leisten.

Werde Teil der Mutter Erde KI Community mit einer Telefon-Patenschaft oder als Entwickler*in.

Unser Team

Falko Saalfeld Idee & Konzeption, Produktdesign, Kommunikation
hello [at] mother-earth.ai

Mark Schatz Technische Umsetzung & Programmierung
it.mschatz [at] gmail.com

Hagen Plum Konzeption & Grafikdesign
hello [at] funkify.xyz

github