



CHILD GROWTH MONITOR

Eine digitale App zur Erkennung von Unterernährung

Ausgangslage

Hunger ist das größte lösbare Problem der Welt. Die Welthungerhilfe möchte ihr strategisches Tun darauf konzentrieren, dieses Problem nachhaltig zu lösen. „Zero Hunger wherever we work by 2030“ - so lautet das klare Vorhaben in Anlehnung an die Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen.

Weltweit wurden bei der Bekämpfung des Hungers bereits große Fortschritte erzielt. Dies zeigt der aktuelle Welthunger-Index. Die Index-Werte sind seit dem Jahr 2000 weltweit um 28 Prozent gefallen und auch die Kindersterblichkeit hat sich im gleichen Zeitraum halbiert.

Doch nach wie vor leiden aktuell mehr als 821 Millionen Menschen weltweit an chronischem Hunger - darunter sind 200 Millionen Kinder. Neben der Arbeit in rund 40 Ländern und hunderten Projekten mit nachhaltigen Lösungsansätzen, arbeitet die Welthungerhilfe an innovativen, länderübergreifenden Maßnahmen, um Armut und Hunger zu bekämpfen.

Der Prozess zur Feststellung von Unterernährung bei Kindern ist mit großen Problemen behaftet. Bei der Messung, der Diagnose und der Dokumentation unterlaufen häufig Fehler und 30 Prozent der Kinder werden überhaupt nicht gemessen.

Die Welthungerhilfe entwickelt gemeinsam mit starken Partnern aus der Entwicklungszusammenarbeit und der Wirtschaft den **Child Growth Monitor (CGM)**, um den Erkennungsprozess deutlich zu optimieren. Mit Hilfe von Augmented Reality und Künstlicher Intelligenz soll der CGM Größe und Gewicht von Kindern prognostizieren und so Unterernährung zuverlässig feststellen.

Die aktuellen Herausforderungen

- Es fehlen ausgebildete Fachkräfte. Die Messungen sind nicht einfach und Unterernährung ist oft nicht auf den ersten Blick zu erkennen.
- Häufig fehlt es an der richtigen Ausrüstung. Die Geräte sind teuer und sperrig und werden über lange Zeiträume nicht gewartet.
- Der gesamte Prozess zur Feststellung von Unterernährung ist fehleranfällig. Die Diagnose und das Monitoring erfolgen händisch und es besteht die Gefahr, dass Daten manipuliert werden.
- Viele Kinder werden aktuell nicht auf Unterernährung untersucht, weil ihre Familien sie nicht zu den Messungen schicken, sie auf der Flucht sind oder von der Gesellschaft ausgeschlossen sind.
- Nur 35 Prozent aller Kinder werden richtig gemessen und behandelt.

Projektland:

Weltweit, Startland Indien

Schwerpunkte:

- Bessere Erkennung von Unterernährung bei Kindern
- Unterstützung des Vorhabens "Zero Hunger by 2030"

Zielgruppe:

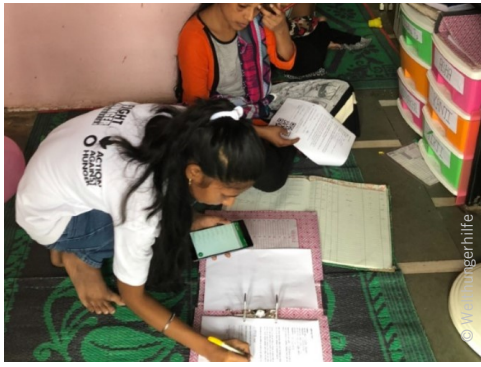
Kinder

Projektlaufzeit:

12/2018 - 1/2021

Spendenbedarf:

1,8 Mio. Euro in 2019



Handschriftliche Aufnahme von Untersuchungsdaten



Herkömmliche Wiegemethode in Indien



Ziel: Eine verbesserte Ernährung von Kindern

Die digitale Lösung - der Child Growth Monitor

Um die bestehenden Probleme bei der Erkennung von Unterernährung zu beheben, arbeitet die Welthungerhilfe an einer digitalen Lösung. Der Child Growth Monitor ist eine App zur korrekten Diagnose der Ernährungssituation von Kindern. Mit einer Videoaufnahme misst sie Gewicht und Größe und übermittelt die Daten automatisch an eine Nichtregierungsorganisation oder die Regierung, die die Daten verarbeitet.

Das Projekt ist in Indien gestartet. Für Indien spricht einerseits die hohe Unterernährungsquote des Landes, aber auch die hohe Technikaffinität, die wachsende Wirtschaft und die hohen Investitionen in die Infrastruktur des Landes sprechen dafür.

Der Child Growth Monitor, der derzeit in der Testphase ist, bietet als ein möglicher neuer „Branchenstandard“ große Chancen:

- 24 Millionen Kinder können in Zukunft zusätzlich gemessen werden.
- 10 Millionen Kinder weniger werden an Unterernährung leiden. und 80 Millionen Kinderleben werden gerettet.

Wie Sie uns unterstützen können

Ihre Spende hilft, den hohen Finanzierungsbedarf zur Entwicklung des CGM zu decken:

10 Telefone mit der App für Feldversuche	3.000 €
Messung von 1.000 Kindern	5.000 €

Haben Sie Fragen oder wünschen Sie weitere Informationen zu Ihrem Engagement?

Wir beraten Sie gerne!



Das DZI Spenden-Siegel bescheinigt der Welthungerhilfe seit 1992 den effizienten und verantwortungsvollen Umgang mit den ihr anvertrauten Mitteln

Ihre Vorteile

Mit einer Unternehmensspende engagieren Sie sich schnell und wirksam für eine Welt ohne Hunger und Armut. Werden Sie Partner im Kampf gegen den Hunger und treten Sie für gerechte Lebensbedingungen ein. Wir unterstützen Sie dabei, soziale Verantwortung zu übernehmen und ihren Beitrag zur Abschaffung des Hungers zu leisten.

Wir bieten Ihnen

- eine transparente Berichterstattung
- Kommunikationsmaterial, das Ihr Engagement für Sie und Ihre wichtigsten Zielgruppen erlebbar macht
- eine hohe Qualität und Umsetzungskompetenz
- starke, lokale Partner in unseren Projektländern
- eine hohe Wirksamkeit unserer Maßnahmen
- über 50 Jahre Erfahrung



„Die App kann zuverlässige Daten liefern, die der Regierung helfen werden, praktische und nötige Maßnahmen gegen Mangelernährung zu ergreifen.“

Sweta Banerjee, Ernährungsexpertin, Welthungerhilfe Indien

Antje Blohm

Deutsche Welthungerhilfe e. V.
Team Unternehmen
Friedrich-Ebert-Straße 1
53173 Bonn
Tel. 0228 22 88-467
unternehmen@welthungerhilfe.de