

Blockchain isst Vertrauen

- lkaiser@posteo.de
- @leoresio

BLOCKCHAIN | Von Anna Biselli | Sep 11 2018, 2:03pm

42 Probleme, die die Blockchain lösen soll – und die schon längst gelöst sind

Kann man mit der Blockchain den Bananenhandel fairer machen, das Wahlsystem revolutionieren und seine Kinder zu besseren Menschen erziehen? Krypto-Fanatiker überbieten sich gerade mit Geschäftsideen – das sind die absurdesten.

Teilen



Twittern





“[T]he system [commerce on the Internet...] still suffers from the inherent weaknesses of the trust based model.”

„What is needed is an electronic payment system based on cryptographic proof instead of trust, allowing any two willing parties to transact directly with each other without the need for a trusted third party.“

(<https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>)

(Nicht meine FOTOMONTAGE)



“BITCOIN has a bad reputation [...]

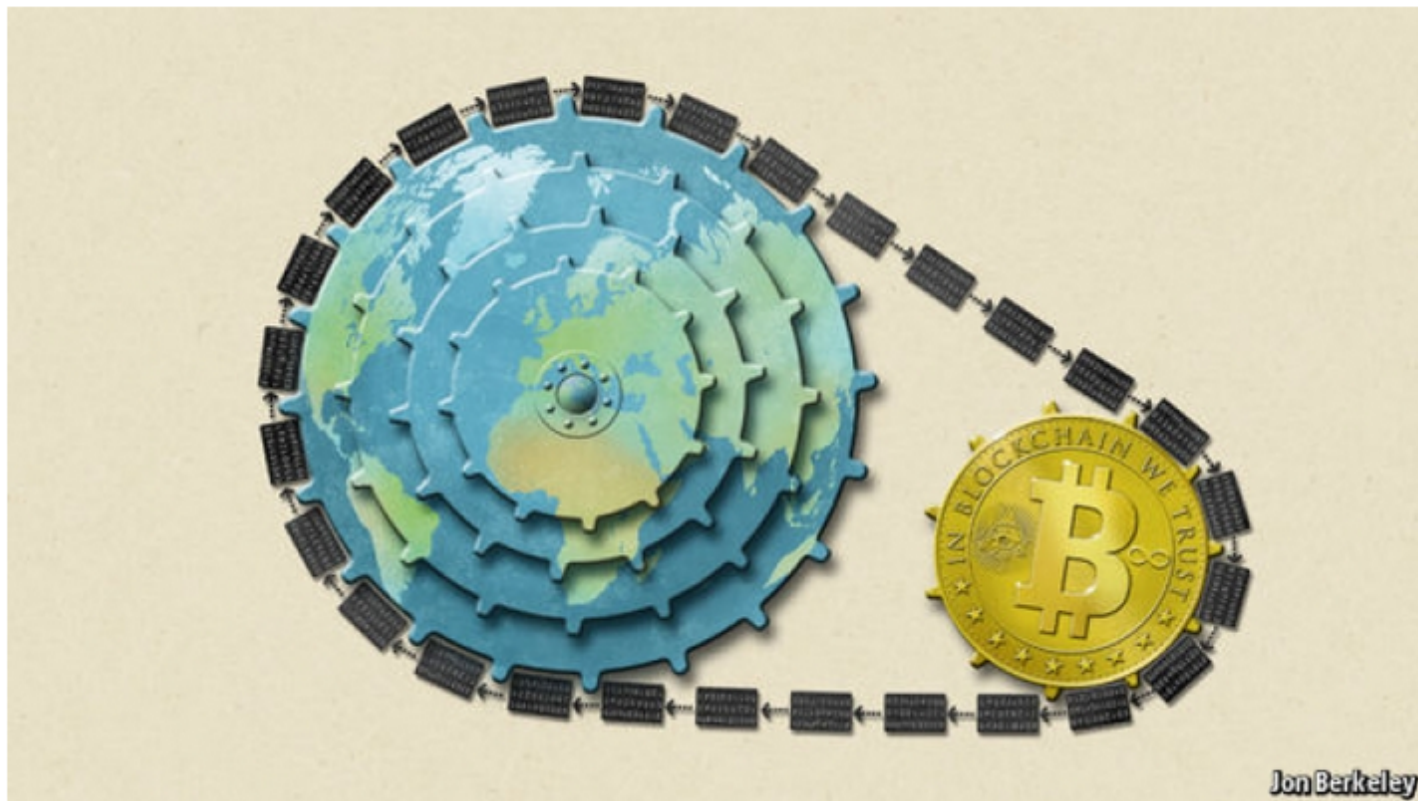
Bitcoin’s shady image causes people to overlook the extraordinary potential of the ‘blockchain’, the technology that underpins it.”

**(The Economist, 2015:
<https://www.economist.com/leaders/2015/10/31/the-trust-machine>)**

The promise of the blockchain

The trust machine

The technology behind bitcoin could transform how the economy works



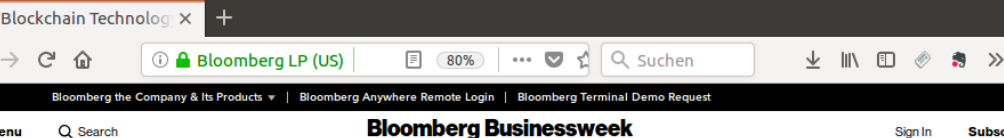
- **Bitcoin = fehlerbehaftete Lösung für ein spezifisches ideologisches Problem (trustless electronic payments)**
- **Blockchain = angebliche Lösung für eine der komplexesten menschlichen Fragen (Vertrauen)**

The paper trail of a shipping container

How blockchain will help manage and track the paper trail of tens of millions of shipping containers across the world

The ocean freight industry accounts for **90%** of goods in global trade.

But transport remains highly dependent on a flood of paper that is never digitized.



■ 10. August 2018, 10:00 MESZ

Is Blockchain Technology the Future of Voting?

● Election officials are looking at ways to bolster security before the November midterms.

By Nafeesa Syeed

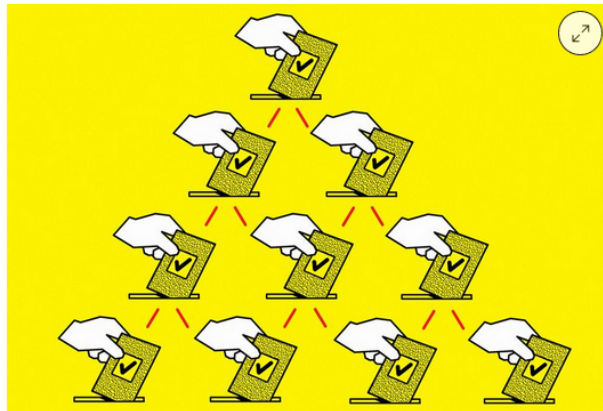
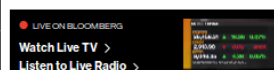


ILLUSTRATION: THOMAS COLLIGAN FOR BLOOMBERG BUSINESSWEEK



From the Issue
August 13, 2018
[Subscribe](#) [Reprints](#)



In Mac Warner's 23 years in the U.S. Army,

have 8 free articles remaining. **Subscribe for unlimited access.**

[View Subscription Offers](#)

[Sign In](#)

[Bloomberg Anywhere](#)
clients get **free access**



Bundesamt
für Migration
und Flüchtlinge



Fraunhofer
FIT



Unterstützung der Kommunikation und Zusammenarbeit im Asylprozess mit Hilfe von Blockchain

Eine Machbarkeitsstudie des Bundesamtes für
Migration und Flüchtlinge

„Blockchain“: Eine festgefahrene Diskussion

- **Enthusiast*in: Frag nicht, was die Blockchain für dich tun kann, frag was du für die Blockchain tun kannst.**
- **Skeptiker*in: Frag nicht, was die Blockchain tun kann. Sie kann es (wahrscheinlich) nicht und/oder es gibt einfachere Lösungen.**



Biometrie

Getestet an Millionen Unfreiwilligen

In Jordaniens Camps werden Geflüchtete per Iris-Scan registriert und fortan identifiziert. Ablehnen können sie das nicht. So wird die EyeHood-Technik marktreif gemacht.

Von **Christina zur Nedden** und **Ariana Dongus**, London

17. Dezember 2017, 9:06 Uhr / [707 Kommentare](#)

Ein Projekt, das 100.000 Menschen betrifft...

- **Blockchain für nachhaltige Entwicklung:
#ZeroHunger, #SDGs**
- **„Eine permissioned Blockchain, also eine
Datenbank“ (David Gerard)**
- **Hat Vorteile, da es persönliche Daten
schützen und Datenverwaltung flexibel
machen kann (rechtliche Status von
„permissionless BC“ weitgehend ungeklärt)**

The trust machine - The | x (178) Keynote "Can Block X +

https://www.youtube.com/watch?v=bc1718 Suchen

Suchen



#bc1718
Keynote "Can Blockchain end hunger?" by Robert Opp - United Nations World Food Program
1.758 Aufrufe

17 2 TEILEN SPEICHERN

 **DutchChain**
Am 30.09.2017 veröffentlicht

ABONNIEREN 4656

'Can blockchain end hunger?' by Robert Opp, director of innovation and change management at the United Nations World Food Program. Keynote during the Blockchain Future of Trust Summit, September 28, Hall of Knights, The Netherlands.

MEHR ANSEHEN

inherent ^ v Hervorheben Groß-/Kleinschreibung Ganze Wörter x

“It really starts
with one word:
trust [...]”

Cash Transfers

Needs-based approach

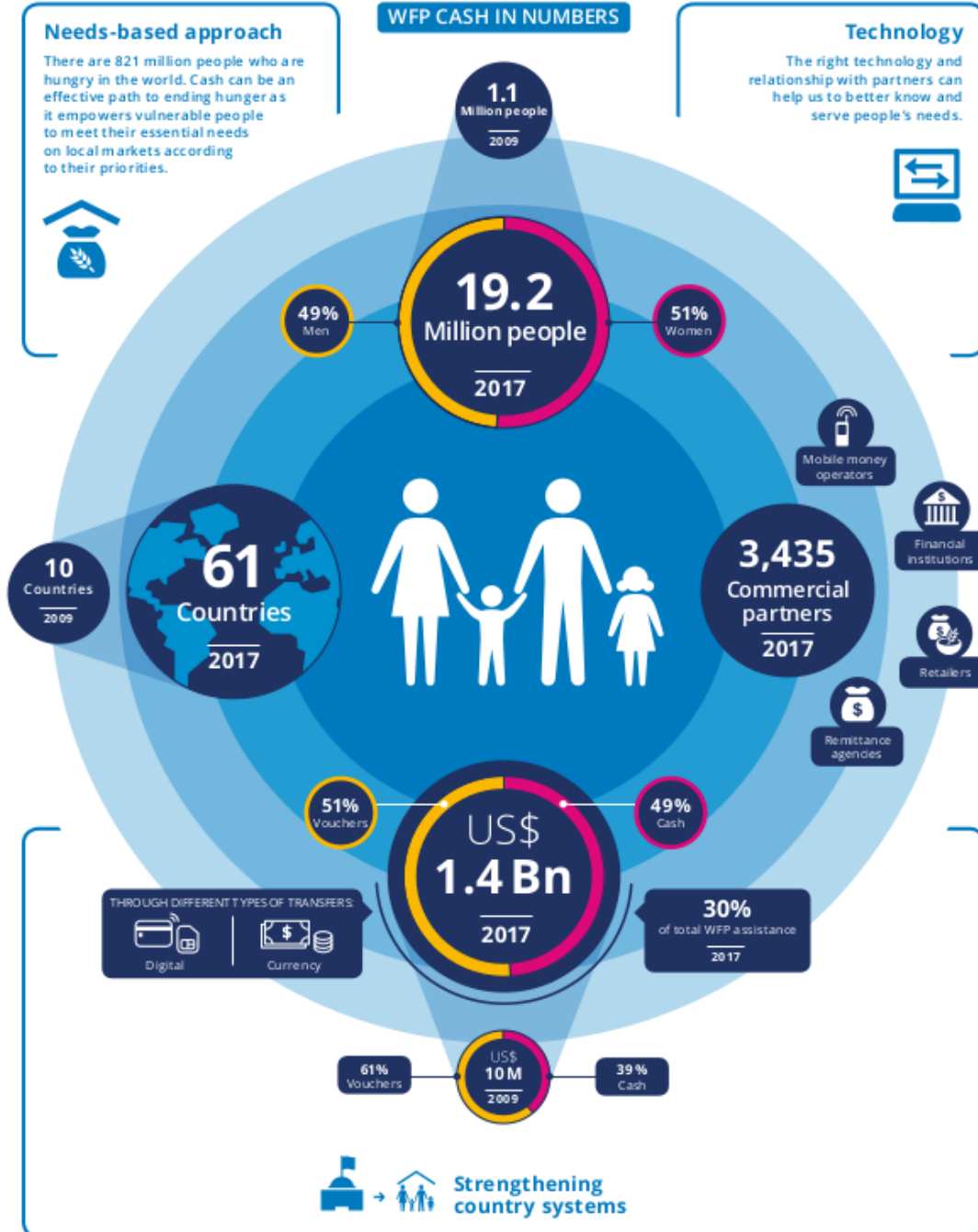
There are 821 million people who are hungry in the world. Cash can be an effective path to ending hunger as it empowers vulnerable people to meet their essential needs on local markets according to their priorities.



WFP CASH IN NUMBERS

Technology

The right technology and relationship with partners can help us to better know and serve people's needs.



Cash strengthens the systems through which countries provide benefits and services to meet people's essential needs.

“Beneficiary management was defined as encompassing the processes of...

- Registration
- Verification
- Identity management
- Feedback mechanisms.”

**(Internal Audit of Beneficiary Management 2017,
<https://docs.wfp.org/api/documents/WFP-0000040084/download/>)**

The trust machine - The | X (178) Blockchain for Humanitarian Assistance | WFP Building Blocks | WFP In X +

https://www.youtube.com/watch?v=... Suchen

YouTube Suchen

Building Blocks

```
graph TD; WFP[WFP] <--> Blockchain[Blockchain]; Blockchain --> Beneficiary[Beneficiary]; Blockchain --> Store[Store]; Beneficiary --> Store;
```

WFP World Food Programme

devcon three
Ethereum Foundation Developers Conference
Nov 1-4, 2017 Cancún, Mexico

5:22 / 19:53

Blockchain for Humanitarian Assistance

1.977 Aufrufe

32 0 TEILEN SPEICHERN ...



Ethereum Foundation

Am 26.11.2017 veröffentlicht

ABONNIEREN 25.803

In the past few years the humanitarian community has been increasingly adopting Cash-Based Transfers as the means to provide assistance to beneficiaries. With CBT instead of, for example, receiving in-kind food, beneficiaries receive the means to purchase their own food in the form of pre-

MEHR ANSEHEN

Nächstes Video

inherent

Hervorheben

Groß-/Kleinschreibung

Ganze Wörter

X

Q: Can it [the WFP blockchain] not just do payments but also learning outcomes? And then settle with some incentivized collection of meals?

A: Definitely. That is I think the beauty of smart contracts. That you can program whatever logic you want into it [...]. Let's say if a child attends school then the child and the family gets food. [...] With smart devices and everything we can essentially sort of automate that.

„Blockchain for Humanitarian Assistance“: <https://www.youtube.com/watch?v=y50C2JEZMrQ>



Wolfie Christl

@WolfieChristl

Folge ich



"Smart Contracts" statt Zwangsvollstreckung? Damit befassen sich 2 Juristen von der Berliner Humboldt-Uni im Aufsatz "Digitalisierung und private Rechtsdurchsetzung".

Die Freiheitsversprechen der **#blockchain**, vom Kopf auf die Füße gestellt: [@leoresio](https://degruyter.com/view/j/cr.2017.../via)

III. Private Rechtsdurchsetzung durch Software

1. Regelungsrahmen privater Rechtsdurchsetzung

Der folgende, oben bereits angesprochene und schon öfter³⁶ bemühte Beispielsfall offenbart ein grundlegendes, weil vielfach vorkommendes Dilemma: Wenn etwa für Mietwohnungen nicht mehr ein traditioneller Schlüssel, sondern – wie im Hotel auch heute schon – eine Chipkarte, eine App oder ein zu transplantierender Chip³⁷ ausgehändigt würde und, sobald um Entriegelung des Schlosses gebeten wird, der Smart Contract selbsttätig prüft, ob die Miete bezahlt wurde, könnte bei negativem Ergebnis der Zugang verwehrt werden.³⁸ Die Zahlungsmoral manch eines Mieters würde sich zweifelsfrei schlagartig aus Sorge um das eigene Dach über dem Kopf und um den Verlust seiner in der Wohnung befindlichen Sachen (wie lebensnotwendige Medikamente oder auch nur wichtige Dokumente) verbessern. Falls es dennoch zu einem Zahlungsausfall

21:59 - 28. Mai 2018

35 Retweets 35 „Gefällt mir“-Angaben

~~Skepsis/Enthusiasmus~~

- **Du fragst dich (wahrscheinlich) nicht, was die Blockchain kann, sondern, was dein dringendes, komplexes, großes Problem ist.**
- **Frag nicht, was die Blockchain für dich tun kann, frag dich, was du für die Weiterverbreitung des Blockchain-Mythos tust.**
- **Frag nicht, was du für die Blockchain tust, frag, was du andere für „die Blockchain“ tun lässt und ob du dabei ihre Grund- und Menschenrechte einschränkst.**