



# Blockchain Partnerships

Damit das Geld ankommt, wo es gebraucht wird: Blockchain-Technologien in der Entwicklungszusammenarbeit

## HINTERGRUND

Die Blockchain-Technologie ist eine digitale Methode, um Daten und Informationen manipulationssicher zu speichern. Eine Blockchain ist im Wesentlichen eine dezentral angelegte Datenbank, in der Transaktionen in einer kontinuierlich wachsenden Kette von Daten-Blöcken sicher verschlüsselt gespeichert werden. Jeder Schritt einer solchen Transaktion wird einzeln als „Block“ erfasst und zu einer Kette, der Blockchain, zusammengefügt. So lassen sich beispielsweise Geldflüsse Schritt für Schritt transparent nachvollziehen.

Dabei können Transaktionen jede Art von Information sein, wie z. B. Finanztransaktionen, Verträge, Aktien oder Grundbucheinträge. So lassen sich mithilfe der Blockchain-Technologie beispielsweise Lieferketten nachverfolgen, Verwaltungsprozesse transparenter gestalten oder die Verwendung finanzieller Mittel nachvollziehbar machen und Korruption reduzieren.

Allerdings kommen in der Praxis bislang kaum skalierte, nachhaltige Blockchain-Lösungen in den Partnerländern der deutschen Entwicklungszusammenarbeit zum Einsatz; lokale Innovationen im Bereich der Blockchain-Technologie in Entwicklungs- und Schwellenländern sind bislang die große Ausnahme – trotz des großen Potenzials der Blockchain.

## ZIELE UND UMSETZUNG

Die BMZ-Initiative Blockchain Partnerships hat daher zum Ziel, ausgewählte Akteure des digitalen Ökosystems<sup>1</sup> für eine nachhaltige Nutzung der Blockchain-Technologie zu stärken: Politik, Tech-Unternehmen und Zivilgesellschaft der Partnerländer sollen in der Lage sein, sich kritisch mit der Anwendbarkeit der Blockchain-Technologie im lokalen Kontext auseinanderzusetzen und das disruptive Potenzial der Blockchain-Technologie effektiv und effizient für Wirtschaft und Gesellschaft einzusetzen.

Zum Einsatz kommt die Blockchain-Technologie beispielsweise schon in Burkina Faso, Äthiopien, Georgien und Brasilien - im Rahmen von TruBudget. Konzipiert als Open-Source Lösung, erlaubt TruBudget eine bislang nicht darstellbare transparente und fälschungssichere Steuerung des Einsatzes von Gebermitteln in der Entwicklungszusammenarbeit. Die Mittelallokation, damit verbundene Abstimmungsprozesse und Zahlungsvorgänge werden dabei auf der Blockchain protokolliert, wobei jedem Partner bestimmte Rechte eingeräumt werden können, um eine effiziente und sichere Koordinierung zu gewährleisten.

<sup>1</sup> Digitales Ökosystem: sich selbst verstärkende Netzwerke von Unternehmen und Menschen, die die Digitalisierung in einer Region oder einem Sektor voranbringen

## AKTUELLER STAND

Die Blockchain Partnerships-Initiative konzentriert sich auf die Entwicklung von Multi-Stakeholder-Ansätzen und Anwendungsbeispielen für den Einsatz der Blockchain-Technologie, z.B. für transparente, wirksame und sichere Mittelallokationen öffentlicher Investitionen. Politische Entscheidungsträgerinnen und -träger werden für eine nachhaltige Ausgestaltung von Blockchain-Lösungen sensibilisiert. Gleichzeitig fördert die Blockchain Partnerships-Initiative Tech-Unternehmen und die Zivilgesellschaft (z.B. Think Tanks, Nichtregierungsorganisationen) in der Entwicklung und Anwendung nachhaltiger und skalierbarer Blockchain-Lösungen sowie Möglichkeiten politischer Beteiligung:

- **Vernetzung mit relevanten Stakeholdern auf internationaler Ebene und Etablierung im Blockchain-Ökosystem u.a. mit der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW), Weltbank, International Association for Trusted Blockchain Applications (INATBA), Europäische Kommission**
- **Einrichtung und fortlaufende Organisation einer Community of Practice**
- **Beratung aktueller Blockchain-Projekte in der dt. EZ im Hinblick auf den nachhaltigen und skalierbaren Einsatz der Technologie**
- **Fach- und Prozessberatung ausgewählter Akteure bei der Konzeption und dem operativen Einsatz der TruBudget-Software**

---

Herausgeber Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ)  
Referat 113

Stand 05/2022

Kontakt [RL113@bmz.bund.de](mailto:RL113@bmz.bund.de)  
[www.bmz.de](http://www.bmz.de)

Postanschrift der  
BMZ Dienstsitze

BMZ Berlin  
Stresemannstraße 94  
10963 Berlin  
T +49 (0)30 18 535-0

BMZ Bonn  
Dahlmannstraße 4  
53113 Bonn  
T +49 (0)228 99 535-0