

# KANN BLOCKCHAIN-TECHNOLOGIE DAS GESUNDHEITSWESEN RETTEN?

**M**it dem modernen, datengetriebenen Gesundheitssystem stimmt etwas nicht! Durch Firmenübernahmen erhalten große Unternehmen Zugang zu Patientendaten, wie im Falle von Roche, das kürzlich Flatiron übernahm. Andere Möglichkeit für Unternehmen, an die begehrten Gesundheitsdaten zu kommen, sind Forschungsk Kooperationen oder das Abschöpfen von Daten über Apps. Diese Daten werden zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit verwendet. Es darf jedoch nicht vergessen werden, dass hinter diesen Daten Menschen stehen. Es sind unsere Gesundheitsdaten! Haben wir uns damit einverstanden erklärt, dass sie für die Entwicklung prädiktiver Algorithmen oder neuer Behandlungsmethoden verwendet werden? Haben wir uns mit deren Verkauf und Weiterverkauf einverstanden erklärt?

## MONOPOLISIERUNG VON DATEN ALS GESCHÄFTSMODELL

Zentralisierung und Analyse von Daten ist das vielversprechendste Geschäftsmodell im Gesundheitswesen. Je größer der Datensatz, desto besser die Erkenntnisse, die daraus abgeleitet werden können. Personalisierte Therapien sind ohne solche Daten nicht denkbar. Hört sich gut an, aber es gibt zwei Probleme:

- Niemand teilt Daten, wenn es sein Geschäftsmodell gefährdet. Jedoch ist das Horten unserer Daten für einen geschäftlichen Vorteil nicht in unserem Interesse. Nur wenn Gesundheitsdaten zugänglich und teilbar sind, kann die datengetriebene Revolution im Gesundheitswesen stattfinden!

- Nur wenn das Individuum den Zugang und die Kontrolle über seine Gesundheitsdaten hat, kann die heikle Frage der Nutzung gelöst werden. Es muss also einen einfachen und sicheren Weg geben, die Nutzung der Daten nachzuverfolgen und das Einverständnis zur Nutzung zu gewähren oder zu entziehen.

## DER MENSCH IM MITTELPUNKT

Blockchain-Technologie bietet die Lösung für die Probleme der Zentralisierung und der Kontrolle des Individuums über seine Daten. Das Wesen einer Public Blockchain ist Dezentralisierung, Unveränderbarkeit und Transparenz von Transaktionen. Dies stellt einen Paradigmenwechsel zu heutigen Systemen dar, die zwar Cloud-basiert sind, jedoch einen zentralen Organisator haben. Selbst kooperative Modelle, die Patienten anbieten, Daten zu verwalten und zu monetarisieren, tappen in die Monopolisierungsfalle. Der Aufbau weiterer Datenbanken, wo einer zentralen Organisation vertraut werden muss, stellt das Individuum nicht in den Mittelpunkt.

## BLOCKCHAIN ALS GRUNDLAGE EINES ANREIZSYSTEMS

Was in der ganzen Diskussion jedoch vergessen geht, ist die Tatsache, dass es heute für das Individuum gar keine Anreize gibt, seine Gesundheitsdaten zu digitalisieren und zu teilen. Hier können Blockchain-basierte Systeme mit eigenen Kryptowährungen dem Individuum Anreize bieten.

Blockchains sind ein Versprechen für die Zukunft des Gesundheitswesens, denn sie ermöglichen es dem



**Dr. Eberhard Scheuer**

Präsident der Health Information Traceability Foundation aus Zug

Individuum, Kontrolle über seine Daten zu erlangen. Mit einer dezentralen, autonom funktionierenden Plattform können die Interessen verschiedener Stakeholder in Einklang gebracht werden, weil alle nach den gleichen, demokratischen und vordefinierten Regeln spielen müssen.



**HIT Foundation**

Gotthardstrasse 26, CH-6300 Zug

E-Mail: [info@hit.foundation](mailto:info@hit.foundation)

<https://hit.foundation/>