

René Schmidt  
Lahnstrasse 36  
8200 Schaffhausen



An den Regierungsrat  
des Kantons Schaffhausen  
Beckenstube 7  
8200 Schaffhausen

Schaffhausen, 12. April 2021

## **Kleine Anfrage 2021/17**

### **Nutzung der Blockchain Technologie – eine Option für den Kanton Schaffhausen?**

Sehr geehrter Herr Regierungspräsident  
Sehr geehrte Frau Regierungsrätin, sehr geehrte Herren Regierungsräte

Die Blockchain-Technologie und die Kryptowährungen sind weltweit auf dem Vormarsch und sorgen für Schlagzeilen. In der Schweiz, insbesondere im sogenannten "Crypto Valley" im Kanton Zug, besteht eine eigene Szene.

Bitcoin ist die bekannteste Anwendung, aber bei Weitem nicht die einzige. Die Dezentralisierung der Daten und der Transaktionen, die Tatsache, dass die Benutzer des Systems gleichzeitig zu dessen Eigentümern werden und die Transparenz der Transaktionen führen zu einer drastischen Umstellung im Bereich des Betriebs der Informatiksysteme, da die Authentizität der Transaktionen und die quasi Unmöglichkeit, sie zu fälschen, mit einer bisher unbekanntenen Zuverlässigkeit gewährleistet werden können. Das Anwendungspotenzial für den Kanton oder ein Gemeinwesen scheint enorm.

Beispiele:

- Einführung eines sicheren elektronischen Stimmabgabesystems.
- Digitalisierung und Automatisierung des Grundbuches.
- Aufbau eines dezentralen Stromnetzes, das den direkten Stromverkauf zwischen den Akteuren des Netzwerks ermöglicht, mit der Möglichkeit für die Haushalte, den selbst produzierten Strom direkt zu verkaufen.
- Authentifizierung der elektronischen Unterschriften.
- Schaffung einer Kryptowährung, die einen direkten Austausch zwischen dem Staat und anderen Gemeinwesen ermöglicht mit Förderung der lokalen Austausche ohne Mitwirkung der Bankinstitute.

In diesem Zusammenhang bitte ich den Regierungsrat folgende Fragen zu beantworten.

1. Befasst sich die Verwaltung des Kantons mit der Blockchainstrategie?
2. Wie könnte sich der Kanton als innovativer und nachhaltiger Standort für Fintechunternehmen weiterentwickeln?
3. Besteht eine Vision eine Kryptowährung als Zahlungsmittel einzusetzen? Wie stellt sich die Steuerverwaltung zu dieser Frage?
4. Was sind die Chancen und Risiken der Blockchain-Technologie?
5. Welche Aussichten bestehen die Blockchain-Technologie auch im Kanton Schaffhausen proaktiv zu fördern und anzusiedeln?
6. Welche Rolle spielt die digitale Identifikation (e-ID+)

Vielen Dank für die Beantwortung meiner Fragen.

Freundliche Grüsse

René Schmidt