

Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten **Katharina Schulze GRÜ**

vom 12.12.2017

- mit Drucklegung -

Blockchain-Technologie: Potenziale und Risiken

Über die „Blockchain“-Technologie wird im Moment viel diskutiert. So ist diese Entwicklung ein möglicherweise mit weitreichenden Konsequenzen verbundener Aspekt der laufenden Digitalisierung. Neben dem Spekulationsobjekt „Bitcoin“ trägt hierzu insbesondere die Möglichkeit der Blockchain-Technologie bei, zentralisierte Plattformen in digitalen Systemen durch dezentralisierte Elemente der algorithmischen Vertrauensbildung zu ersetzen und so tendenziell ein Gegengewicht zu der durch Plattformen ausgeübten Kontrolle und Akkumulation von Aufmerksamkeit, Kapital, Macht und Kontrolle darzustellen.

Ich frage die Staatsregierung:

1.1 Befasst sich die Staatsregierung – wenn ja, in welchen Ressorts – mit den Potenzialen und möglichen Risiken der Blockchain-Technologie?

1.2 Wenn ja, wie bewertet die Staatsregierung die Blockchain-Technologie?

1.3 Welche landespolitischen Schlüsse zieht die Staatsregierung aus dieser Bewertung?

2. Welche Vorhaben der Staatsregierung oder durch die Staatsregierung geförderte Forschungsvorhaben bzw. Gutachten beziehen sich auf das Thema Blockchain-Technologie bzw. auf Teilaspekte davon?

3. Sind der Staatsregierung übergreifende Bewertungen der Blockchain-Technologie bzw. von Teilaspekten davon aus Sicht der Technikfolgenabschätzung bekannt?

4. In welchen Feldern kann sich die Staatsregierung vorstellen, Blockchain-Technologie einzusetzen?

5. Liegen ihr Informationen dazu vor, ob an den bayerischen Hochschulen und Universitäten größere drittmittelbasierte Forschungsvorhaben zum Thema Blockchain-Technologie durchgeführt werden? (bitte einzeln auflisten)

6. Wie bewertet die Staatsregierung aus finanzpolitischer Sicht blockchain-basierte „Kryptowährungen“ wie etwa „Bitcoin“?

7. Liegen der Staatsregierung Informationen dazu vor, inwiefern die „Bitcoin“ zugrunde liegenden Algorithmen notwendigerweise mit hohen Energieverbräuchen einhergehen bzw. ob hierzu Alternativen bestehen?

7.1 Wenn ja, welche Alternativen gäbe es?