



Crypto Monday, 30. Januar 2019

## IOTA News: Fraunhofer Institut entwickelt Platooning PoC mittels IOTA

Von Felix Grenda

Das Labor des Fraunhofer Institut hat jüngst einen Platooning PoC entwickelt, um Transaktionen über IOTA Token und damit Tangle für die MOBI Grand Challenge auszutauschen. Neben dem IOTA-Ökosystem entwickelten sie auch autonome Autos zur Demonstration.

### Durch DLT bessere Mobilität erreichen

Die Mobility Open Blockchain Initiative (MOBI) ist ein gemeinnütziges Smart-Mobility-Konsortium, das mit zukunftsorientierten Unternehmen, Regierungen und NGOs zusammenarbeitet, um Mobilitätsdienste effizienter, erschwinglicher, umweltfreundlicher, sicherer und weniger überlastet zu machen, indem es Standards fördert und die Einführung von Blockchain, Distributed Ledger und verwandten Technologien in der Mobilitätsindustrie beschleunigt.

Dementsprechend bietet IOTAs Tangle ebenfalls einen interessanten Anwendungsfall. Tangle ist eine genehmigungsfrei (permissionless), gebührenfreie Distributed Ledger, welche als Grundlage für ein weltweites Protokoll für das Internet der Dinge (IoT) konzipiert wurde und sich nicht ausschließlich an der traditionellen Blockchain-Technologie orientiert.

Blockchains werden sich zunehmend auf die Bereitstellung von Mobilitätsdiensten auswirken, da sie es Unternehmensnetzwerken ermöglichen, die Kosten für die Koordination ihrer Aktivitäten zu senken. MOBI hofft, ein weltweites Netzwerk von Städten, Infrastrukturanbietern,

Verbrauchern und Produzenten von Mobilitätsdiensten aufzubauen, um die Einführung dieser Technologie zu beschleunigen und ihre vielfältigen potenziellen Vorteile zu nutzen.

### Wie MOBI das Potential von DLT und Blockchain für effizientere urbane Mobilität nutzen möchte

Die MOBI Grand Challenge untersucht das Potential dieser Technologien, um urbane Mobilität zu transformieren. Das ultimative Ziel ist dabei die absolute Anzahl an Menschen und Gütern im Verkehr zu erhöhen, während gleichzeitig die Anzahl an Staus, Unfällen und das Ausmaß an Umweltverschmutzung abnimmt.

Von Teilnehmern in dem Wettbewerb wird erwartet zu demonstrieren, mittels Konsensus-Protokolle, Blockchains, Distributed Ledgers und verwandte Technologien das Verhalten derart zu koordinieren, um spezifische Probleme der Mobilität zu lösen. Probleme dieser Art wären beispielsweise die Maschinen-Identität, kollektive Sensorfusion, Hindernis-Mapping, Wegplanungen und Mikro-Payments.

### Das Fraunhofer Institut versucht mit Hilfe von IOTA zu punkten

Das Fraunhofer Institut nimmt an diesem Wettbewerb von MOBI teil. Auf Twitter veröffentlichten sie gestern ein Bild von ihrem Platooning PoC, den sie entwickelt haben, um Transaktionen über IOTA Token und damit Tangle auszutauschen. Neben



Kernkompetenzzentrum  
Finanz- & Informationsmanagement



Projektgruppe  
Wirtschaftsinformatik

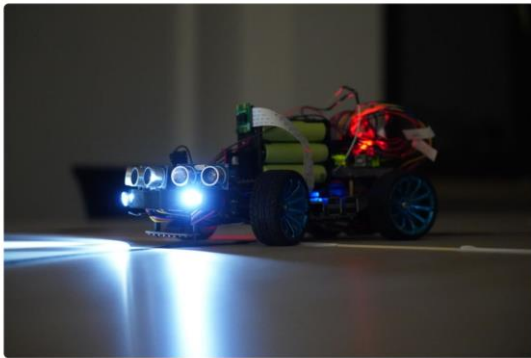
dem IOTA-Ökosystem entwickelten sie auch autonome Autos zur Demonstration, wie dieses, welches in dem Tweet unten zu sehen ist.



**Fraunhofer BlockchainLab**  
@FraunhoferLab



Our lab developed a #platooning PoC to exchange transactions via @iotatoken #tangle for #MOBIGrandChallenge from @dltMOBI. Besides the #IOTA ecosystem they also developed #autonomous cars for demonstration  
Watch their video #18 on [buff.ly/2Dw9RZv](https://buff.ly/2Dw9RZv) & support them by voting!



♥ 192 20:00 - 29. Jan. 2019

