1. Platz an den  
Hackdays 2018

((Highlightvideo: [www.youtube.com/watch?v=UWoh3wBm4BA](http://www.youtube.com/watch?v=UWoh3wBm4BA)) / Sloane: 00:39, 00:44, 02:06 und 02:08 ist unsere Gruppe zu sehen))

*Am 1. und 2. März 2018 veranstaltete die SRG SSR die Hackdays zum Thema «Medien und künstliche Intelligenz» an den Standorten Zürich und Genf. Marko Nalis, Softwareentwickler, und Gregor Riepl, Systems Engineer & Developer, von SWISS TXT waren dabei und holten zusammen mit ihrem Team den Sieg.*

Die [Hackdays 2018](https://www.hackdays.ch) fanden bei SRF in Zürich und bei RTS in Genf statt. Insgesamt sind 28 Teams angetreten und haben binnen einem Tag eine Idee gepitcht und versucht, davon abgeleitet einen Prototyp zu entwickeln. Marko Nalis erzählt von seinem Projekt «Blockchain Reporter».

Marko Nalis, du hast mit deiner Gruppe «Blockchain Reporter» den 1. Platz an den Hackdays 2018 erreicht – Herzlichen Glückwunsch dazu! Was hat dich gereizt, dieses Jahr wieder an den Hackdays teilzunehmen?

Die letztjährigen Hackdays sind mir enorm gut in Erinnerung geblieben. Mir gefällt der Aspekt, neue Leute kennenzulernen und mit ihnen zusammen innert kürzester Zeit eine Idee zu spinnen und diese zu versuchen umzusetzen.

Euer Name war Programm – ihr habt euch dem Thema Blockchain angenommen. Erzähl uns von eurem Projekt.

Die Idee war es, eine blockchainbasierte Reporterapp zu entwickeln, die es Journalisten erlaubt, anonym zu berichten und somit einer Zensur zu entgehen. Die Blockchain nutzen wir dazu, den Content zu dezentralisieren.

Man kann sich die Lösung so vorstellen:   
Über eine Reporter App wird der Content erstellt. Von der App aus geht der Content in einen Smart Contract und gleichzeitig in ein dezentrales File-System. Dort kann der Inhalt nicht mehr verändert werden, was eine Zensur verunmöglicht. Von diesem File-System gehen die Daten in eine DApp (dezentralisierte Applikation), über die der Medieninhalt konsumiert werden kann.

Wie genau kann man sich die Anonymisierung der Journalisten vorstellen? Und wie können sie trotzdem ihr Geld verdienen, wenn sie anonym sind?

Alle Journalisten haben einen sogenannten Private Key und den dazugehörigen Public Key. Letzterer ist quasi die virtuelle Identität der Journalisten. Durch ein asymmetrischen Verschlüsselungsverfahren bleiben sie geschützt und können anonym ihre Beiträge veröffentlichen.

Auf der Plattform kann für die einzelnen Beiträge Geld an die Journalisten gespendet werden.

Wie geht es nach den Hackdays weiter mit dem «Blockchain Reporter»?

Das wird sich noch zeigen. Aber wir wollen das Projekt auf jeden Fall weiterentwickeln und damit Fake News entgegenwirken sowie Journalisten bei ihrer Arbeit unterstützen.

((Kasten))

* Blockchain   
  Eine Blockchain ist eine kontinuierlich erweiterbare Liste von Datensätzen. Diese werden durch kryptografische Verfahren miteinander verkettet. Jeder Block besteht aus einem kryptografisch sicheren Hash (Streuwert) des vorherigen Blocks, einem Zeitstempel und Transaktionsdaten.
* Smart Contracts  
  Smart Contracts sind Computerprotokolle, die Verträge entweder abbilden, überprüfen oder die Verhandlung oder Abwicklung eines Vertrags technisch unterstützen.

Quelle: Wikipedia