

23. Oktober 2017

## Nationalfonds-Projekt virtuelle Währungen \*

Schweizerischer Nationalfonds – Projekt-Nr. 10001A\_162442

*Von virtuellen Währungen, insbesondere in der Form von Kryptowährungen, ist täglich die Rede. Kryptowährungen im Wert von über 150 Milliarden Schweizer Franken auf einer Vielzahl von Blockchains sind heute im Umlauf. Auch wird versucht, Blockchain-Tokens nicht nur als Zahlungsmittel auszugestalten, sondern in diesen Rechte zu verkörpern, beispielsweise Forderungen, Immaterialgüterrechte oder auf Aktien basierende Mitgliedschaftsrechte. Diese Entwicklung wirft indessen vielfältige rechtliche Fragen auf, die grösstenteils ungeklärt sind. Angesichts der steigenden praktischen Bedeutung und des wirtschaftlichen Interesses ist eine Aufarbeitung der rechtlichen Rahmenbedingungen unabdingbar. Das von der ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften durchgeführte Nationalfonds-Projekt bezweckt, die Anwendung des geltenden Rechts auf virtuelle Währungen und ähnliche digitale Werteinheiten zu klären und neue Regeln vorzuschlagen, die den unterschiedlichen Interessen gerecht werden.*

### Gegenstand und Ziele des Projekts

Bei virtuellen Währungen bzw. Kryptowährungen handelt es sich um digital geschaffene Systeme aus Werteinheiten, die als Zahlungsmittel eingesetzt werden, auch ohne als Währung staatlich anerkannt zu sein. Da der technische Fortschritt rascher vorangeht als die Entwicklung der regulatorischen Rahmenbedingungen, wirft ihr Einsatz zahlreiche Rechtsfragen auf.



Das geltende Finanzmarktrecht nimmt auf die Besonderheiten von Fintech-Unternehmen höchstens punktuell Rücksicht. Ebenso sind der Schutz und die zivilrechtliche Erfassung virtueller Währungs- und anderer digitaler Werteinheiten nach wie vor unklar. Im Rahmen des Projekts werden die rechtlichen Rahmenbedingungen in der Schweiz analysiert und Vorschläge für Gesetzesanpassungen ausgearbeitet.

### Projektorganisation

Projektleiter: Harald Bärtschi, Prof. Dr. iur., LL.M., Rechtsanwalt

Kernteam: Nicolas Jacquemart, MLaw, Rechtsanwalt, Doktorand  
Stephan D. Meyer, MLaw, LL.M., Doktorand

### Kontakt

Harald Bärtschi, Tel. +41 58 934 46 89, E-Mail [harald.baertschi@zhaw.ch](mailto:harald.baertschi@zhaw.ch)

---

\* English version enclosed.

October 23, 2017

## Project on Virtual Currencies\*

Swiss National Science Foundation – Project no. 10001A\_162442

*Virtual currencies, particularly in the form of cryptocurrencies, are heavily discussed nowadays. Cryptocurrencies with a market capitalization of over 150 billion Swiss Francs are in circulation on a variety of blockchains. Moreover, many attempts are being made to use blockchain tokens not only as a means of payment, but also to transfer rights ranging from claims, intellectual property to membership rights, i.e., shares. However, these developments raises numerous legal questions which are mostly unanswered. Given the increased practical importance and the economic interest, an analysis of the legal framework is of the essence. The purpose of the project of the Swiss National Science Foundation carried out by ZHAW Zurich University of Applied Sciences is to clarify the application of the existing law to virtual currencies as well as similar digital units of value and to propose new rules which take into account the different interests involved.*

### Subject Matter and Goals of the Project

Virtual currencies and cryptocurrencies in particular are systems of units which have been digitally created and are used as means of payment even without having been officially recognized as currency by any government. The technical progress proceeds more quickly than the development of the regulatory framework. Therefore, the use of virtual currencies raises numerous legal questions. The existing financial market law hardly considers the characteristic features of the FinTech industry. Further, the qualification as well as the protection of virtual currency and other digital units of value under civil law are still unclear. In this project, the legal framework in Switzerland shall be examined, and proposals for the modifications of the laws and regulations shall be made.



### Projekt Organization

Project leader: Harald Baertschi, Prof. Dr. iur., LL.M., Attorney at Law

Core team: Nicolas Jacquemart, MLaw, Attorney at Law, doctoral candidate  
Stephan D. Meyer, MLaw, LL.M., doctoral candidate

### Contact

Harald Baertschi, Phone +41 58 934 46 89, Email [harald.baertschi@zhaw.c](mailto:harald.baertschi@zhaw.ch)

---

\* Deutsche Fassung im Anhang.