

## Webinar

# Blockchain mit Ethereum

**Datum:** Mittwoch, 28. Oktober 2020

**Zeit:** 17:00-17:30 Uhr mit anschliessender Diskussion.

**Ort:** Online, allen Angemeldeten wird ein ZOOM-Link versendet.

**Im Zentrum** dieses Anlasses steht das Thema Blockchain. Anhand einer konkreten Anwendung vermittelt uns Prof. Dr. Fabian Schär vom Center for Innovative Finance (CIF) der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät der Universität Basel, wie sie die Blockchain-Technologie für die Fälschungssicherung von akademischen Diplomen einsetzen.



Zwei Tools wurden dazu in Ethereum erstellt: das erste Tool automatisiert die Ausgabe der Zertifikate und registriert diese anhand ihres kryptografischen Hashwertes auf der Blockchain. Das Zweite ist öffentlich verfügbar und erlaubt jedermann mit einem Mausklick zu überprüfen, ob ein elektronisches Zertifikat mit exakt diesem Inhalt vom CIF vergeben wurde. Ethereum ist ein quelloffenes verteiltes System, welches das Anlegen, Verwalten und Ausführen von dezentralen Programmen bzw. Kontrakten (Smart Contracts) in einer eigenen Blockchain anbietet und damit eine Vielzahl von automatisierten, überprüfbaren Anwendungen ermöglicht.

**Kosten:** Die Teilnahme ist für Mitglieder von Swiss Engineering kostenlos.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

