

Outline for a Bachelor's Thesis in the Risk Management Research Group

Thema: Krisenmanagement in Zeiten ohne ein funktionierendes elektronisches Zahlungssystem

Kontext:

Schweden ist eines der Länder, das am konsequentesten gesamtgesellschaftlich auf elektronische Zahlungsmethoden setzt und das Bargeld nahezu abgeschafft hat. Auch wenn dies viele Prozesse vereinfacht, erhöht sich durch diese Strategie auch die Abhängigkeit von der elektronischen Infrastruktur im Alltag rapide - ein Ausfall hätte katastrophale Folgen für die Bevölkerung.

Mögliche Gründe für einen Ausfall können vielfältig sein – z.B. politische Sanktionen (Krim 2014), Währungsprobleme (z.B. Indien 2016), oder Terrorismus. Nach dem Eintreten des Problems können verschiedene Maßnahmen ergriffen werden (z.B. die Verteilung von Lebensmittelmarken), die jedoch Vor- und Nachteile enthalten, die diskutiert werden müssen.

Weiterhin soll analysiert werden, inwiefern Deutschland (speziell Berlin) von einem Ausfall gefährdet ist und welche Maßnahmen in Deutschland in einem solchen Fall Sinn ergeben könnten.

Die folgenden Aspekte sollen im Rahmen der Thesis bearbeitet werden:

- (1) Recherche von Fällen, in denen a) der elektronische Zahlungsverkehr oder b) die Bargeldverfügbarkeit zum Erliegen kam.
- (2) Diskussion von Ursachen und der gewählten Strategien zur Problembeseitigung.
- (3) Analyse der Wirksamkeit der Maßnahmen (Akzeptanz der Bevölkerung, Nutzen, Schwarzmarkt ...)
- (4) Vorstellung innovativer Formen der Geldversorgung im humanitären Kontext (z.B. Blockchain)
- (5) Diskussion der Eintritts-Wahrscheinlichkeit des Problems für Deutschland (qualitativ).
- (6) Case Study: Entwicklung einer Strategie für den Fall, dass das elektronische Zahlungssystem in Berlin für 14 Tage ausfällt.

Die Arbeit kann in Deutsch oder Englisch geschrieben werden.

Kontakt:

M.Sc. Florian Diehlmann,
florian.diehlmann@kit.edu