



Projektseminar Wintersemester 2018-19

Herausforderungen im Geschäftsprozessmanagement eines Finanzdienstleisters: Welchen Beitrag kann die Blockchain leisten?

Module „Modellierung“ und „Informations- und Geschäftsprozessmanagement“

**Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik/
Betriebliches Informationsmanagement**



Prof. Dr. Stefan Sackmann

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Universitätsring 3, 06108 Halle (Saale)

Telefon +49 (345) 55-23471

im@wiwi.uni-halle.de

<http://informationsmanagement.wiwi.uni-halle.de>

Volkswagen Financial Services AG

VOLKSWAGEN FINANCIAL SERVICES

THE KEY TO MOBILITY

Gifhorner Straße 57

38112 Braunschweig

Telefon (05 31) 2 12 38 88

info@vwfs.com

www.vwfs.com

Der Praxispartner Volkswagen Financial Services AG

VOLKSWAGEN FINANCIAL SERVICES

THE KEY TO MOBILITY

■ Unternehmensprofil

Die Volkswagen Financial Services AG (VW FS AG) fördert den Absatz und steigert die Kundenloyalität für die Marken des Volkswagen Konzerns in 51 Ländern weltweit. Das Unternehmen bietet alle automobilen Finanzdienstleistungen Bank, Leasing, Versicherung, Mobilität und Payment unter einem Dach.

■ Ausgangslage: Anwendung der Blockchain-Technologie auf Herausforderungen des Geschäftsprozessmanagements (GPM)

Bitcoin als erste Blockchain-Implementierung wurde als Antwort auf die Bankenkrise im Jahr 2008 veröffentlicht. Das Ziel von Bitcoin ist die Schaffung eines dezentralen Währungssystems ohne Banken. Mittlerweile existiert die sog. zweite Generation von Blockchain-Implementierungen, die durch Smart-Contracts mehr als nur Finanztransaktionen abbilden können.

Im Umfeld von Finanzdienstleistern stellen regulatorische und gesetzliche Anforderungen eine Herausforderung bei der Umsetzung marktreifer Produkte dar. An dieser Stelle soll die Blockchain-Technologie eine vielversprechende Möglichkeit zur Unterstützung einzelner Phasen des GPM darstellen.

Projektziel

Das Ziel des Projektseminars im WS 18/19 ist das **Lösen von Herausforderungen des GPM mit Hilfe der Blockchain-Technologie**. Studierende der Fachrichtungen Wirtschaftsinformatik, BWL, HRM und Informatik agieren als eigenständiges Team. Sie haben die Aufgabe, selbständig und unter möglichst realitätsnahen Bedingungen das Projekt zum genannten Thema durchzuführen.

Das Projekt umfasst folgende (geplante) Projektteilziele:

1. Analyse der Blockchain-Technologie bzgl. der Anwendbarkeit auf Herausforderungen ausgewählter Geschäftsprozesse der VW FS AG.
2. Evaluation weiterer Möglichkeiten zur Anwendung der Blockchain-Technologie auf Geschäftsprozesse, insbesondere unter der Berücksichtigung von Business Process Compliance.
3. Prototypische Implementierung von Smart-Contracts zur Demonstration der Anwendbarkeit der Blockchain-Technologie in Bezug auf Herausforderungen in Geschäftsprozessen.
4. Erstellen von Anwendungs- und technischer Systemdokumentation.

Lernziele, Module und Ansprechpartner

■ Lernziele des Projektseminars

Die Teilnehmer/-innen sollen an einem praxisnahen Projekt Erfahrungen im Projektmanagement erwerben und wesentliche Schritte eines Projekts im Bereich des Geschäftsprozessmanagements an einem realen Beispiel durchlaufen. Außerdem sollen Erfahrungen im Bereich der Anforderungsanalyse sowie der fachlichen und technischen Umsetzung der erhobenen Anforderungen gesammelt werden.

■ Anrechenbare Module

Das Projektseminar kann als Modul „Projektseminar Informationsmanagement (BA)“ und „Projektseminar: Informations- und Geschäftsprozessmanagement“ angerechnet werden. Studierende auf Bachelor- oder Master-Niveau erhalten jeweils einen separaten inhaltlichen Fokus und müssen jeweils Aufgaben bearbeiten, die am Ende zu einer Gesamtlösung integriert werden.

■ Ansprechpartner

Lehrstuhl

M.Sc. Johannes Damarowsky

johannes.damarowsky@wiwi.uni-halle.de

Tel.: 0345 / 55-234 83

Lehrstuhl

M.Sc. Tobias Seyffarth

tobias.seyffarth@wiwi.uni-halle.de

Tel.: 0345 / 55-234 75

VW FS AG

Alexander Schrunner

alexander.schrinner@vwfs.io

Geplanter Ablauf des Projektseminars

▪ Organisatorisches

- Das Projektseminar wird während des gesamten Vorlesungszeitraums des Wintersemesters 2018/19 stattfinden.
- Es werden wöchentliche Treffen sowie eine Zwischen- und eine Endpräsentation stattfinden. Weiterhin sind eine oder zwei Exkursionen zur VW FS AG nach Braunschweig geplant. Jegliche weitere Zeitplanung unterliegt dem Projektteam.

▪ Projekt-Kick-Off und Anmeldung

- Ort und Zeit:
 - 16.10.2018, 14:15 Uhr, Großer PC-Pool (Wiwi)
- Themen und Inhalte:
 - Vorstellung der Ziele und Rahmenbedingungen der Veranstaltung
 - Einführung in die Blockchain-Technologie und Smart-Contracts
 - Einführung in Projektarbeit/Projektmanagement, Teamfindung
 - Verbindliche Anmeldung zur Teilnahme am Projektseminar

▪ Exkursionen zu VWFS

- Unternehmensvorstellung / Workshop (geplant bei der VW FS AG)
 - Voraussichtlicher Termin: 24.10.2018
 - Kurzvorstellung der VW FS AG, Workshop zur Anforderungsanalyse mit Interviews potentieller Stakeholder, Blick hinter die Kulissen einzelner Fachbereiche der VW FS
- Abschlusspräsentation (geplant bei der VW FS AG)
 - Geplanter Termin: Ende Januar, Anfang Februar 2019
 - Präsentation der Projektergebnisse, Diskussion mit Führungskräften, Führung durch ausgewählte Bereiche



Teilnahmebedingungen

■ Teilnahmevoraussetzungen

- Das Projektseminar ist an der Schnittstelle zwischen Geschäftsprozessmanagement und Blockchain-Technologie angesiedelt. Entsprechend sollten Teilnehmer zumindest teilweise über Kenntnisse in den Bereichen Projektmanagement, Anforderungsanalyse, Prozessmodellierung, Blockchain, Produkt/Software-Design und Programmierung verfügen oder eine große Bereitschaft haben, diese zusätzlich zu erlernen!
- Interesse und Engagement
 - in einem Projektteam zu arbeiten und/ oder Tätigkeiten im Projektmanagement wahrzunehmen,
 - für die Anwendung der Blockchain-Technologie auf Herausforderungen des Geschäftsprozessmanagements und
 - an praktischen Fragestellungen in einem international tätigen Großkonzern.

Teilnahmebedingungen

■ Motivationsschreiben und verbindliche Modulanmeldung

Eine vorläufige Anmeldung ist durch die Eintragung im Stud.IP in die jeweilige Veranstaltung möglich. Die Teilnehmeranzahl für das Projektseminar ist auf wenige Plätze begrenzt. Interessierte Studenten sollen daher ein kurzes(!) „Motivationsschreiben“ einreichen, das folgende Punkte in jeweils zwei bis drei Sätzen erläutert:

- Warum interessiert mich dieses Projektseminar?
- Warum sollte man gerade mich teilnehmen lassen?
- Welche Eigenschaften/Fähigkeiten/Kenntnisse kann ich in das Projektseminar einbringen?
- Was möchte ich aus diesem Projektseminar für mich mitnehmen?

Ihre Motivationsschreiben schicken Sie bitte bis zum ~~30.9.18~~ **14.10.18** an johannes.damarowsky@wiwi.uni-halle.de.

Die verbindliche Anmeldung für das Projektseminar erfolgt erst nach dem offiziellen Kick-Off Termin in der ersten Vorlesungswoche (Anwesenheitspflicht, siehe auch Folie „Hinweise zum Ablauf“!).

