

Abschlussarbeit

Einschätzung der Relevanz von Technologietrends in der Banken- und Finanzbranche am Beispiel der Deutschen Pfandbriefbank AG anhand einer strukturierten Literaturanalyse

Welche technologischen Innovationen soll ein Unternehmen verfolgen, welche eher nicht, auf welche Entwicklungen soll/muss man aufspringen, wo muss man eher zurückhaltend sein? Mit diesen Fragen müssen sich Unternehmen der Banken- und Finanzbranche fortlaufend beschäftigen. Innovative Entwicklungen müssen in Bezug auf die eigene Ausrichtung analysiert und bewertet werden. Die besondere Herausforderung bei den teilweise komplexen Trends ist es, innovative technologische Themen zu identifizieren und dem Unternehmensmanagement verständlich in einer Entscheidungsvorlage aufzubereiten und zu präsentieren, sodass eine kritische Bewertung und Priorisierung vorgenommen werden kann. Die Deutsche Pfandbriefbank AG hat sich zum Ziel gesetzt, ein „Innovationsradar“ für den IT-Strategieprozess zu entwickeln.

Aufgabenstellung:

Als Vorstufe für ein zukünftiges Innovationsradar ist es das Ziel dieser Abschlussarbeit, einen Überblick über heutige Technologie- und IT-Trends in der Banken- und Finanzbranche zu verschaffen. Anhand einer strukturierten Literaturanalyse (SLR, Structured Literature Review) nach Kitchenham&Charters (<https://www.researchgate.net/publication/302924724>) soll ein systematischer Überblick über innovative Trends erarbeitet werden. Auf der Basis dieser Analyse soll eine Kategorisierung der Trends sowie eine methodische Einschätzung der Relevanz konkret für die Deutsche Pfandbriefbank AG abgeleitet werden.

Konkrete Inhalte:

- Definition und Adaption der SLR-Methodik auf der Basis vorgegebener Literatur
- Durchführung der Literaturrecherche (Quellen definieren, Suchkriterien festlegen, Filterung, Snowballing, Kategorisierung, Analyse, Statistische Aufbereitung, Diskussion der Ergebnisse)
- Methodik zur Einschätzung der Relevanz von Technologie-Trends konzipieren und für die Fallstudie (Deutsche Pfandbriefbank AG) anwenden

Vorkenntnisse:

- Grundlegende Kenntnisse und Interesse im Banking und der Finanzbranche
- Spaß an der strukturierten Literaturarbeit
- Interesse an innovativen und zukunftsorientierten IT-Technologien und -Trends

Die Arbeit kann als Bachelor- oder Masterarbeit angeboten und auf Wunsch im Rahmen eines Werkstudent:innenvertrags bearbeitet werden.

Aufgabensteller: Deutsche Pfandbriefbank AG, Abteilung IT-Governance

Betreuer: Johannes Ortmann, Stefan Petz, Philipp Cord in Kooperation mit Prof. Mandl

Kontakt:

E-Mail: Johannes.ortmann@pfandbriefbank.com

Stefan.petz@pfandbriefbank.com

Philipp.cord@pfandbriefbank.com