

Webapplikation zur Prozessdigitalisierung

Digitalisierung des Förderungprozess des Innovation Networks

Diplomand



Etienne Baumgartner

Ausgangslage: Unternehmen und Organisationen beschäftigen sich zunehmend mit der Digitalisierung und der Optimierung der internen sowie externen Prozesse. Die Anwendung von automatisierten Abläufen und die Aufbereitungen von entstandenen Daten erlaubt eine schnellere und genauere Abwicklung und Validierung der essenziellen Prozesse eines Unternehmens. Daher ist es naheliegend, dass sich Organisationen und Unternehmen um eine Automatisierung von gewissen Abläufen bemühen.

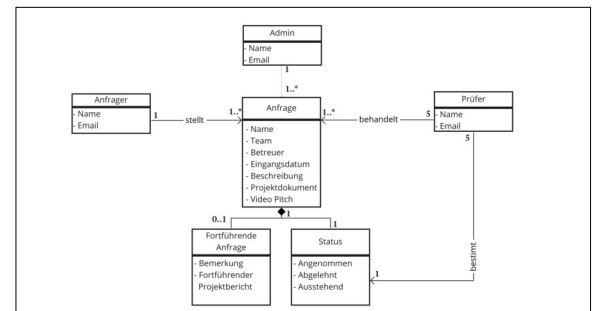
Für das Innovation Network bedeutet dies die Digitalisierung des Anfrageprozess zur finanziellen Projektförderung. Die Abhandlung einer Anfrage verlangt im momentanen Zustand zu viel Eigenaufwand der involvierten Parteien. Das Einreichen einer Anfrage, der Entscheidungsprozess sowie die administrativen Abläufe werden über E-Mail koordiniert. Der Prozess ist nicht transparent genug und es muss mit unnötigem Mehraufwand bei der Absprache gerechnet werden.

Ziel der Arbeit: Der Anfrageprozess soll anhand einer Webanwendung digitalisiert werden. Die Anwendung soll den Mehraufwand beseitigen, der durch die unkoordinierte E-Mail Kommunikation entsteht. Gleichzeitig soll dabei der Onlineauftritt des Innovation Networks erweitert werden, um den Benutzern, Besuchern und Mitglieder des Netzwerks eine transparente und informationsgewinnende Erfahrung zu bieten.

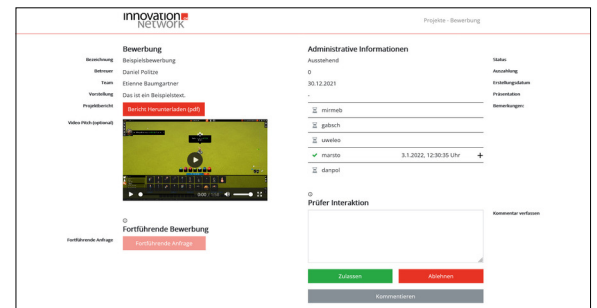
Vorgehen: Anhand der Analyse der Abläufe sowie der Handlungen und Interessen der involvierten Parteien wird Einsicht in den zugrundeliegenden Prozess gewonnen. Aus den gesammelten Erkenntnissen

geht eine Konstellation von Anwendung hervor, welche die bisherige Abwicklung ablöst bzw. optimiert und mit geringfügigem Zusatzaufwand in die bestehende Webseite integriert werden kann.

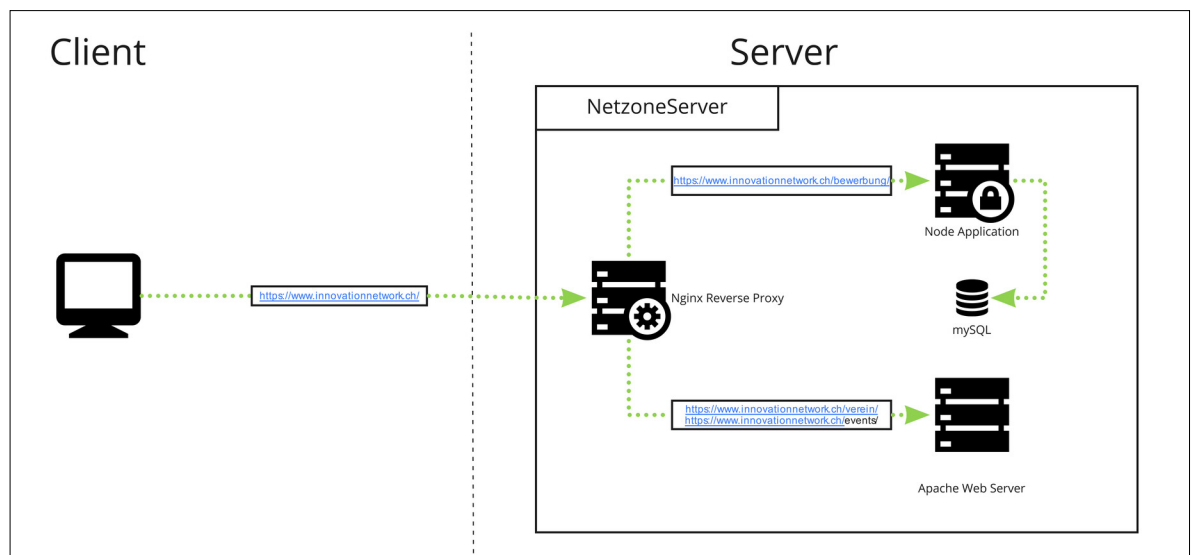
Domain Model Eigene Darstellung



Ansicht der Anfrageprüfung Eigene Darstellung



Konstellation der resultierenden Anwendungen Eigene Darstellung



Referent
Prof. Dr. Daniel Patrick Politze

Korreferent
Ramon Schildknecht,
SBB AG, Olten 1, SO

Themengebiet
Application Design,
Internet-Technologien
und -Anwendungen,
Verschiedenes