

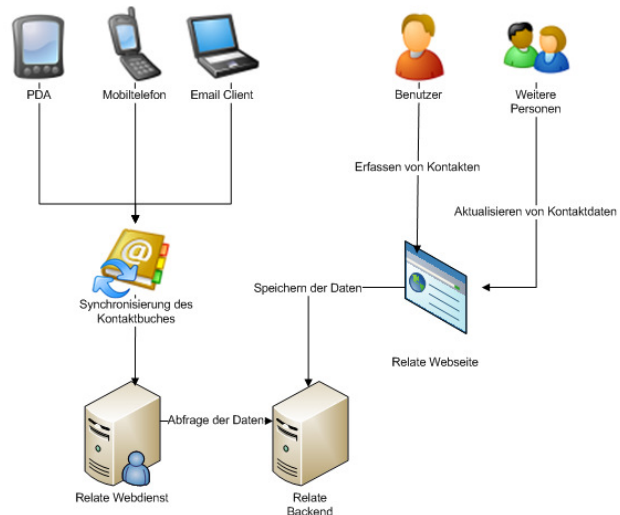
Kurzfassung der Studienarbeit

Abteilung	Informatik
Name der Studierenden	Dario Bosshard Luzius Tiefenauer
Studienjahr	Herbstsemester 2008
Titel der Studienarbeit	P2P Communities The social addressbook
Examinatorin / Examinator	Josef Joller

Kurzfassung der Studienarbeit

Projektidee

Ziel dieser Arbeit ist es, eine Webplattform zu entwickeln, welche das Verwalten von Kontakten ermöglicht und dies mithilfe von Social Networking Techniken grundlegend vereinfacht. Wenn der Benutzer neue Personen zu seinem Kontaktbuch hinzufügen will, durchsucht das System im Hintergrund über ein Web-API das Telefonbuch, um eine automatische Übernahme von Adresse und Telefonnummer zu ermöglichen. Die gefundenen Treffer werden auf einer Karte visualisiert, um den Identifizierungsprozess zu vereinfachen.



Sobald die erfassten Kontakte das System ebenfalls nutzen, verwalten diese ihre Kontaktdaten selber. Dies soll langfristig ein stets aktuelles Kontaktbuch ermöglichen.

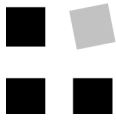
Die Kontaktdaten können über eine Webservice-Schnittstelle abgerufen werden, was den Grundstein für beliebige Synchronisationwerkzeuge legt.

Ergebnisse

Als Ergebnis dieser Arbeit liegt ein Prototyp der Webplattform www.relate.ch vor, welcher das Erfassen von Kontakten und das Verknüpfen untereinander ermöglicht. Zusätzlich wurde mithilfe von WCF eine Serviceschnittstelle erstellt. Als "Proof of Concept" wurde ein kleiner PDA-Client geschrieben, welcher die Kontaktdaten über diese Schnittstelle abfragt.

Ausblick

Ausgehend von den Resultaten dieser Studienarbeit soll im Rahmen einer Bachelorarbeit die Webplattform www.relate.ch ausgebaut werden. Dabei sollen auch Synchronisationswerkzeuge für die wichtigsten Kommunikationswerkzeuge wie Outlook und Mobiltelefone erstellt werden. Zusätzlich soll eine komplexe Sicherheitsschicht implementiert werden, welche den Zugriff auf die Personendaten genau regelt. Ziel ist es, ein marktreifes Produkt zu erstellen.



HSR
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL

