



Bezahlung via Smartphone für ein Regio-Geld

Das am Lehrstuhl entwickelte eKaay TAN Verfahren lässt Internet-Benutzer mittels ihres Smartphones Online-Transaktionen sicher bestätigen, siehe

<http://www.ekaay.com/TAN>

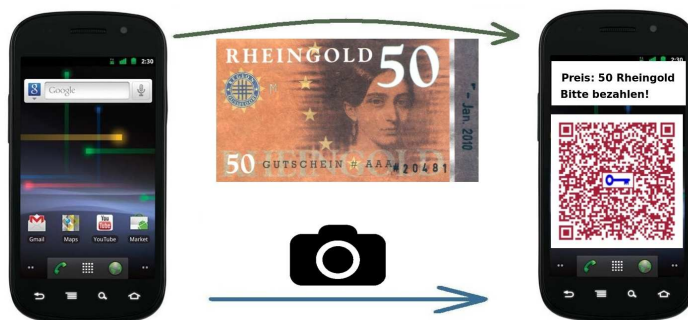
<https://www.ekaayhosting.com/demoshop/>

Für das Regio-Geld "Rheingold" aus Düsseldorf soll eine Serversoftware geschrieben werden, die auf einfache Weise Überweisungen und Kontostände der Mitglieder verwaltet.

Darüberhinaus soll das eKaay Verfahren zur Absicherung und zur Vereinfachung der nicht-baren Bezahlungen eingesetzt werden - genauer gesagt also für die Guthabenübertragungen beim Server.

Es sollen folgende Bezahl-Szenarien ermöglicht werden:

1. beim Internet-Surfen am PC per Handy/eKaay bezahlen,
2. an der Kasse in Geschäften am Kassendisplay per Handy/eKaay bezahlen,
3. von Handy zu Handy per eKaay bezahlen.



eKaay kann diese Szenarien schon jetzt handeln - übrigens jedesmal mit der gleichen Oberfläche: der Geldempfänger schickt einen QR-Code auf den Browser-Bildschirm, den der Zahlende abscannt.

Das Hauptaugenmerk liegt also auf der Implementierung der Serversoftware und auf der Anbindung von eKaay.

Ein Smartphone wird zur Verfügung gestellt. Für die PHP Programmierung gibt es Unterstützung durch erfahrene Programmierer.

Betreuer: Dr. Bernd Borchert

<http://www-fs.informatik.uni-tuebingen.de/~borchert/Troja/>