



Themenvorschlag Masterarbeit

27. August 2013

Übersichtsarbeit: Mobile Banking - Verfahren, Sicherheit, Usability

Mobile Banking ist Online Banking auf dem Smartphone - via App oder via Smartphone-Browser. Im Zusammenhang mit dieser Übersichtsarbeit ist damit nur das Überweisen gemeint - die anderen Möglichkeiten wie z.B. Kontostandabfrage spielen keine Rolle.

Das Problem beim Mobile Banking ist, dass einerseits das SMS-TAN Verfahren (mTAN) aus Sicherheitsgründen nicht für Mobile Banking erlaubt ist, und andererseits das Chip-TAN Verfahren (siehe Bild/Postbank) nicht der Kundenvorstellung von Mobilität entspricht, noch weniger als das veraltete iTAN Verfahren.



Die Aufgabe der Masterarbeit besteht darin, die verschiedenen schon bestehenden und geplanten Mobile Banking Verfahren zu beschreiben und hinsichtlich Sicherheit (vor allem Trojanersicherheit) und Usability (vor allem Mobilität) zu untersuchen.

Betreuer: Dr. Bernd Borchert, Prof. Dr. Klaus Reinhardt
<http://www-fs.informatik.uni-tuebingen.de/~borchert/Troja/>