

Kurzfassung der Studienarbeit

Abteilung	Informatik
Name der Studierenden	Sidler Stefan Markwalder Manuel
Studienjahr	2007
Titel der Studienarbeit	Euro08 Wettspiel für IP Phones und Mobile Clients
Examinatorin / Examinator	Prof. Beat Stettler

Kurzfassung der Studienarbeit

Ausgangslage:

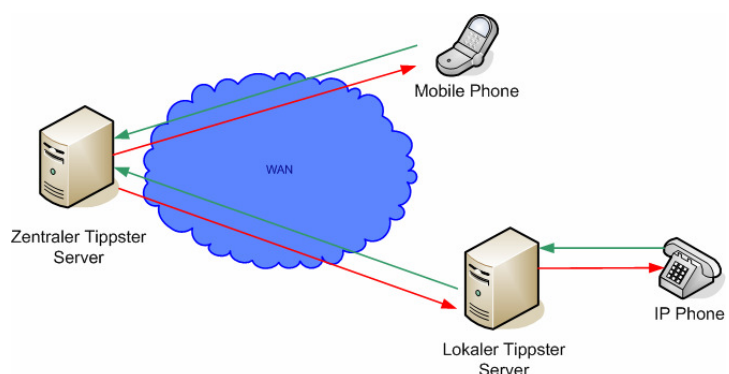
Die Firma Cisco möchte ihren Kunden zur Fussball Europameisterschaft die Möglichkeit bieten, an einem Tippspiel teilzunehmen. Bei diesem Spiel soll es dem Kunden möglich sein direkt an seinem Cisco IP Phone einen Tipp einzugeben und so mit dem System zu partizipieren. Ausserdem soll dem Benutzer auch die Möglichkeit geboten sein mobil an dem Spiel teilzunehmen.

Ergebnis:

Nach Erarbeitung eines Spielkonzepts zusammen mit den zuständigen Personen der Cisco erweiterte sich die Ausgangslage ein bisschen. Zum einfachen Tippspiel kam eine Community Funktion dazu, welche dem Spieler die Möglichkeit bieten soll, sich mit anderen Spielern zu Gruppen zusammen zu schliessen um so als Team das Spiel zu bestreiten.

Die Architektur des System Tippster steht, wodurch sichergestellt ist, dass eine Vollendung des Systems keine grossen Steine mehr im Weg sind. Das System besteht aus einem zentralen Server, welcher über das Internet für alle Kunden der Cisco erreichbar ist. Ausserdem soll im Sommer 2008 bei jedem interessierten Kunden ein

lokaler Server stehen, welcher die Ansteuerung der IP Phones behandelt. Als dritte und letzte Komponente darf noch das Tippster MIDlet vorgestellt werden, welches die mobile Verfügbarkeit des Spiels sicherstellt.



Das Gesamtprojekt erstreckt sich über zwei Semester- bzw. Bachelorarbeiten, weshalb noch nicht alle Funktionen implementiert sind. Die grundsätzlichen Benutzerinteraktionen, so wie das Tippen, das Gründen und Verwalten von Gruppen und das Teilnehmen an speziellen Turnieren, sind vollständig implementiert.