

## *Exposé zum Thema der geplanten Abschlussarbeit (Medieninformatik Bachelor)*

# „Tauschring-Portal“ (AT)

## Vorbetrachtung

In einem Tauschring werden üblicherweise Dienstleistungen der Teilnehmer ohne den Einsatz von Geld zwischen den Teilnehmern getauscht. In der am weitesten verbreiteten Form geschieht der Tausch nicht unmittelbar in Form von Leistung und Gegenleistung, sondern auf Basis einer virtuellen Währung. Für erbrachte Leistungen wird dem jeweiligen Leistungserbringer ein festgelegter Betrag dieser Währung gutgeschrieben. Für dieses Guthaben können dann wiederum Leistungen anderer Teilnehmer in Anspruch genommen werden.

Tauschringe als alternative Form zum gewöhnlichen geldförmigen Wirtschaftssystem blicken auf eine lange Geschichte zurück und sind auch heute noch in lokal gebundener Form zu finden. Allerdings ist bei den meisten Tauschringen ein starker Einbruch in den Mitgliederzahlen zu verzeichnen. Ein möglicher Grund hierfür ist die Tatsache, dass die Organisationsformen derartiger Tauschringe in den meisten Fällen nicht mehr zeitgemäß sind und es somit an Attraktivität für neue Mitglieder fehlt. Einige Tauschringe haben zwar entsprechende Internetauftritte, aber auch diese wirken oft eher wie ein veraltetes „schwarzes Brett“ und schöpfen die Möglichkeiten des digitalen Zeitalters nicht zielbringend aus.

## Idee

Gegenstand der Arbeit soll eine professionelle Konzeption eines überregionalen Tauschring-Portals sein. Da der Austausch von Leistungen selbstverständlich stark mit der lokalen Relevanz von Angeboten und Gesuchen zusammenhängt, soll ein sinnvolles System mit entsprechender Benutzeroberfläche entwickelt werden, in dem man schnell und einfach relevante Einträge suchen und filtern sowie eigene Angebote einstellen kann. Denkbar ist in diesem Zusammenhang auch das Hinterlegen grundlegender Talente oder Fähigkeiten (z.B. „handwerkliche Fähigkeiten“) im öffentlichen Benutzerprofil, auf deren Basis Interessenten eine direkte und konkrete Anfrage (z.B. „Regal anschrauben“) stellen können. Das System bedarf demnach auch eines ausgereiften Konzeptes zur einfachen Kommunikation der Mitglieder untereinander, zum Vereinbaren und Festsetzen der „Preise“ sowie zum Durchführen entsprechender Transaktionen und der Verwaltung von Benutzerkonten.

Bekannte Plattformen, die in dieser Hinsicht sehr ausgereift und benutzerfreundlich sind und in denen ich selbst sehr aktiv tätig bin, sind beispielsweise Airbnb ([www.airbnb.com](http://www.airbnb.com)) zum Vermitteln von privaten Unterkünften weltweit und Tamyca ([www.tamyca.de](http://www.tamyca.de)) zum privaten Mieten und Vermieten von Fahrzeugen.

## Umfang

Als Umfang der Abschlussarbeit schlage ich folgende Punkte vor:

### Theoretischer Teil

- Produktseitige Gesamtkonzeption (Funktionsweise, externe Abläufe, Features etc.)
- Softwareseitige Anforderungen (Pflichtenheft, Klassendiagramme, interne Abläufe etc.)

### Praktischer Teil

- Design der Bildschirmmasken des Web-Portals (in rein grafischer Form, ohne Implementierung)
- Entwurf und Implementierung einer zugehörigen iOS-App als Prototyp