



# **ZWISCHENPRÄSENTATION**

## **Technologische Analysen im Umfeld Sozialer Netzwerke**

**Peter Schnitzler**

Dresden, 15.07.2008

# Inhalt der Präsentation

- Motivation & Problematik
- Vorgehensweise
- Ergebnisse
- Probleme
- Ausblick



# Vorgehensweise

- (1) Analyse der bestehenden öffentlichen Netzwerke
  - Kategorisierung der Netzwerke
  - Entwicklung von Kriterien
  - Vergleich und Kategorisierung der Funktionalitäten

# Vorgehensweise

- (1) Analyse der bestehenden öffentlichen Netzwerke
  - Kategorisierung der Netzwerke
  - Entwicklung von Kriterien
  - Vergleich und Kategorisierung der Funktionalitäten
- (2) Analyse der Schnittstellen
  - Möglichkeiten für eigene Applikationen
  - Datenaustausch mit anderen Netzwerken

# Vorgehensweise

- (1) Analyse der bestehenden öffentlichen Netzwerke
  - Kategorisierung der Netzwerke
  - Entwicklung von Kriterien
  - Vergleich und Kategorisierung der Funktionalitäten
- (2) Analyse der Schnittstellen
  - Möglichkeiten für eigene Applikationen
  - Datenaustausch mit anderen Netzwerken
- (3) Analyse von Frameworks, um Soziale Netzwerke zu erstellen
  - Analyse des Marktes
  - Entscheidung für fünf Frameworks

## Vorgehensweise

- (1) Analyse der bestehenden öffentlichen Netzwerke
  - Kategorisierung der Netzwerke
  - Entwicklung von Kriterien
  - Vergleich und Kategorisierung der Funktionalitäten
- (2) Analyse der Schnittstellen
  - Möglichkeiten für eigene Applikationen
  - Datenaustausch mit anderen Netzwerken
- (3) Analyse von Frameworks, um Soziale Netzwerke zu erstellen
  - Analyse des Marktes
  - Entscheidung für fünf Frameworks
- (4) Entwicklung eines Assets zur Problemlösung
  - Die zu Beginn identifizierte Problematik lösen
  - Implementierung unter Einbeziehung der Erkenntnisse (Schritt 1-3)

# Ergebnisse der Funktions- und API-Analyse



# Ergebnisse der Funktions- und API-Analyse

- **Funktionalitäten**
  - Basisfunktionalitäten sehr ähnlich
  - Zielgruppenspezifische Netzwerke bieten bestimmte Funktionalitäten nicht an
- **APIs**
  - Entwicklungsstand sehr unterschiedlich
  - Facebook & OpenSocial Marktführer
- **Datenaustausch**
  - Einfacher Import schon möglich
  - Facebook und Google arbeiten an Lösungen
  - Lösungen sind weder Synchronisation noch Import, sondern zentrale Datenhaltung
  - “Kampf” um die Vormachtstellung

# Ergebnisse der Frameworkuntersuchung

## Ergebnisse der Frameworkuntersuchung

- Peopleaggregator von Broadband Mechanis
  - PHP Lösung & komplett modifizierbar
- Clearspace Community von Jive Software
  - Starker Marktteilnehmer
  - Ausgeprägte API
- Community Server von Telligent
  - .NET Lösung
  - Stellt Foren für MySpace bereit
- Lotus Connections von IBM
  - Fokus auf Kollaboration
  - Einbettung in bestehende Softwarelandschaften
- Ning von der gleichnamigen Firma
  - Kann nicht selber gehostet werden
  - Quellcode editierbar

# Plugin zur Kompetenzenverwaltung

- Ziel: Kompetenzen der Nutzer in den Mittelpunkt stellen
- Datenaustausch zwischen den Plattformen ermöglichen
  - Im- und Export der eigenen **Kompetenzen**
  - Im- und Export der eigenen **Beziehungen**
- Visualisierung von Kompetenzclustern
  - Profil der Nutzer vom Ausgangspunkt zur Ressource wandeln
  - Optischen Eindruck über Kompetenzen ermöglichen

## Wie soll sie realisiert werden?!

- **Kompetenzenverwaltung**

- hCard & XFN nicht geeignet
- Friend of a Friend (FOAF) Schema bietet Kompetenzexport & Beziehungsexport

- **Kompetenzvisualisierung**

- Übermittlung der Nutzerposition
- Darstellung verschiedener Kompetenzen
- Kreisdurchmesser signalisiert Reichweite der Kompetenz
- Farnintensität signalisiert Aktivität/Ranking

- **Probleme**

- Wie kann ein Nutzer eindeutig identifiziert werden?
- Ranking nach welchen Kriterien durchführen?



# Ausblick

- Evaluation der übrigen Frameworks
- Konzeption des Prototypen
- Implementierung des Prototypens in einem Framework
- Auswertung