



# Glossar

## 1 Begriffe

Nachfolgend finden Sie alle Begriffe, die im Zusammenhang mit Invitation-11 auftreten und für Unklarheiten sorgen könnten.

### **Anforderungsanalyse**

Als Anforderungsanalyse wird der Prozess in einem Projekt genannt, in dem alle Stakeholder die an das Endprodukt gestellten Erwartungen zusammentragen und abgleichen.

### **CAPTCHA**

Als CAPTCHA werden Methoden zur Unterscheidung zwischen Mensch und Maschine bezeichnet. Hierzu werden oft Zeichenketten verwendet, die in Form von Bildern maschinell schwer lesbar dargestellt werden.

### **FOAF + SSL**

Hierbei handelt es sich um ein sehr einfaches Protokoll zur Authentifizierung. FOAF (Friend of a Friend) ist ein auf RDF basierendes Semantic-Web-Vokabular zur Modellierung sozialer Netzwerke.

### **Invitation-11**

Invitation-11 ist die Bezeichnung für das gesamte Projekt der Gruppe 7 des Softwaretechnikpraktikums im Jahre 2011. Einzelheiten zum Aufbau sowie der Benutzung sind den entsprechenden Dokumenten zu entnehmen.

### **Javascript**

Javascript ist eine Scriptsprache, die vom Webbrowser des Clients ausgeführt wird und häufig zur dynamischen Änderung einer Webseite eingesetzt wird.

### **Komponente**

Eine Komponente ist eine Erweiterung des OntoWikis, die entweder im Hauptfenster zu sehen ist, oder im Hintergrund als MVC-Controller arbeiten kann. Man kann sie unter anderem mit der Navigation verknüpfen, sodass sie als Menüpunkt für den Benutzer erreichbar ist.



## Logging

Beschreibt das Festhalten und Zurückverfolgen gewisser Aktivitäten. Bei unserem Projekt wird das Logging hauptsächlich zur Erfassung von Einladungen und Rechtevergaben genutzt.

## Modul

Ein Modul ist eine Erweiterung des OntoWikis, welche entweder im linken Navigationsbereich als eigenständiges Fenster zu finden ist, oder innerhalb von Komponenten, wo sie Funktionalitäten ergänzt.

## Nutzer (Software)

Ein Nutzer einer Software ist eine Person, die die zuvor entwickelte Software entsprechend ihrer Funktionalität einsetzt. Nutzer sind in der Regel die wichtigsten Stakeholder und ihre Anforderungen sind besonders stark zu wichten.

## Ontologie

Ontologien werden genutzt, um Wissen über Vorgänge oder spezielle Themengebiete in digitaler Form zwischen Anwendungsprogrammen und Diensten auszutauschen. Sie bestehen aus einer Menge von Begriffen und der nicht-hierarchischen Beziehung zwischen diesen.

## Ontologie-Instanz

Ontologie-Instanzen sind Datensätze, die auf einer vorher definierten Ontologie aufbauen. Vergleichbar ist die Beziehung zwischen einer Ontologie und einer Ontologie-Instanz mit der Beziehung zwischen einer Klasse und einem Objekt dieser Klasse.

## OntoWiki

Die OntoWiki ist ein auf PHP und Javascript basierendes Wiki-System, welches dazu dient, über den Browser Ontologiedaten über eine möglichst angenehme Benutzeroberfläche zu verwalten.

## OntoWiki-Erweiterung

Als OntoWiki-Erweiterungen werden Plugins, Module und Komponenten genannt, die die Funktionalität der Ontowiki ergänzen. Erst durch die entsprechenden Erweiterungen wird aus der sehr allgemein gehaltenen OntoWiki eine auf ein gewisses Aufgabenfeld spezialisierte Plattform.

## Plugin

Im Allgemeinen versteht man unter einem Plugin eine Erweiterung eines Softwaresystems durch ein weiteres Programm, welches eingebunden wird und ergänzende Funktionalitäten mit sich bringt. Im OntoWiki gibt es für Softwareergänzungen, die dem allgemeinen Plugin-Begriff entsprechen, verschiedene Möglichkeiten: Plugin, Komponente und Modul. Das Plugin (im OntoWiki-Sinn) ist ein Ergänzungsmodul, welches im Hintergrund durch Events ausgelöste und gesteuerte Aktivitäten ausführt.



## **PHP**

PHP ist eine frei verfügbare Scriptsprache, die im wesentlichen zum erstellen von Webseiten und Webanwendungen verwendet wird. Ihre Syntax ist hierbei sehr stark an die von C und Perl angelehnt.

## **RDF**

RDF bezeichnet eine Familie von Standards zur formalen Beschreibung von Ressourcen.

## **RDFS**

RDFS (Resource Description Framework Schema) ist ein RDF-Vokabular, welches zur Modellierung Ressource, ihren Eigenschaften und Beziehungen untereinander eingesetzt wird.

## **Requirements-Engineering**

Requirements-Engineering ist eine Managementaufgabe für die effiziente und fehlerarme Entwicklung komplexer Systeme. Dabei werden Anforderungen für das zu entwickelnde System verwaltet.

## **Semantic-Web**

Das Semantic-Web stellt eine Erweiterung des World Wide Web dar, die es ermöglicht, für Maschinen verwertbare Inhalte zur Verfügung zu stellen. Dafür ist eine maschinell automatisch interpretierbare Verknüpfungsstruktur notwendig, die verschiedene Orte, Personen und Dinge in Beziehungen setzt.

## **SIOC**

SIOC (semantically-Interlinked Online Communities) ist ein auf RDF basierendes System, bestehend aus Vokabularen und Ontologien zur Verwaltung und Verknüpfung von Kommunikationsmethoden, wie Internet-Blogs, Foren und ähnlichen Dingen.

## **SoftWiki**

Die SoftWiki ist ein auf der OntoWiki basierendes System zur zentralen Erfassung von Anforderungen durch alle beteiligten Stakeholder. Hierfür bietet es die nötige Strukturierung und Einordnung der Anforderungen sowie Hilfsmittel zum Einfügen, Bearbeiten und Bewerten.

## **Spam**

Als Spam werden unerwünschte Nachrichten (meist E-Mails) bezeichnet, die unverlangt zugestellt werden und oftmals werbende Inhalte haben. In unserem Projekt bezeichnet Spam solche Einladungs-Mails, die meist durch technische Hilfsprogramme automatisch und ohne Nutzen für die Betroffenen versendet werden.



## Stakeholder

Der Begriff bezeichnet eine Person, die Interesse an einem bestimmten Prozess hat. Bei einem Softwareprojekt sind das in der Regel die Personen, die in die Anforderungsanalyse einbezogen werden sollten.

## Vokabular

Das Vokabular beschreibt die Datenstruktur in einer Ontologie. Beispiele dafür sind RDFS oder SIOC.

## Wiki

Eine Wiki-Software ist ein vereinfachtes Content-Management-System, welches das Erstellen und Verändern von (Online-)Inhalten durch seine Nutzer ermöglicht.

## Webseite

Eine Webseite ist ein Dokument im World Wide Web, welches vom Browser des Betrachters interpretiert und entsprechend angezeigt wird.

## Zend

Zend ist ein auf PHP basierendes, frei verfügbares Framework für den Umgang mit verschiedenen Technologien. Hierzu zählen unter anderem der Umgang mit Datenbanken und E-Mails.

## 2 Quellen

### Websites

- <http://de.wikipedia.org/wiki/Wiki>
- <http://de.wikipedia.org/Ontologie>
- [http://de.wikipedia.org/Semantic\\_web](http://de.wikipedia.org/Semantic_web)
- <http://de.wikipedia.org/FOAF>
- <http://www.w3.org/wiki/Foaf+ssl>
- [http://en.wikipedia.org/wiki/Semantically-Interlinked\\_Online\\_Communities](http://en.wikipedia.org/wiki/Semantically-Interlinked_Online_Communities)
- <http://de.wikipedia.org/wiki/Spam>
- <http://de.wikipedia.org/wiki/Captcha>
- <http://de.wikipedia.org/wiki/Stakeholder>
- <http://de.wikipedia.org/wiki/PHP>
- <http://de.wikipedia.org/wiki/RDFS>



- <http://de.wikipedia.org/wiki/RDF>

Alle Links wurden am 01.05.2011 abgerufen.