

Glossar

Personal Knowledge Management

Adresse In Abgrenzung zu einem →Kontakt bezeichnet dies keine Person mit Geburtsdatum, Wohnort etc. sondern eine Institution wie z.B. die Universität Leipzig, ein Geschäft, eine Arztpraxis o.ä.

Bookmark Von Internet-Browsern ist man gewöhnt, zu wichtigen Seiten Lesezeichen (eben Bookmarks) anlegen zu können. Da diese auch eine Form persönlicher Daten darstellen, sollte ein →PIM deren Verwaltung unterstützen. Im Falle des PKM-Plugin bezeichnen sie sowohl Links auf interne Daten im →OntoWiki (deren semantische Annotation genutzt werden kann) als auch auf externe Adressen, die zumindest als Literale gespeichert werden.

FOAF Das Friend-of-a-Friend-Projekt¹ stellt einige semantische Definitionen zur Verfügung, mit denen Menschen und Beziehungen zwischen diesen und anderen Objekten beschrieben werden können. Relevant ist dieses Projekt für das PKM-Plugin dadurch, dass die Daten von →Kontakten intern in diesem Format gespeichert werden. Neue Daten können dann aus bestehenden FOAF-Dateien in die persönliche Wissensbasis eingelesen oder aus dieser exportiert werden.

Framework Ein Framework ist ein Programmiergerüst, welches u.a. im Rahmen von komponentenbasierten Entwicklungsansätzen verwendet wird. Die in dem Framework verwendeten Entwurfsmuster beeinflussen die Struktur der individuellen Anwendung.

Kontakt Ein Kontakt ist eine Person, die im Adressbuch eingetragen ist. Dies kann ein anderer → Nutzer oder eine beliebige Person, die → Ontowiki oder das PKM-Plugin nicht verwendet, sein.

Nutzer Ein Nutzer ist eine Person, die →OntoWiki verwendet und das PKM-Plugin installiert hat. Diese muss nicht notwendigerweise mit den Konzepten des →Semantic Web vertraut sein.

Ontologie Eine Ontologie bezeichnet in der Informatik die Formalisierung eines Wissensgebietes mit eindeutigen Begriffen und Regeln. Das PKM-Plugin verwendet eine eigene Ontologie, um die persönlichen Daten des Nutzers zu strukturieren und zu verarbeiten. Dabei werden auch Begriffe anderer Ontologien wie →FOAF verwendet.

OntoWiki OntoWiki ist eine Webapplikation, welche kollaboratives und agiles Wissensmanagement nach dem Prinzip eines →Wikis unterstützt. Die Möglichkeit der Erstellung von Wissensbasen wird um Wiki- und Communityansätze erweitert.

¹<http://www.foaf-project.org/>

OWL Die Web Ontology Language² ist eine vom W3C standardisierte Sprache zur Beschreibung von →Ontologien. Sie bietet umfassendere Ausdrucksmittel als →RDF-S, um auch komplexe Zusammenhänge gut modellieren zu können.

PIM Steht für Personal Information Manager/Management, gemeint ist eine Software zur Verwaltung persönlicher Daten wie →Kontakte, →Tasks, Notizen und Termine. Diese ist somit ein wichtiger Bestandteil von →PKM. Einfachheit und Softwareergonomie haben dabei eine sehr hohe Priorität.

PKM Personal Knowledge Management verwaltet eine Übersicht über das persönliche Wissen eines →Nutzers sowie seine Sichtweise auf dieses Wissen (repräsentiert z.B. durch Tags und Notizen). Bei einem PKM, das Konzepte des →Semantic Web nutzt, sind diese Daten nicht vollständig isoliert, sondern teilweise mit anderen vernetzt.

RDF Das Resource Description Framework³ stellt grundsätzlich eine formale Sprache zur Beschreibung von Metadaten oder strukturierter Information im Internet dar. Diese wurde vom W3C als Fundament für das →Semantische Web entwickelt. Weitergehende Sprachen wie →RDF-S und →OWL bauen darauf auf.

RDF-S RDF-Schema ist eine von W3C spezifizierte Erweiterung von →RDF um eine Möglichkeit bereitzustellen, Ressourcen und Eigenschaften, einhergehend mit den Konzepten der Klassen und die damit verbundenen Möglichkeiten der Vererbung, Mehrfachvererbung und Spezialisierung, in Beziehung zueinander zu setzen. Das PKM-Plugin nutzt RDF-S und →OWL, um die Daten des →Nutzers zu modellieren und strukturiert verarbeiten zu können.

Semantic Web Das semantische Web ist eine Erweiterung des WorldWideWebs mit dem Ziel, darin enthaltene Informationen automatisch zu verknüpfen und auch von Maschinen interpretier- und verarbeitbar zu machen.

Server Der Begriff Server („Diener“) kann, je nach Kontext, eine Software oder eine Hardware (einen Computer) bezeichnen. Allgemein ist eine Server-Software ein Programm auf einer Server-Hardware, welche mit anderen Programmen kommuniziert, um diesen Zugang zu speziellen Dienstleistungen zu verschaffen.

Task Ein Task ist eine lösungsoffene beziehungsweise noch zu erledigende Aktivität. Der →Nutzer kann für Tasks Prioritäten und einen Termin angeben.

URI/URL Uniform Resource Identifier sind Zeichenfolgen, die beliebige Ressourcen, auch Webadressen, mittels eines beliebigen eindeutigen Namens identifizieren. URLs (Uniform Resource Locators) adressieren immer eine Webadresse.

Wiki Ein Wiki ist eine Sammlung von Webseiten, die von Benutzern gelesen und geändert werden können, mit dem Ziel, gemeinschaftlich an Wissensbasen zu arbeiten und Erfahrungen auszudrücken.

²<http://www.w3.org/TR/owl-features/>

³<http://www.w3.org/RDF/>