

GLOSSAR

- **Block**

Ein Block bezeichnet ein Objekt aus der OD-Datenquelle. Blöcke sind Zusammenfassungen einzelner oder mehrerer Veranstaltungen auf einer hierarchisch höheren Ebene, d.h. ein Block kann aus mehreren Veranstaltungen bestehen. Blöcke repräsentieren normalerweise universitäre Module.
- **Eigene Veranstaltung**

Hiermit sind regelmäßig wiederkehrende eigene Termine gemeint, die in den Stundenplan integriert werden können. Hier können zum Beispiel Sportkurse, Lerngruppentreffen oder ähnliche Termine eingetragen werden.
- **Erweiterungspunkt**

Erweiterungen des OLATs werden über sogenannte Erweiterungspunkte (engl. extension points) realisiert. Diese sind spezifische Java Interfaces, die genutzt werden, um eine Erweiterung in der gewünschten Form in OLAT zu integrieren.
- **Kurs (OLAT-Kurs)**

Ein Kurs ist ein OLAT-Objekt, welches unter sich mehrere Kurselemente vereint. Dies können z.B. einzelne Seiten für Vorlesungen oder Seminare, oder interaktive Module wie z.B. Foren oder Wikis sein.
- **Kurselement**

Teil der Darstellung und Funktionalität eines OLAT-Kurses. Dazu gehören z.B. die Teilnehmerliste, die Seite für die Einschreibung, die Seite für das Herunterladen von Übungsaufgaben oder jene für die Evaluation.
- **Veranstaltung (Lehrveranstaltung)**

Eine Veranstaltung ist prinzipiell ein Objekt aus der OD-Quelle (außer es handelt sich um ein vom User selbst angelegtes Objekt, vgl. "Eigene Veranstaltung"). Veranstaltungen sind z.B. Vorlesungen, Seminare oder Praktika. Diese sind Blöcken zugeordnet.
- **RDF**

Das Resource Description Framework bezeichnet eine Familie von Standards des World Wide Web Consortiums (W3C) zur formalen Beschreibung von Informationen über Objekte, sogenannte Ressourcen, die durch eindeutige Bezeichner (URIs) identifiziert werden. Das RDF-Datenmodell basiert auf gerichteten Graphen, die aus Tripeln modelliert werden. Ein Tripel ist eine Sequenz aus drei Elementen, dem Subjekt (das Objekt, über das eine Aussage getroffen wird), dem Prädikat (eine Eigenschaft des Subjekts) und dem Objekt (das Argument des Prädikats).
- **Seite**

Unter Seite ist in unserem Kontext ein Element der OLAT-GUI gemeint, welches den Mittelteil der GUI einnimmt. Es kann dabei direkt über das Anklicken eines Tabs(oben) oder durch Anklicken eines eines Menüpunktes(links) zur Anzeige gebracht werden.

swp10-1

Projektleiter: Robert Heinecke | Dokument erstellt von Martin Brümmer

Inhaltlich sind einer Seite kaum Grenzen gesetzt, es kann sich um einen Text, ein Eingabeformular, eine Liste oder auch um eine multimediale Anwendung handeln.

- **SPARQL**

SPARQL ist eine graph-basierte Anfragesprache, um auf RDF-Daten zuzugreifen. Der Name ist ein rekursives Akronym und steht für SPARQL Protocol and RDF Query Language. Dabei ist die Syntax von SPARQL der Structured Query Language (SQL) sehr ähnlich. Es werden Graphen-Muster (query patterns) gebildet, die mit den zugrunde liegenden RDF Daten abgeglichen werden, um Übereinstimmungen zu finden. Diese Graphen-Muster enthalten konkrete Ressourcen, Prädikate oder Variablen. Diese Variablen werden bei der Suche im RDF Graph "gefüllt".

- **Stundenplan**

Die Darstellung und Speicherung ausgewählter (ggf. eigener) Veranstaltungen in einem zeitlichen, tabellarischen Schema, angelehnt an den OLAT-Kalender, begrenzt auf eine Woche.

- **Suchmaske**

Eine Suchmaske ermöglicht dem Nutzer den Zugriff auf Datensätze nach bestimmten Suchkriterien. Für das Projekt wird eine Suchmaske implementiert, welche nach vom Benutzer bestimmbaren Eigenschaften Lehrveranstaltungen aus der externen Datenquelle suchen und aufzeigen kann.

- **Velocity**

Eine Template Engine der Apache Foundation. Damit können Inhalte von Textdateien (z.B. html) dynamisch von einem Javaprogramm generiert werden. Die Textdatei wird als template mit statischen Teilen und Platzhaltern angelegt. Die Platzhalter füllt velocity dann mit den Objekten des Javaprogramms.