**Glossar**

**Open-Source**

Software, deren Quellcode veröffentlicht ist.

**MySQL**

Open-Source System zur relationalen Datenbankverwaltung.

**XAMPP**

Ist eine Zusammenstellung an Sofware-Applikationen und enthält unter Anderem MySQL.

**Alienware**

Hersteller von PC-Systemen und gehört zu der Firma Dell.

**Eclipse**

Open-Source Entwicklungsumgebung zur Erstellung von Software.

**Git**

Versionsverwaltung, die frei verfügbar ist.

**GitHub.com**

Hosting-Dienst für Softwareprojekte, webbasiert.

**Entitäten**

Eindeutig zu bestimmendes Objekt in der Datenbankmodellierung

**JPA (Java Persistence API)**

Schnittstelle für Java-Anwendungen. Sie vereinfacht es Objekte in zugehörige Datenbankeinträge zu übertragen.

**Annotations**

Sprachelement von Java. Erlaubt die Einbindung von Metadaten in den Quelltext.

**m:n- Beziehung**

Beziehung zwischen zwei Entitäten. Die eine Entität kann mehrere Datensätze der anderen Entität besitzen und andersherum.

**ER-Diagramm (Entity-Relationship-Diagramm)**

Grafisches Mittel zur Darstellung von Datenbankmodellen.

**Repository**

Zentrale Verwaltungsklasse im Programm.

**ORM (Object-relational Mapping)**

ORM ermöglicht es Datenbanken für Anwendungen objektorientiert aussehen zu lassen.

**Hibernate**

ORM-Bibliothek (Open-Source).

**CRUD (Create, Update, Delete)**

Kurzwort, das beschreibt Datensätze anzulegen, zu bearbeiten und zu löschen.

**Event**

Bei der ereignisgesteuerten Programmierung dient es zur Lenkung des Programmablaufes.

**GUI (Graphical User Interface)**

Softwarekomponente, die es dem Benutzer ermöglicht über eine grafische Oberfläche ein Programm zu bedienen.

**Look-and-Feel**

Standardisiertes Design einer Benutzeroberfläche.

**JUnit**

Framework zum Testen von Java-Anwendungen.

**LibreOffice**

Open-Source Büro-Anwendungen (z.B. Tabellenkalkulationsprogramm).