

### **Aufgabe ToDo-Liste für die Verwaltung von Aufgaben:**

Entwickeln Sie eine Applikation die es ermöglichen soll Aufgaben in einer **ToDo-Liste** zu verwalten. Die zu verwaltenden Aufgaben können Privater- Geschäftlicher- als auch einer Hobby- oder Sportlicher Natur entspringen. Daraus resultieren unterschiedliche Eigenschaften innerhalb der Aufgaben.

Neben den weiteren Eigenschaften sind die folgenden denkbar:

Id, Beschreibung Zeitraum (Beginn, Ende) Fertigstellungsgrad, Status (Aktiv, InAktiv), Mitwirkende, ggf. URL-Liste mit Bemerkungen,...

Verwenden Sie zur Lösung dieser Aufgabe bitte die im Seminar behandelten Technologien:

- Exception 😊, log4j, JUnit, JPA, DAO-Klassen log4j, DesignPattern und ggf. Spring 😞

Entwickeln Sie neben der Anwendung auch eine Test-Anwendung mit Beispieldaten. Darüber hinaus sollte es möglich sein sinnvolle Logging-Informationen zu erhalten.

Die Möglichkeit einer GUI Applikation (Web, JavaFX, ...) zur Erfassung und Anzeige von Aufgaben-Listen (ggf. unterschiedliche Sortiermöglichkeiten) und Einzel-Aufgaben sollte ermöglicht werden.

Ein Zugriff auch für zusätzliches Java-Programm (Externer Client) via WebServices oder RMI sollte auch möglich sein.

Falls jemand weiter kreative Einfälle in Bezug auf die Aufgabenstellung hat, überraschen Sie mich gerne.

**Viel Erfolg!**

#### **Hinweis:**

Später werden dann die Aufgaben und Aufgabenlisten über Web-Services abgefragt. Sollten einige Dinge unklar sein, entwickeln Sie eine kreative Lösung.

Sollten Sie mich als externen Berater brauchen 😊 [blanke@4point.de](mailto:blanke@4point.de)