

Vorbereitung auf die Klausur "e-Compass" im Minor "Professional E-Skills". Zeitrahmen: 30 Minuten

### **Aufgabe 1**

Geben Sie die wichtigsten Gründe dafür an, warum Datenbestände moderner Anwendungsprogramme nicht in *Dateien*, sondern in *Datenbanken* organisiert sind. Beginnen Sie jede einzelne Begründung mit einem neuen Abschnitt bzw. einem Aufzählungszeichen.

### **Aufgabe 2**

Welche primären Ziele verfolgt die *Geschäftsprozessorientierung* in einem Unternehmen? Beginnen Sie jedes beschriebene Ziel mit einem neuen Abschnitt bzw. einem Aufzählungszeichen.

### **Aufgabe 3**

Gegeben sei folgendes Szenario bei der Bearbeitung eines Bauantrags für ein Wohnhaus eines Privatmannes beim städtischen Bauamt.

Nachdem der Bauantrag bei der Behörde vorliegt, beginnt sowohl eine Prüfung des Bauantrags, als auch eine Überprüfung der Verträglichkeit des Baugesuchs mit dem städtischen Bebauungsplan. Falls sich eine Unverträglichkeit herausstellt, wird das Baugesuch abgelehnt. Falls bei dem Baugesuch noch Unterlagen fehlen, kann der Antragsteller diese beschaffen, und der Behörde nachreichen.

Wenn die Unterlagen vollständig und geprüft sind, und auch das Baugesuch verträglich mit dem Bebauungsplan ist, wird der Antrag genehmigt, andernfalls wird er abgelehnt.

Entwickeln Sie ein EPK-Diagramm (ereignisgesteuerte Prozesskette), die den beschriebenen Sachverhalt darstellt. Tätigkeiten oder Alternativen die nicht beschrieben sind, sollen nicht dargestellt werden (auch wenn diese in der Praxis vorkommen sollten).

Hinweis: Ereignisse bzw. Zustände sind als Sechsecke dargestellt, Aktivitäten sind als (abgerundete) Rechtecke dargestellt, außerdem gibt es Symbole für "entweder-oder" (XOR), und "sowohl-als auch". Die Eintrittspunkte in das Diagramm, und auch die Austrittspunkte sind Zustände.