**Checkliste Softwareengineering**

**Präsentation (20 Min) - in Arbeit/noch in Klärung (ggfs. Markus)**

* Vorführung des SW Systems (Video/Live Vorstellung)
* Architekturbeschreibung
* Versionsverwaltung
* Vorgehensmodell

**Dokumentation (Formelle Richtigkeit)**

* [**Use Case Diagramm**](https://github.com/NoctivagusObitus/EinkaufsApp-Doku/blob/master/Diagramme%20und%20Zeichnungen/Usecasediagrammeexcel.pdf) **(**Erstellen Sie ein allgemeines Anwendungsfalldiagramm zum Softwaresystem! Erstellen Sie ein Anwendungsfalldiagramm für eine konkrete Situation, z.B. **„*Einkauf einlesen*“ und „*Ausgabenverlauf anzeigen*“**.) - **(nur in tabellarischer Form von Jannis verfügbar)**
* **C:\Users\A22548933\Desktop\Hacken-grün.png**[**Activity Diagramm**](https://github.com/NoctivagusObitus/EinkaufsApp-Doku/blob/master/Diagramme%20und%20Zeichnungen/Activity%20Einkauf%20einlesen.png): (Erstellen Sie ein Aktivitätsdiagramm für den konkreten Anwendungsfall von Use Case Diagramm!)
* **Klassendiagramm (**Erstellen Sie ein Entitäts-Klassendiagramm zum Szenario! Das Klassendiagramm enthält mindestens 5 Klassen, die in Beziehung zueinander stehen. Die Attribute und Methoden jeder Klassen werden definiert. Die Beziehungen sind vollständig definiert und enthalten die notwendigen Kardinalitäten.) **- Auftrag an die Entwicklung: Erstellung eines Klassendiagramms**
* **C:\Users\A22548933\Desktop\Hacken-grün.pngC:\Users\A22548933\Desktop\Hacken-grün.pngSequence Diagramm (**Erstellen Sie ein Sequenzdiagramm für den konkreten Anwendungsfall von Use Case Diagramm!)
* [**Zustandsdiagramm**](https://github.com/NoctivagusObitus/EinkaufsApp-Doku/blob/master/Diagramme%20und%20Zeichnungen/Zustand%20Ausgabenverlauf%20anzeigen.png)(Erstellen Sie ein Zustandsdiagramm zur Entitätsklasse **„Einkaufszettel“**!)
* C:\Users\A22548933\Desktop\Hacken-grün.png[Vorbereitende Aufgaben](https://github.com/NoctivagusObitus/EinkaufsApp-Doku/blob/master/Dokumentation/vorbereitenden%20Fragen.docx)
  + C:\Users\A22548933\Desktop\Hacken-grün.png1. Wer arbeitet mit dem Softwaresystem?
  + C:\Users\A22548933\Desktop\Hacken-grün.png2. Welcher Benutzer benötigt welche Funktionen?
  + C:\Users\A22548933\Desktop\Hacken-grün.png3. Welche Informationen müssen zu einer Person/Benutzer gespeichert werden, um einen Geschäftsprozess, z. B. das **für WG einkaufen**, mit dem System abzuwickeln?
  + 4. Welche im Szenario nicht genannten Funktionen werden von dem Softwaresystem benötigt, um heutigen Anforderungen zu entsprechen? Nennen Sie beispielhaft fünf Funktionen!
  + C:\Users\A22548933\Desktop\Hacken-grün.png5. Was ist ein Anwendungsfall und welche Beziehungen zwischen Anwendungsfällen beschreibt der Standard [1]? **- in Klärung (Daniel bis Montag, 14.12.2015)**
  + 6. Beschreiben Sie die Anwendung
  + Auswertung **- in Bearbeitung (Daniel bis Sonntag, 13.12.2015)**
  + 1. Stellen Sie die Eigenschaften der Diagramme gegenüber! Gehen Sie dabei darauf ein, was in den Diagrammen dargestellt wird und welche Aspekte in Bezug auf die anderen Diagramme nicht ersichtlich sind! Nutzen Sie dazu eine Tabelle!
  + 2. Welches Diagramm muss innerhalb des Designprozesses der Software konkretisiert werden?
  + 3. Wie unterstützt der EA bei der Erstellung der UML Diagramme? Nennen Sie mindestens drei Beispiele, die Ihnen besonders aufgefallen sind!
* [Installationshandbuch](https://github.com/NoctivagusObitus/EinkaufsApp-Doku/tree/master/Installationsanleitung) **– in Arbeit (Annika)**
* [Benutzerhandbuch](https://github.com/NoctivagusObitus/EinkaufsApp-Doku/tree/master/Handbuch) (wie ist es zu bedienen) **– in Arbeit (Doku allg.)**
* [Architekturbeschreibung](https://github.com/NoctivagusObitus/EinkaufsApp-Doku/blob/master/Dokumentation/Pflichtenheft.docx) **– Input von Basti an Huong; in Arbeit; kommt ins Pflichtenheft**
* Vorgehensmodell (Vorgehen der App-Entwicklung (Projektbericht) **– in Arbeit (Doku allg.)**
* Versionsverwaltung**- in Klärung (Daniel bis Montag, 14.12.2015)**

**Allgemein/Ter mine**

* Abgabetermin 04.01.2016, 17:00 an [swe@hftl.de](mailto:swe@hftl.de) (Unter Angabe des Projektnamens und der Semestergemeinschaft)
* Persönlicher Endtermin: 04.12.2015
* Buxfix 24.12.2015
* Doku 24.12.2015
* Design 27.11.2015