# Exercise Sheet 2

Birgit Pohl 574353 (MO. 9-11) Kevin Trogant 572451 (Mo. 15-17) Ronja Enseleit 572404 (Mo. 15-17) Dustin Hebecker 571271 (MO. 9-11)



Group: \*Iron Man\*

6. November 2016

B. Pohl, K. Trogant, R. Enseleit, D. Hebecker

### Aufgabe 1

Was ist die Beziehung zwischen den verschiedenen Diagrammen?
Beinhaltet ein Diagramm ein anderes Diagramm, d.h. werden alle
Ablaufe, die von dem einem akzeptiert werden, gezwungenermaßen auch von dem anderem akzeptiert? Warum? Warum nicht?

#### A-B

Diagramm A ist in Diagramm B enthalten, weiterhin hat Actor A in Diagramm B direkten Zugang da "Use Case 2" ohne eventuelle Abh@ngigkeiten aus "Use Case 1". In Diagramm A ist die Verbindung nur indirekt vorhanden durch "Use Case 1", welcher möglicherweise zusätzliche Schritte beinhaltet.

#### A-C

Diagramm A ist in Diagramm C enthalten, weiterhin hat Actor A in Diagramm C die Möglichkeit die Rolle von Actor B zu übernehmen und wie in **A-B** direkt auf "Use Case 2" zuzugreifen.

#### A-D

Diagramm A ist in Diagramm D enthalten, weiterhin hat Actor A in Diagramm D die Möglichkeit direkt auf "Use Case 2" zuzugreifen und Actor B kann nun auch auf "Use Case 1" zugreifen.

#### B-C

Diagramm B und C sind equivalent, wobei sie sich jedoch in ihrer Implementierung unterscheiden können. Als Beispiel können Actor A und B Nutzergruppen in einen Computersystem darstellen. Bei Diagramm B würde beiden Gruppen direkter Zugang zu "Use Case 2" gewährt. In Diagramm C würde Actor B als Untergruppe zu Actor A eingeführt. Dies resultiert jedoch im gleichen Endergebnis.

#### B-D

Diagramm B ist in Diagramm D enthalten, es gibt möglicherweise Implementierungsunterschiede wie in **B-C**. Weiterhin erhält Actor B in Diagramm D die Möglichkeit auf "Use Case 1" zuzugreifen.

#### C-D

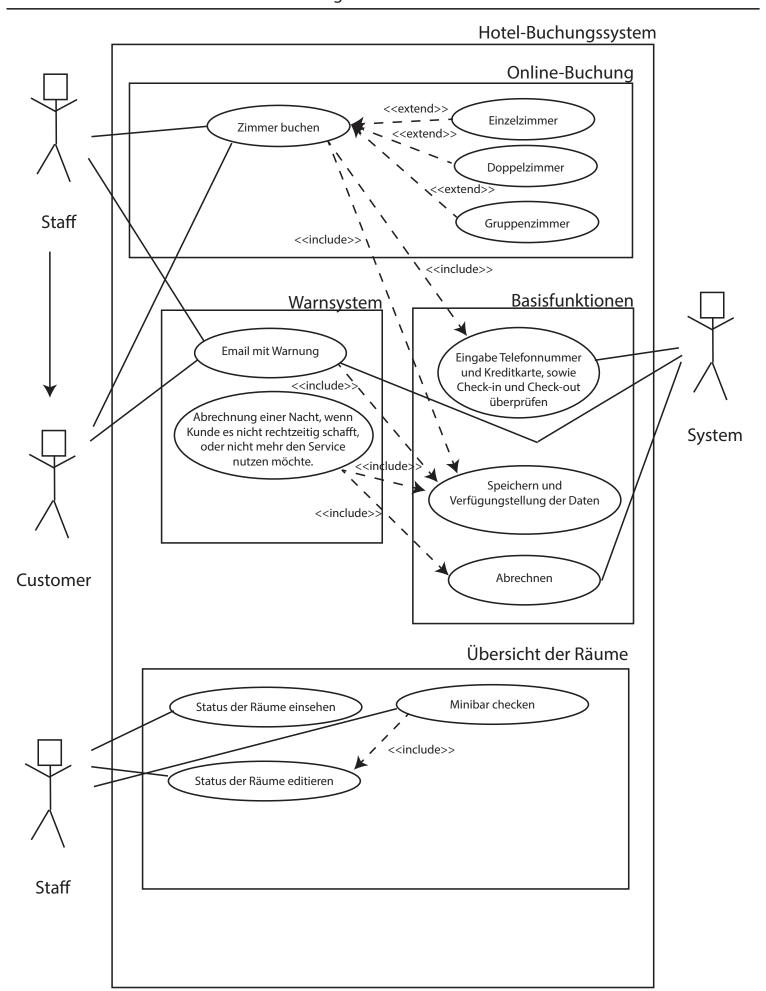
Diagramm C ist in Diagramm D enthalten, es gibt möglicherweise Implementierungsunterschiede wie in **B-C**. Weiterhin erhält Actor B in Diagramm D die Möglichkeit auf "Use Case 1" zuzugreifen.

Team: \*Iron Man\*

B. Pohl, K. Trogant, R. Enseleit, D. Hebecker

6. November 2016

## Aufgabe 2



Team: \*Iron Man\*

B. Pohl, K. Trogant, R. Enseleit, D. Hebecker

31. Oktober 2016 Aufgabe 2

