|  |  |
| --- | --- |
|  | **INTERN** |

[Title]

| Auftraggeber | Daniel Rupp, BABS |
| --- | --- |
| Projekt | RAS 3.0, Change Request 03a, Konzeptphase IKT-Dienste Release 1 |
| Projektleiter | Christoph Zapella, BABS / Roberto Minghetti, Atos AG |
| Autor |  |
| Klassifizierung | INTERN |
| Status | Draft, Review, Final, Approved |

Änderungsverzeichnis

| Version | Datum | Zustand | Name | Beschreibung |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.0a | 16.10.2018 | Draft |  |  |

Inhaltsverzeichnis

# Einleitung

# Einführung und Ziele

## Aufgabenstellung

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Beschreibung |
| SU01\_Funktionalität |  |
|  |  |

## Qualitätsziele

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Beschreibung |
| dddd |  |
| ddd |  |
| ssss |  |
| ddd |  |
|  |  |

# Randbedingungen

## Technische Randbedingungen

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Beschreibung |
| Randbedingung 1 | sdfasdfadsfaf  sdfadfasdf  asdfasdf |
| Randbedingung 2 | sdfasdfadsfaf  sdfadfasdf  asdfasdf |
|  |  |

## Organisatorische Randbedingungen

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Beschreibung |
| Randbedinung 1 | sdfadfa  dfasdfa  sdfasdf  adf  asdfa |
| Randbedinung 2 | sdfadfa  dfasdfa  sdfasdf  adf  asdfa |
|  |  |

# Kontextabgrenzung

## Fachlicher Kontext

In diesem Kapitel werden die Aktoren (Actor) des betrachteten Systems (Chess) aufgeführt.



Fachlicher Kontext Diagramm

Die nachfolgende Tabelle beschreibt die Aktoren an das betrachtete System.

|  |  |
| --- | --- |
| Aktor | Beschreibung |
| Player A |  |
| Player B |  |
|  |  |

Die nachfolgende Tabelle beschreibt die Kommunikationsflüsse (Flows) zwischen allen Teilnehmern und dem System.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Von | Zu | Interaktion | Beschreibung |
| Chess | Player A | gets |  |
| Player A | Chess | interacts |  |
| Player A | Chess | interaces |  |
| Player B | Chess | interacts |  |
| Player B | Chess | interaces |  |
|  |  |  |  |

## Technischer Kontext

In diesem Kapitel werden die Schnittstellen an die Nachbarsysteme des betrachteten Systems (Chess) aufgeführt.



Technischer Kontext Diagramm

Die nachfolgende Tabelle beschreibt die Nachbarsysteme an das betrachtete System.

|  |  |
| --- | --- |
| Nachbarsystem | Beschreibung |
| FTP | dsfasdf |
|  |  |

### Schnittstellen

Die nachfolgende Tabelle beschreibt die Schnittstellen des Systems und der Nachbarsysteme:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| System | Schnittstelle (Port-Provider) | Beschreibung | Format | Protokoll |
| FTP | FTP\_1 Port |  |  |  |
| Chess | Chess\_1 Port |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### Kommunikationsflüsse

Die nachfolgende Tabelle beschreibt die Kommunikationsflüsse (Flows) zwischen den Systemen:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Von | Zu | Interaktion | Schnittstelle | Beschreibung |
| Chess | FTP | FTP\_1 | FTP\_1 Port |  |
| Chess | FTP | FTP\_2 | FTP\_1 Port |  |
| FTP | Chess | Chess\_1 | Chess\_1 Port |  |
|  |  |  |  |  |

# Lösungsstrategie

# Bausteinsicht

## Ebene 1

### Ebene 1: Chess <SoftwareSystem> (Whitebox)

Nachfolgend werden die enthaltenen Bausteine (Blackbox) des Bausteins Chess tabellarisch aufgelistet:

|  |  |
| --- | --- |
| Baustein | Zweck/Verantwortung |
| Test1 <SampleBuildingBlock> (Blackbox) [<<Aufdatieren bitte>>] | asdfasdfasdfasdf  asdfasdfasdf  asdfasdf |
| Test2 <SampleBuildingBlock> (Blackbox) [<<Aufdatieren bitte>>] |  |
| Test3 <SampleBuildingBlock> (Blackbox) [<<Aufdatieren bitte>>] |  |
|  |  |

#### Test1 <SampleBuildingBlock> (Blackbox)

In diesem Kapitel werden die Blackbox Eigenschaften des Bausteins Test1 beschrieben. Die Beschreibung umfasst folgende Eigenschaften:

* Horizontale/Vertikale Abhängigkeiten des Bausteins Test1 zu anderen Bausteinen (in beide Richtungen)
* Erfüllte Anforderungen

##### Abhängigkeiten

Nachfolgend werden die Abhängigkeiten des Bausteins Test1 tabellarisch aufgelistet:

|  |  |
| --- | --- |
| Abhängigkeit | Beschreibung |
| Test2 -> Test1 |  |
|  |  |

##### Erfüllte Anforderungen

Der Baustein Test1 erfüllt keine expliziten Anforderungen.

#### Test2 <SampleBuildingBlock> (Blackbox)

In diesem Kapitel werden die Blackbox Eigenschaften des Bausteins Test2 beschrieben. Die Beschreibung umfasst folgende Eigenschaften:

* Horizontale/Vertikale Abhängigkeiten des Bausteins Test2 zu anderen Bausteinen (in beide Richtungen)
* Erfüllte Anforderungen

##### Abhängigkeiten

Nachfolgend werden die Abhängigkeiten des Bausteins Test2 tabellarisch aufgelistet:

|  |  |
| --- | --- |
| Abhängigkeit | Beschreibung |
| Test2 -> Test1\_2\_1 |  |
| Test2 -> Test1 |  |
|  |  |

##### Erfüllte Anforderungen

Der Baustein Test2 erfüllt keine expliziten Anforderungen.

#### Test3 <SampleBuildingBlock> (Blackbox)

In diesem Kapitel werden die Blackbox Eigenschaften des Bausteins Test3 beschrieben. Die Beschreibung umfasst folgende Eigenschaften:

* Horizontale/Vertikale Abhängigkeiten des Bausteins Test3 zu anderen Bausteinen (in beide Richtungen)
* Erfüllte Anforderungen

##### Abhängigkeiten

Der Baustein Test3 verfügt über keine Abhängigkeiten zu anderen Bausteinen.

##### Erfüllte Anforderungen

Der Baustein Test3 erfüllt keine expliziten Anforderungen.

## Ebene 2

### Ebene 2: Test1 <SampleBuildingBlock> (Whitebox)

**Beschreibung**

dfasdfasdfasdf

sdfgsdfgsdfg

Nachfolgend werden die enthaltenen Bausteine (Blackbox) des Bausteins Test1 tabellarisch aufgelistet:

|  |  |
| --- | --- |
| Baustein | Zweck/Verantwortung |
| Test1\_2 <SampleBuildingBlock> (Blackbox) [<<Aufdatieren bitte>>] | asdfasdfasdf |
|  |  |

Dieser Baustein ist Bestandteil des Bausteins Chess [<<Aufdatieren bitte>>]

#### Test1\_2 <SampleBuildingBlock> (Blackbox)

In diesem Kapitel werden die Blackbox Eigenschaften des Bausteins Test1\_2 beschrieben. Die Beschreibung umfasst folgende Eigenschaften:

* Horizontale/Vertikale Abhängigkeiten des Bausteins Test1\_2 zu anderen Bausteinen (in beide Richtungen)
* Erfüllte Anforderungen

##### Abhängigkeiten

Der Baustein Test1\_2 verfügt über keine Abhängigkeiten zu anderen Bausteinen.

##### Erfüllte Anforderungen

Nachfolgend werden die erfüllten Anforderungen des Bausteins Test1\_2 aufgelistet:

* AF006\_Requirements\_1 (FEA)

### Ebene 2: Test2 <SampleBuildingBlock> (Whitebox)

Nachfolgend werden die enthaltenen Bausteine (Blackbox) des Bausteins Test2 tabellarisch aufgelistet:

|  |  |
| --- | --- |
| Baustein | Zweck/Verantwortung |
| Test2\_2 <SampleBuildingBlock> (Blackbox) [<<Aufdatieren bitte>>] |  |
|  |  |

Dieser Baustein ist Bestandteil des Bausteins Chess [<<Aufdatieren bitte>>]

#### Test2\_2 <SampleBuildingBlock> (Blackbox)

In diesem Kapitel werden die Blackbox Eigenschaften des Bausteins Test2\_2 beschrieben. Die Beschreibung umfasst folgende Eigenschaften:

* Horizontale/Vertikale Abhängigkeiten des Bausteins Test2\_2 zu anderen Bausteinen (in beide Richtungen)
* Erfüllte Anforderungen

##### Abhängigkeiten

Der Baustein Test2\_2 verfügt über keine Abhängigkeiten zu anderen Bausteinen.

##### Erfüllte Anforderungen

Der Baustein Test2\_2 erfüllt keine expliziten Anforderungen.

### Ebene 2: Test3 <SampleBuildingBlock> (Whitebox)

Nachfolgend werden die enthaltenen Bausteine (Blackbox) des Bausteins Test3 tabellarisch aufgelistet:

|  |  |
| --- | --- |
| Baustein | Zweck/Verantwortung |
| Test3\_1 <SampleBuildingBlock> (Blackbox) [<<Aufdatieren bitte>>] |  |
|  |  |

Dieser Baustein ist Bestandteil des Bausteins Chess [<<Aufdatieren bitte>>]

#### Test3\_1 <SampleBuildingBlock> (Blackbox)

In diesem Kapitel werden die Blackbox Eigenschaften des Bausteins Test3\_1 beschrieben. Die Beschreibung umfasst folgende Eigenschaften:

* Horizontale/Vertikale Abhängigkeiten des Bausteins Test3\_1 zu anderen Bausteinen (in beide Richtungen)
* Erfüllte Anforderungen

##### Abhängigkeiten

Der Baustein Test3\_1 verfügt über keine Abhängigkeiten zu anderen Bausteinen.

##### Erfüllte Anforderungen

Der Baustein Test3\_1 erfüllt keine expliziten Anforderungen.

## Ebene 3

### Ebene 3: Test1\_2 <SampleBuildingBlock> (Whitebox)

Test

asdfasdfsadf

Nachfolgend werden die enthaltenen Bausteine (Blackbox) des Bausteins Test1\_2 tabellarisch aufgelistet:

|  |  |
| --- | --- |
| Baustein | Zweck/Verantwortung |
| Test1\_2\_1 <SampleBuildingBlock> (Blackbox) [<<Aufdatieren bitte>>] |  |
|  |  |

Dieser Baustein ist Bestandteil des Bausteins Test1 [<<Aufdatieren bitte>>]

#### MyChapter

#### Test1\_2\_1 <SampleBuildingBlock> (Blackbox)

In diesem Kapitel werden die Blackbox Eigenschaften des Bausteins Test1\_2\_1 beschrieben. Die Beschreibung umfasst folgende Eigenschaften:

* Horizontale/Vertikale Abhängigkeiten des Bausteins Test1\_2\_1 zu anderen Bausteinen (in beide Richtungen)
* Erfüllte Anforderungen

##### Abhängigkeiten

Nachfolgend werden die Abhängigkeiten des Bausteins Test1\_2\_1 tabellarisch aufgelistet:

|  |  |
| --- | --- |
| Abhängigkeit | Beschreibung |
| Test2 -> Test1\_2\_1 |  |
|  |  |

##### Erfüllte Anforderungen

Der Baustein Test1\_2\_1 erfüllt keine expliziten Anforderungen.

### Ebene 3: Test2\_2 <SampleBuildingBlock> (Whitebox)

Dieser Baustein ist Bestandteil des Bausteins Test2 [<<Aufdatieren bitte>>]

### Ebene 3: Test3\_1 <SampleBuildingBlock> (Whitebox)

Dieser Baustein ist Bestandteil des Bausteins Test3 [<<Aufdatieren bitte>>]

## Ebene 4

### Ebene 4: Test1\_2\_1 <SampleBuildingBlock> (Whitebox)

Nachfolgend werden die enthaltenen Bausteine (Blackbox) des Bausteins Test1\_2\_1 tabellarisch aufgelistet:

|  |  |
| --- | --- |
| Baustein | Zweck/Verantwortung |
| Test1\_2\_1\_1 <SampleBuildingBlock> (Blackbox) [<<Aufdatieren bitte>>] |  |
|  |  |

Dieser Baustein ist Bestandteil des Bausteins Test1\_2 [<<Aufdatieren bitte>>]

#### Test1\_2\_1\_1 <SampleBuildingBlock> (Blackbox)

In diesem Kapitel werden die Blackbox Eigenschaften des Bausteins Test1\_2\_1\_1 beschrieben. Die Beschreibung umfasst folgende Eigenschaften:

* Horizontale/Vertikale Abhängigkeiten des Bausteins Test1\_2\_1\_1 zu anderen Bausteinen (in beide Richtungen)
* Erfüllte Anforderungen

##### Abhängigkeiten

Der Baustein Test1\_2\_1\_1 verfügt über keine Abhängigkeiten zu anderen Bausteinen.

##### Erfüllte Anforderungen

Nachfolgend werden die erfüllten Anforderungen des Bausteins Test1\_2\_1\_1 aufgelistet:

* AF006\_Requirements\_1 (FEA)

## Ebene 5

### Ebene 5: Test1\_2\_1\_1 <SampleBuildingBlock> (Whitebox)

Dieser Baustein ist Bestandteil des Bausteins Test1\_2\_1 [<<Aufdatieren bitte>>]

# Verteilsicht

## Bauen

## Paketierung

## Verteilung

## Test

## Überwachung

# Konzepte

# Entwurfsentscheidungen

## Entwurfsentscheidung Einsatz von PAM in AD

|  |  |
| --- | --- |
| Thema | Beschreibung |
| Fragestellung | * dsfasdfadsf * adsfasdf |
| Entscheidung | * dfasdf |
|  |  |

## Entwurfsentscheidung dsfsdf

|  |  |
| --- | --- |
| Thema | Beschreibung |
| Fragestellung | * sdfasdf |
| Entscheidung | * adfasdf |
|  |  |

# Qualitätsszenarios

# Risiken und technische Schulden

# Anforderungsabdeckung

## SU01\_Funktionalität

In der nachfolgenden Tabelle wird die Abdeckung der Anforderungen auf die einzelnen Bausteine aufgezeigt:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Beschreibung / Formale Definition | Baustein(e) |
| AF006 | * Beschreibung   + Desc 1   + Desc 2   + Desc 3 * Formale Definition   + Das System muss fähig sein Rezepte drucken | * Test1\_2\_1\_1 <SampleBuildingBlock> [<<Aufdatieren bitte>>] * Test1\_2 <SampleBuildingBlock> [<<Aufdatieren bitte>>] |
| AF004 |  |  |
| AF007 | * Formale Definition   + Das System muss fähig sein Rezepte auszudrucken |  |
| AF003 | * Formale Definition   + Das Gewicht des Smartphone muss kleiner gleich 100g sein |  |
|  |  |  |

# Glossar

|  |  |
| --- | --- |
| Begriff | Erklärung |
| ikt\_1 | blababasdasd asdaSDASDADS ASDASD |
| ikt\_2 |  |
|  |  |