Zwischenbericht

Konferenzsystem

Patrick Robinson, Bastian Mager

2014

# Änderungsübersicht

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Datum | Bearbeiter | Beschreibung |
| 1 | 12.11.2014 | Patrick Robinson  Bastian Mager | Initialer Entwurf |
| 2 | 12.11.2014 | Patrick Robinson | Format überarbeitet |
| 3 | 14.11.2014 | Bastian Mager | Use-Case Diagramm in Kapitel 3 eingefügt |
| 4 | 12.12.2014 | Bastian Mager | Änderungen für die Anwendungsfälle „Einrichtung einer Konferenz“ und „Registrierung bei Konferenz“ (Übung 8) |

Inhalt

[Änderungsübersicht 1](#_Toc406183517)

[1. Einführung und Ziele 3](#_Toc406183518)

[1.1. Aufgabenstellung 3](#_Toc406183519)

[1.2. Qualitätsziele 3](#_Toc406183520)

[1.3. Stakeholder 3](#_Toc406183521)

[2. Randbedingungen 4](#_Toc406183522)

[2.1. Technische Randbedingungen 4](#_Toc406183523)

[2.2. Organisatorische Randbedingungen 4](#_Toc406183524)

[2.1. Konventionen 4](#_Toc406183525)

[3. Kontextabgrenzung 5](#_Toc406183526)

[3.1. Fachliche Abgrenzung 5](#_Toc406183527)

[4. Lösungsstrategie 6](#_Toc406183528)

[5. Bausteinsicht 7](#_Toc406183529)

[5.1. Ebene 1 7](#_Toc406183530)

[5.1.1. WebUI 7](#_Toc406183531)

[5.1.2. Suche 7](#_Toc406183532)

[5.1.3. Konferenzverwaltung 8](#_Toc406183533)

[5.1.4. Authentication 8](#_Toc406183534)

[5.1.5. Publikationsverwaltung 8](#_Toc406183535)

[5.1.6. Datenbank 8](#_Toc406183536)

[5.2. Ebene 2 9](#_Toc406183537)

[5.2.1. Geschäftsobjekte 9](#_Toc406183538)

[6. Laufzeitsicht 10](#_Toc406183539)

[7. Verteilungssicht 11](#_Toc406183540)

[8. Konzepte 12](#_Toc406183541)

[9. Entwurfsentscheidungen 13](#_Toc406183542)

[10. Qualitätsszenarien 14](#_Toc406183543)

[11. Risiken 15](#_Toc406183544)

# Einführung und Ziele

## Aufgabenstellung

Ziel ist es eine Konferenzverwaltungssoftware mit Fokus auf Erstellen und Begutachten von Publikationen zu entwickeln.

## Qualitätsziele

## Stakeholder

|  |  |
| --- | --- |
| Rolle | Beschreibung |
| Veranstalter | Will erfolgreiche Konferenz organisieren |
| Autor | Wissenschaftler, der Erkenntnisse/Forschungsergebnisse weitergeben möchte  Veröffentlicht Publikation(-en)  Will gutes Gutachten bekommen |
| Gutachter | Liest Publikationen  Erstellt Gutachten |
| Teilnehmer | Liest Publikationen  Will neue Erkenntnisse gewinnen |
| Entwickler |  |

# Randbedingungen

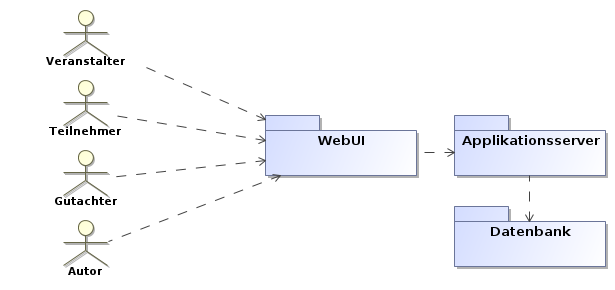
|  |  |
| --- | --- |
| 2.1. Technische Randbedingungen | |
| Hardwarevorgaben |  |
| Softwarevorgaben | Glassfish |
| WebUI |
| Vorgaben des Systembetriebs |  |
| Programmiervorgaben | JavaEE (EJB, CDI, JSF) |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.2. Organisatorische Randbedingungen | |
| Organisation und Struktur |  |
| Ressourcen |  |
| Organisatorische Standards |  |
| Juristische Faktoren |  |

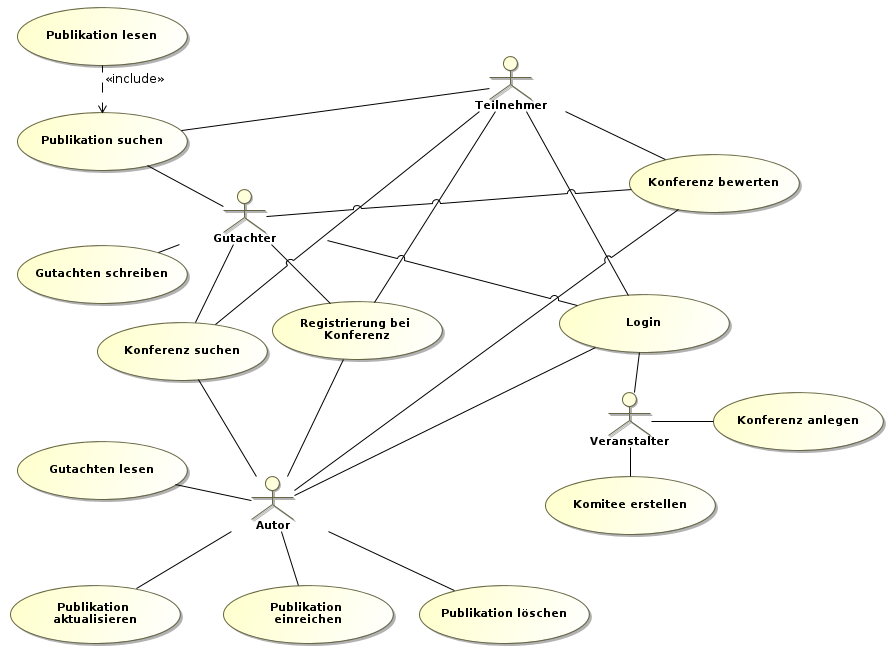
|  |  |
| --- | --- |
| 2.1. Konventionen | |
| Programmierrichtlinien |  |
| Dokumentationsrichtlinien | Dokumentation mit arc42 |
| Modellierung nach 4-Sichten |
| Richtlinien für Versions- und Konfigurationsmanagement |  |
| Namenskonventionen |  |

# Kontextabgrenzung

## Fachliche Abgrenzung



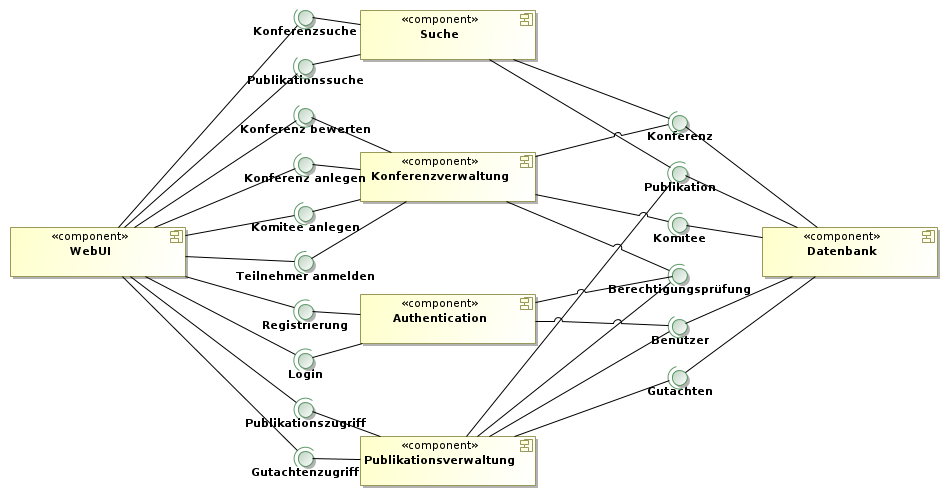
Die folgende Abbildung zeigt die fachlichen Anforderungen an das System in Zusammenhang mit den Akteuren in Form eines Use-Case-Diagramms:



# Lösungsstrategie

# Bausteinsicht

## Ebene 1



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5.1.1. WebUI | | |
| Zweck | Schnittstelle für die Benutzerinteraktion | |
| Schnittstellen | Benötigt | Konferenzsuche |
| Publikationssuche |
| Registrierung |
| Login |
| Publikationszugriff |
| Gutachtenzugriff |
| Ablageort | \*.html, \*.js, \*.css, … | |
| JSF Klassen | |
| Erfüllte Anforderungen | WebUI | |
| Offene Punkte | Wie viel Design? | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5.1.2. Suche | | |
| Zweck | Suchfunktionalität | |
| Schnittstellen | Bietet | Konferenzsuche |
| Publikationssuche |
| Benötigt | Datenzugriff |
| Ablageort |  | |
| Erfüllte Anforderungen |  | |
| Offene Punkte |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5.1.3. Konferenzverwaltung | | |
| Zweck | Kapselung der Zugriffe auf Konferenzen | |
| Schnittstellen | Bietet | Konferenz anlegen |
| Konferenz bewerten |
| Komitee erstellen |
| Teilnehmer anmelden |
| Benötigt | Datenzugriff |
| Berechtigungsprüfung |
| Ablageort |  | |
| Erfüllte Anforderungen |  | |
| Offene Punkte | Implementierung (Java EE, Glassfish, eigener Code) | |

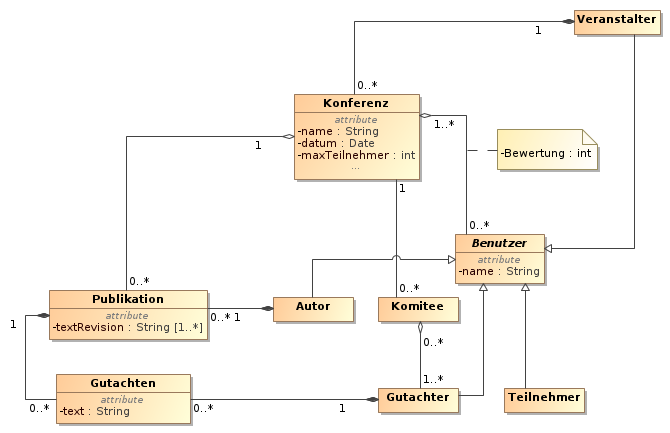
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5.1.4. Authentication | | |
| Zweck | Nutzeridentifikation und Berechtigungsverwaltung | |
| Schnittstellen | Bietet | Registrierung |
| Login |
| Berechtigungsprüfung |
| Benötigt | Datenzugriff |
| Ablageort |  | |
| Erfüllte Anforderungen |  | |
| Offene Punkte | Implementierung (Java EE, Glassfish, eigener Code) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5.1.5. Publikationsverwaltung | | |
| Zweck | Kapselung der Zugriffe auf Publikation und Gutachten | |
| Schnittstellen | Bietet | Publikation ansehen, editieren |
| Gutachten ansehen, editieren |
| Benötigt | Datenzugriff |
| Berechtigungsprüfung |
| Ablageort |  | |
| Erfüllte Anforderungen |  | |
| Offene Punkte |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5.1.6. Datenbank | | |
| Zweck | Persistente Speicherung der Daten | |
| Schnittstellen | Bietet | Datenzugriff |
| Ablageort |  | |
| Erfüllte Anforderungen |  | |
| Offene Punkte | SQL, NoSQL, ORM, …? – Gibt es Vorgaben? | |

## Ebene 2

### Geschäftsobjekte



# Laufzeitsicht

# Verteilungssicht

# Konzepte

# Entwurfsentscheidungen

# Qualitätsszenarien

# Risiken

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Priorität | Risiko | Erläuterung |
| 1 | Zeitmanagement | Einhaltung von Terminen |