# Verwendete Technologien

- Es werden entsprechend dem Kundenwunsch JBoss 7.1.1, JSF 2.2 (TODO version) und JPA verwendet.

- Als JPA Implementierung wird Hibernate als etablierter Standard gewählt (TODO version))

TODO arquillian

# Aufbau der Quellen im Repository

Das Repository "PAC" gliedert sich in drei Unterordner:

## conference

Dies ist der Wurzelknoten des Java Workspace

Die einzelnen Java-Projekte sind als Maven Multi Module Projekte organisiert:

conference Oberprojekt

conference-base Querschnittliche Funktionen

conference-room Oberprojekt der Room-Komponente

conference-room-api RoomService API und Entität

conference-room-impl Implementierung des RoomService

conference-speaker Oberprojekt der Speaker-Komponente

conference-speaker-api SpeakerService API und Entität

conference-speaker-impl Implementierung des RoomService

conference-conference Oberprojekt der Conference-Komponente

conference-conference-api Conference und Talk API und Entitäten

conference-conference-impl Implementierung Conference und Talk

conference-web REST Services und JSF GUI

## doc

Dokumentation. Enthält dieses Dokument

## soapui

Enthält ein zugehöriges SoapUi Projekt zum Testen der Rest Services

# Standard für Coding

# Namenstandards für Projekte, Packages, Interfaces, Services, Klassen, Exceptions

# Exceptions

Es werden unchecked Exceptions verwendet.

Für technische Probleme stehen bereits verschiedene RuntimeExceptions zur Verfügung; falls nötig wird in RuntimeException gewrappt und weitergeworfen.

Für fachlich gültige Fehlersituationen gibt es die unchecked Exception „BusinessException“, bei Bedarf auch als Oberklasse. Durch die Verwendung dieser Exception oder einer Ableitung davon werden fachliche Exceptions für das Monitoring kenntlich gemacht.

Namensstandard: Der Name von Exceptions endet mit „…Exception“

# Interfaces

## Klassen:

Namenstandard: Es wird ein gewöhnlicher fachlicher Klassenname verwendet, kein „I-Präfix“

Z.B. „RoomService“

## Projekte:

Projekte mit Interfacedefinitionen und Entitäten erhalten das Postfix „-api“ und einen eigenen vollständig beschreibenden Namen.

Z.B. „conference-speaker-api“