



2021-03-30

## Über arc42

arc42, das Template zur Dokumentation von Software- und Systemarchitekturen.

Erstellt von Dr. Gernot Starke, Dr. Peter Hruschka und Mitwirkenden.

Template Revision: 7.0 DE (asciidoc-based), January 2017

© We acknowledge that this document uses material from the arc42 architecture template, <http://www.arc42.de>. Created by Dr. Peter Hruschka & Dr. Gernot Starke.

## Einführung und Ziele

### Aufgabenstellung

### Qualitätsziele

### Stakeholder

Rolle	Kontakt	Erwartungshaltung
<Rolle-1>	<Kontakt-1>	<Erwartung-1>
<Rolle-2>	<Kontakt-2>	<Erwartung-2>

## Randbedingungen

## Kontextabgrenzung

### Fachlicher Kontext

<Diagramm und/oder Tabelle>

<optional: Erläuterung der externen fachlichen Schnittstellen>

### Technischer Kontext

<Diagramm oder Tabelle>

<optional: Erläuterung der externen technischen Schnittstellen>

<Mapping fachliche auf technische Schnittstellen>

## Lösungsstrategie

## Bausteinsicht

### Whitebox Gesamtsystem

<*Übersichtsdiagramm*>

**Begründung** <*Erläuternder Text*>

**Enthaltene Bausteine** <*Beschreibung der enthaltenen Bausteine (Blackboxen)*>

**Wichtige Schnittstellen** <*Beschreibung wichtiger Schnittstellen*>

<**Name Blackbox 1**>

<*Zweck/Verantwortung*>

<*Schnittstelle(n)*>

<*(Optional) Qualitäts-/Leistungsmerkmale*>

<*(Optional) Ablageort/Datei(en)*>

<*(Optional) Erfüllte Anforderungen*>

<*(optional) Offene Punkte/Probleme/Risiken*>

<**Name Blackbox 2**>

<*Blackbox-Template*>

<Name Blackbox n>

<Blackbox-Template>

<Name Schnittstelle 1>

...

<Name Schnittstelle m>

## Ebene 2

Whitebox <Baustein 1>

<Whitebox-Template>

Whitebox <Baustein 2>

<Whitebox-Template>

...

Whitebox <Baustein m>

<Whitebox-Template>

## Ebene 3

Whitebox <\_\_Baustein x.1\_\_>

<Whitebox-Template>

Whitebox <\_\_Baustein x.2\_\_>

<Whitebox-Template>

Whitebox <\_\_Baustein y.1\_\_>

<Whitebox-Template>

## Laufzeitsicht

<Bezeichnung Laufzeitszenario 1>

- <hier Laufzeitdiagramm oder Ablaufbeschreibung einfügen>
- <hier Besonderheiten bei dem Zusammenspiel der Bausteine in diesem Szenario erläutern>

*<Bezeichnung Laufzeitszenario 2>*

...

*<Bezeichnung Laufzeitszenario n>*

...

## Verteilungssicht

### Infrastruktur Ebene 1

*<Übersichtsdiagramm>*

Begründung *<Erläuternder Text>*

Qualitäts- und/oder Leistungsmerkmale *<Erläuternder Text>*

Zuordnung von Bausteinen zu Infrastruktur *<Beschreibung der Zuordnung>*

### Infrastruktur Ebene 2

*<Infrastrukturelement 1>*

*<Diagramm + Erläuterungen>*

*<Infrastrukturelement 2>*

*<Diagramm + Erläuterungen>*

...

*<Infrastrukturelement n>*

*<Diagramm + Erläuterungen>*

## Querschnittliche Konzepte

*<Konzept 1>*

*<Erklärung>*

*<Konzept 2>*

*<Erklärung>*

...

*<Konzept n>*

*<Erklärung>*

Entwurfsentscheidungen

Qualitätsanforderungen

Qualitätsbaum

Qualitätsszenarien

Risiken und technische Schulden

Glossar

Begriff	Definition
<i>&lt;Begriff-1&gt;</i>	<i>&lt;Definition-1&gt;</i>
<i>&lt;Begriff-2&gt;</i>	<i>&lt;Definition-2&gt;</i>