

## Inhaltsverzeichnis

1. Einführung und Ziele .....	3
1.1. Aufgabenstellung .....	3
1.2. Qualitätsziele .....	3
1.3. Stakeholder .....	3
2. Randbedingungen .....	4
3. Kontextabgrenzung .....	5
3.1. Fachlicher Kontext .....	5
3.2. Technischer Kontext .....	5
4. Lösungsstrategie .....	7
5. Bausteinsicht .....	8
5.1. Whitebox Gesamtsystem .....	8
5.2. Ebene 2 .....	8
5.3. Ebene 3 .....	9
6. Laufzeitsicht .....	10
6.1. <Bezeichnung Laufzeitszenario 1> .....	10
6.2. <Bezeichnung Laufzeitszenario 2> .....	10
6.3. <Bezeichnung Laufzeitszenario n> .....	10
7. Verteilungssicht .....	11
7.1. Infrastruktur Ebene 1 .....	11
7.2. Infrastruktur Ebene 2 .....	11
8. Querschnittliche Konzepte .....	12
8.1. <Konzept 1> .....	12
8.2. <Konzept 2> .....	12
8.3. <Konzept n> .....	12
9. Architekturentscheidungen .....	13
10. Qualitätsanforderungen .....	14
10.1. Übersicht der Qualitätsanforderungen .....	14
10.2. Qualitätsszenarien .....	14
11. Risiken und technische Schulden .....	15
12. Glossar .....	16

## Über arc42

arc42, das Template zur Dokumentation von Software- und

# Systemarchitekturen.

Template Version v0.0.0-draft. Entwurf, 01.01.2026

Created, maintained and © by Dr. Peter Hruschka, Dr. Gernot Starke and contributors. Siehe  
<https://arc42.org>.

---

# 1. Einführung und Ziele

## 1.1. Aufgabenstellung

## 1.2. Qualitätsziele

## 1.3. Stakeholder

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

## 2. Randbedingungen

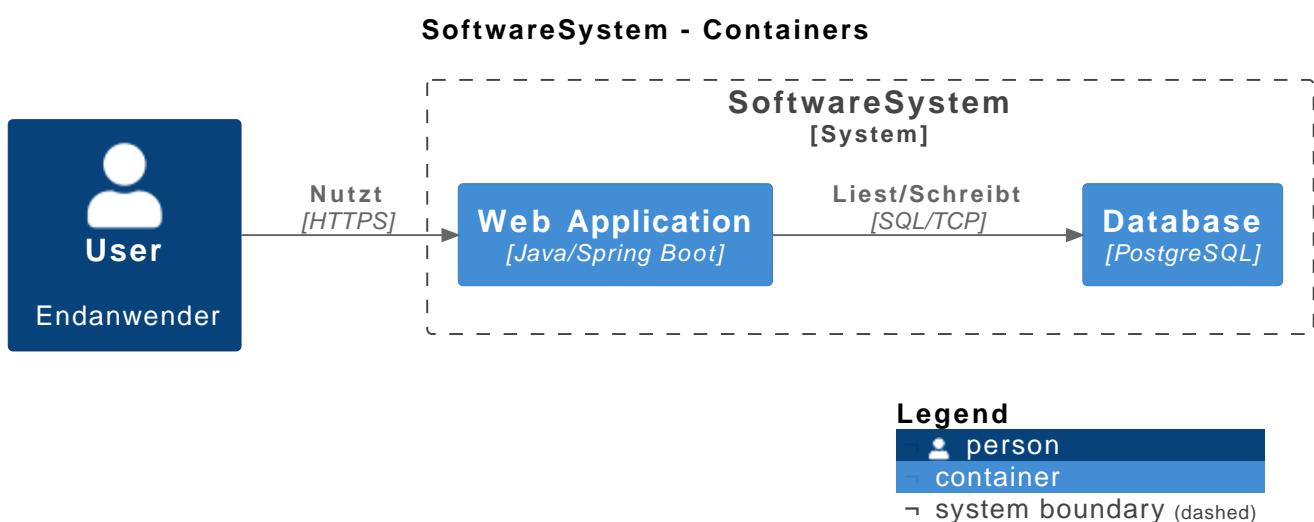
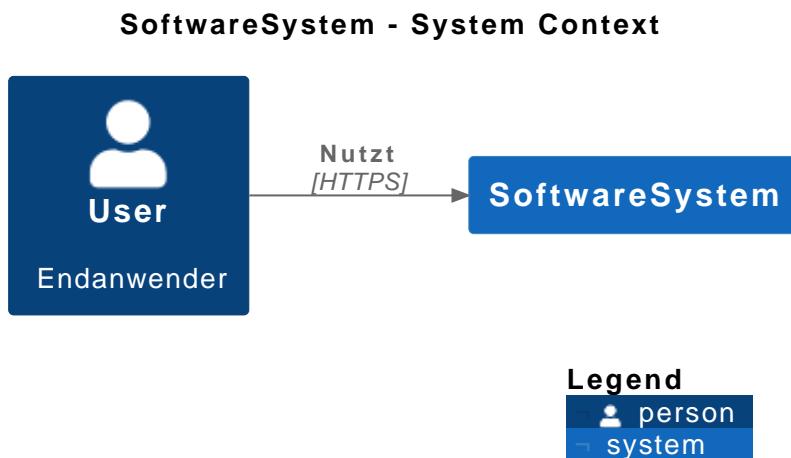
# 3. Kontextabgrenzung

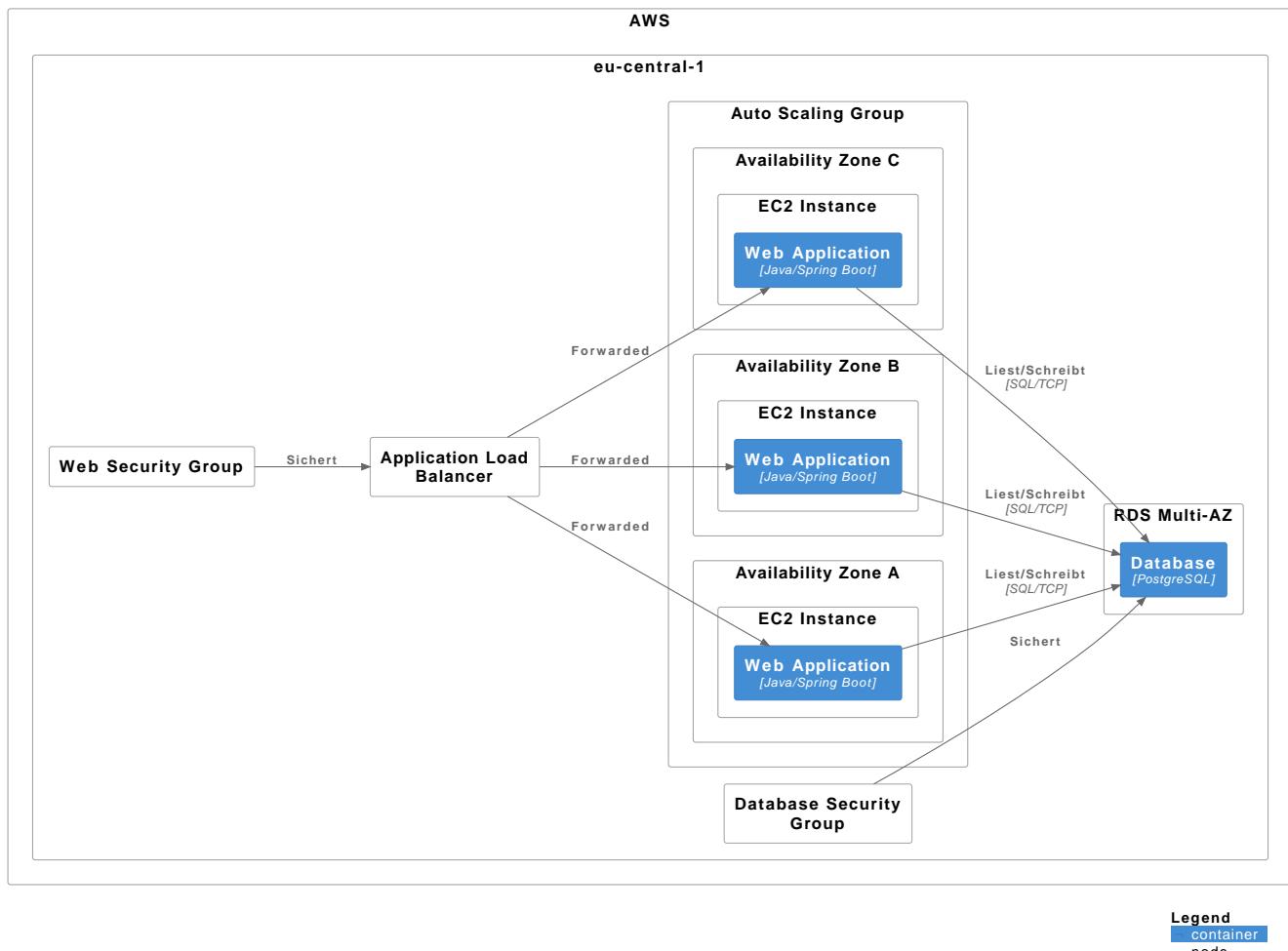
## 3.1. Fachlicher Kontext

<Diagramm und/oder Tabelle>

<optional: Erläuterung der externen fachlichen Schnittstellen>

## 3.2. Technischer Kontext





**Legend**  
— container  
— node

<Diagramm oder Tabelle>

<optional: Erläuterung der externen technischen Schnittstellen>

<Mapping fachliche auf technische Schnittstellen>

## 4. Lösungsstrategie

# 5. Bausteinsicht

## 5.1. Whitebox Gesamtsystem

<Übersichtsdiagramm>

### Begründung

<Erläuternder Text>

### Enthaltene Bausteine

<Beschreibung der enthaltenen Bausteine (Blackboxen)>

### Wichtige Schnittstellen

<Beschreibung wichtiger Schnittstellen>

#### 5.1.1. <Name Blackbox 1>

<Zweck/Verantwortung>

<Schnittstelle(n)>

<(Optional) Qualitäts-/Leistungsmerkmale>

<(Optional) Ablageort/Datei(en)>

<(Optional) Erfüllte Anforderungen>

<(optional) Offene Punkte/Probleme/Risiken>

#### 5.1.2. <Name Blackbox 2>

<Blackbox-Template>

#### 5.1.3. <Name Blackbox n>

<Blackbox-Template>

#### 5.1.4. <Name Schnittstelle 1>

...

#### 5.1.5. <Name Schnittstelle m>

## 5.2. Ebene 2

### 5.2.1. Whitebox <Baustein 1>

<Whitebox-Template>

## **5.2.2. Whitebox <*Baustein 2*>**

<Whitebox-Template>

...

## **5.2.3. Whitebox <*Baustein m*>**

<Whitebox-Template>

# **5.3. Ebene 3**

## **5.3.1. Whitebox <Baustein x.1>**

<Whitebox-Template>

## **5.3.2. Whitebox <Baustein x.2>**

<Whitebox-Template>

## **5.3.3. Whitebox <Baustein y.1>**

<Whitebox-Template>

# 6. Laufzeitsicht

## 6.1. <Bezeichnung Laufzeitszenario 1>

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

## 6.2. <Bezeichnung Laufzeitszenario 2>

...

## 6.3. <Bezeichnung Laufzeitszenario n>

...

# 7. Verteilungssicht

## 7.1. Infrastruktur Ebene 1

<*Übersichtsdiagramm*>

Begründung

<*Erläuternder Text*>

Qualitäts- und/oder Leistungsmerkmale

<*Erläuternder Text*>

Zuordnung von Bausteinen zu Infrastruktur

<*Beschreibung der Zuordnung*>

## 7.2. Infrastruktur Ebene 2

### 7.2.1. <*Infrastrukturelement 1*>

<*Diagramm + Erläuterungen*>

### 7.2.2. <*Infrastrukturelement 2*>

<*Diagramm + Erläuterungen*>

...

### 7.2.3. <*Infrastrukturelement n*>

<*Diagramm + Erläuterungen*>

# **8. Querschnittliche Konzepte**

## **8.1. <Konzept 1>**

*<Erklärung>*

## **8.2. <Konzept 2>**

*<Erklärung>*

...

## **8.3. <Konzept n>**

*<Erklärung>*

# 9. Architekturentscheidungen

# **10. Qualitätsanforderungen**

## **10.1. Übersicht der Qualitätsanforderungen**

## **10.2. Qualitätsszenarien**

# **11. Risiken und technische Schulden**

## 12. Glossar

Begriff	Definition
<Begriff-1>	<Definition-1>
<Begriff-2>	<Definition-2>