

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

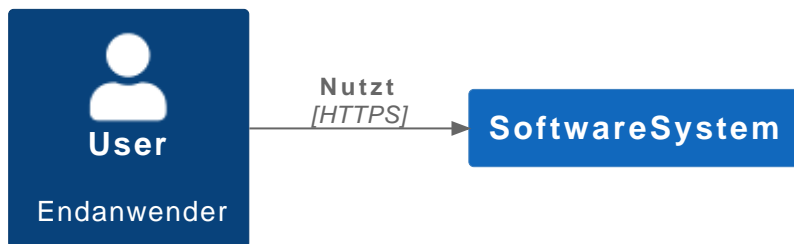
3.1. Fachlicher Kontext

<Diagramm und/oder Tabelle>

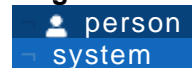
<optional: Erläuterung der externen fachlichen Schnittstellen>

3.2. Technischer Kontext

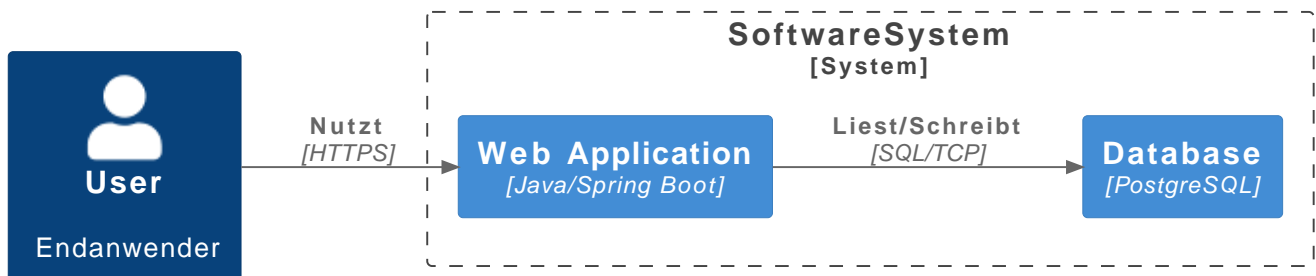
SoftwareSystem - System Context



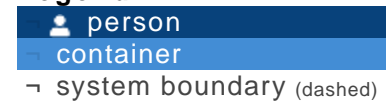
Legend

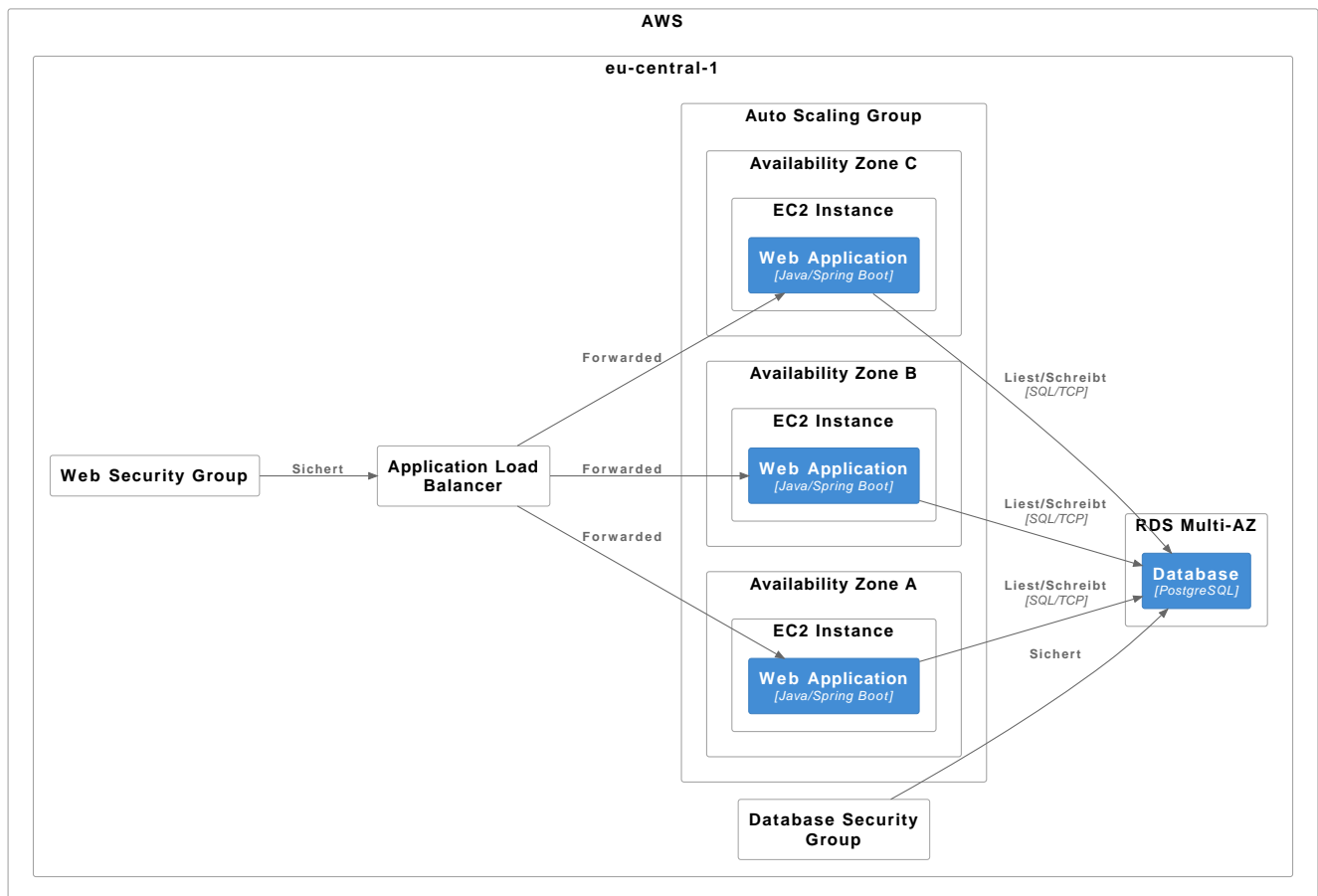


SoftwareSystem - Containers



Legend





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>