Task 04

Domain Model and   
Sequence Diagram



**Team Blue**

Lars Gertsch | Simon Herrmann | Steve Blaser | Fabio Caggiano | Silas Stulz | Sinthujah Kaneshan

# Inhaltsverzeichnis

[Inhaltsverzeichnis 2](#_Toc512593127)

[1 Vorwort 3](#_Toc512593128)

[1.1 Änderungsnachweis 3](#_Toc512593129)

[2 Einführung 4](#_Toc512593130)

[3 Glossary 5](#_Toc512593131)

[4 UML Domain Model 6](#_Toc512593132)

[5 UML sequence diagram: user updates 7](#_Toc512593133)

[6 UML sequence diagram: system alerts 8](#_Toc512593134)

[7 System model 9](#_Toc512593135)

[8 Index 10](#_Toc512593136)

[9 Abbildungsverzeichnis 10](#_Toc512593137)

# Vorwort

Das vorliegende Dokument beschreibt die gewonnenen Erkenntnisse aus dem Task01 (Design Thinking). Es zeigt die User Requirements zu unserer Applikation, welche Angehörige von Suchtkranken unterstützt.   
Dieses Dokument richtet sich an das Entwicklerteam sowie den Test-User und Manager auf Kundenseite.

## Änderungsnachweis

Alle Änderungen an der finalen Version werden hier aufgelistet:

**Version Datum Beschreibung Autor**0.1 15.04.2018 Einführung Steve Blaser

1.015.04.2018 Finale Version des Dokuments Team Blau

# Einführung

# Glossary

HTTPS Das **H**yper**t**ext **T**ransfer **P**rotocol **S**ecure ist ein verschlüsseltes Kommunikationsprotokoll

SSL/TLS **S**ecure **S**ockets **L**ayer / **T**ransport **L**ayer **S**ecurity sind Netzwerkprotokolle zur sicheren Übertragung von Daten.

GUI Das **G**raphical **U**ser **I**nterface ist die graphische Oberfläche zum Bedienen einer Applikation

SHA-256 **S**ecure **H**ash **A**lgorithm ist eine kryptologische Hashfunktion

DB Eine **D**aten**b**ank, auch Datenbanksystem (DBS) genannt, ist ein System zur elektronischen Datenverwaltung.

DNS **D**omain **N**ame **S**ystem ist einer der wichtigsten Dienste in vielen IP-basierten Netzwerken. Seine Hauptaufgabe ist die Beantwortung von Anfragen zur Namensauflösung.

# UML Domain Model

# UML sequence diagram: user updates

# UML sequence diagram: system alerts

# System model

# Index

A

Änderungsnachweis 3

Appendices 12

**Applicationserver** 7

**Availability** 8

B

**Backup** 8

D

**Database** 7, 8

**Devices** 7

**Documentation** 8

E

Einführung 4

F

Functional Requirements 8

G

Glossary 5

N

Non-Functional Requirements 8

P

**Patient Management** 8

**Performance** 8

S

**Security** 8

Specifications 12

System architecture 7

System evolution 10

System model 9

System requirements specification 8

T

Testing 11

U

**Unit-Test** 11

**Usability-Test** 11

Use Case 6

**User Management** 8

User requirements definition 6

**User-Acceptance-Test** 11

V

Vorwort 3

W

**Webserver** 7

# Abbildungsverzeichnis

[Abbildung 1: User Requirements Diagramm 6](#_Toc511673177)

[Abbildung 2: System architecture 9](file:///C:\Users\Sinthujah\Downloads\Requirements_Task02_V1.2.docx#_Toc511673178)

[Abbildung 3: System Model 11](#_Toc511673179)