Bomberman 10.11.2016

http://

# Gruppe7

Projekt Manager Danny Hofmann

**Projektbeginn/ende** 02.11.2016 - 30.04.2017

Fortschritt 0%
Vorgänge 68
Ressourcen 6

Softwarepraktikum

Bomberman 10.11.2016 2

## Vorgänge

| Vorgang                            | Anfang   | Ende     |
|------------------------------------|----------|----------|
| Angebot                            | 02.11.16 | 14.11.16 |
| Pflichtenheft                      | 14.11.16 | 11.12.16 |
| Analyse und Entwurf                | 12.12.16 | 16.12.16 |
| Übersicht und Komponenten          | 12.12.16 | 12.12.16 |
| Analyse                            | 13.12.16 | 13.12.16 |
| Entwurf                            | 14.12.16 | 14.12.16 |
| Architektur                        | 15.12.16 | 15.12.16 |
| Schnittstellen                     | 16.12.16 | 16.12.16 |
| Impelementierung Prototype         | 17.12.16 | 04.01.17 |
| Prototyp Client                    | 17.12.16 | 21.12.16 |
| Planung                            | 17.12.16 | 17.12.16 |
| Build                              | 18.12.16 | 19.12.16 |
| Tests                              | 20.12.16 | 21.12.16 |
| Release Prototyp Client            | 22.12.16 | 22.12.16 |
| Prototyp Verwaltungsserver         | 23.12.16 | 29.12.16 |
| Planung                            | 23.12.16 | 23.12.16 |
| Build                              | 24.12.16 | 27.12.16 |
| Tests                              | 28.12.16 | 29.12.16 |
| Release Prototyp Verwaltungsserver | 30.12.16 | 30.12.16 |
| Prototyp Spielserver               | 17.12.16 | 21.12.16 |
| Planung                            | 17.12.16 | 17.12.16 |
| Build                              | 18.12.16 | 19.12.16 |
| Tests                              | 20.12.16 | 21.12.16 |
| Release Prototyp Spielserver       | 22.12.16 | 22.12.16 |
| Prototyp KI                        | 22.12.16 | 28.12.16 |
| Planung                            | 22.12.16 | 22.12.16 |
| Build                              | 23.12.16 | 24.12.16 |
| Tests                              | 27.12.16 | 28.12.16 |
| Release Prototype KI               | 29.12.16 | 29.12.16 |
| Prototyp Client GUI                | 30.12.16 | 04.01.17 |
| Planung                            | 30.12.16 | 30.12.16 |
| Build                              | 31.12.16 | 02.01.17 |
| Tests                              | 03.01.17 | 04.01.17 |
| Release Prototype Client GUI       | 05.01.17 | 05.01.17 |
| Vorbereitung Präsentation          | 05.01.17 | 10.01.17 |
| Präsentation Tests                 | 11.01.17 | 11.01.17 |
| Implementierung                    | 11.01.17 | 25.01.17 |
| Client                             | 11.01.17 | 15.01.17 |
| Planung                            | 11.01.17 | 11.01.17 |
| Build                              | 12.01.17 | 13.01.17 |
| Tests                              | 14.01.17 | 15.01.17 |

Bomberman 10.11.2016

3

## Vorgänge

| Release Client       16.01.17       16.01.17         Verwaltungsserver       16.01.17       15.01.17         Build       17.01.17       18.01.17         Tests       19.01.17       20.01.17         Release Verwaltungsserver       21.01.17       21.01.17         Spielserver       11.00.17       15.01.17         Planung       11.00.17       11.01.17         Build       12.00.17       13.00.17         Release Spielserver       16.00.17       15.01.17         Release Spielserver       16.00.17       20.01.17         Planung       16.00.17       20.01.17         Build       17.00.17       18.01.17         Tests       19.01.17       18.01.17         Build       17.01.17       18.01.17         Release KI       21.01.17       20.01.17         Release KI       21.01.17       25.01.17         Planung       21.01.17       25.01.17         Build       22.01.17       25.01.17         Felsase Client GUI       26.01.17       25.01.17         Vorbereitung Code Review Zwischenpräsentation       26.01.17       05.02.17         Code-Review       10.02.17       03.03.17         Vorbereitung der   | Vorgang                                       | Anfang   | Ende     |  |
|--|---|----------|----------|--|
| Planung       16.01.17       16.01.17         Build       17.01.17       18.01.17         Tests       19.01.17       20.01.17         Release Verwaltungsserver       21.01.17       21.01.17         Spilserver       11.01.17       15.01.17         Planung       11.01.17       11.01.17         Build       12.01.17       13.01.17         Tests       14.01.17       15.01.17         Release Spielserver       16.01.17       16.01.17         KI       16.01.17       20.01.17         Planung       16.01.17       16.01.17         Build       17.01.17       18.01.17         Tests       19.01.17       20.01.17         Release KI       21.01.17       20.01.17         Client GUI       21.01.17       25.01.17         Planung       21.01.17       25.01.17         Build       22.01.17       25.01.17         Velease KI       21.01.17       25.01.17         Client GUI       22.01.17       25.01.17         Planung       26.01.17       25.01.17         Tests       24.01.17       25.01.17         Vorbereitung Code Review Zwischenpräsentation       26.01.17       05.02.17  | Release Client                                | 16.01.17 | 16.01.17 |  |
| Build       17.01.17       18.01.17         Tests       19.01.17       20.01.17         Release Verwaltungsserver       21.01.17       21.01.17         Spielserver       11.01.17       15.01.17         Planung       11.01.17       11.01.17         Build       12.01.17       13.01.17         Tests       14.01.17       15.01.17         Release Spielserver       16.01.17       16.01.17         KI       16.01.17       20.01.17         Planung       16.01.17       16.01.17         Build       17.01.17       18.01.17         Tests       19.01.17       20.01.17         Release KI       21.01.17       21.01.17         Client GUI       21.01.17       25.01.17         Planung       21.01.17       25.01.17         Build       22.01.17       25.01.17         Tests       24.01.17       25.01.17         Release Client GUI       26.01.17       05.02.17         Vorbereitung Code Review Zwischenpräsentation       26.01.17       05.02.17         Vorbereitung Everytes       05.03.17       03.03.17         Vorbereitung Ger Abgabe       05.03.17       30.03.17         Abgabe finales Projekt   | Verwaltungsserver                             | 16.01.17 | 20.01.17 |  |
| Tests       19.01.17       20.01.17         Release Verwaltungsserver       21.01.17       21.01.17         Spleiserver       11.01.17       15.01.17         Planung       11.01.17       11.01.17         Build       12.01.17       13.01.17         Tests       14.01.17       15.01.17         Release Spielserver       16.01.17       16.01.17         KI       16.01.17       20.01.17         Planung       16.01.17       16.01.17         Build       17.01.17       18.01.17         Release KI       19.01.17       20.01.17         Release KI       21.01.17       25.01.17         Clent GUI       21.01.17       25.01.17         Build       22.01.17       25.01.17         Felsase Client GUI       26.01.17       25.01.17         Vorbereitung Code Review Zwischenpräsentation       26.01.17       05.02.17         CodeReview       10.02.17       10.02.17         Zwischenpräsentation       03.03.17       03.03.17         Vorbereitung der Abgabe       05.03.17       30.03.17         Vorbereitung Brojekt       31.03.17       31.03.17   | Planung                                       | 16.01.17 | 16.01.17 |  |
| Release Verwaltungsserver       21.01.17       21.01.17         Spielserver       11.01.17       15.01.17         Planung       11.01.17       11.01.17         Build       12.01.17       13.01.17         Tests       14.01.17       15.01.17         Release Spielserver       16.01.17       16.01.17         KI       16.01.17       20.01.17         Planung       16.01.17       15.01.17         Build       17.01.17       18.01.17         Tests       19.01.17       20.01.17         Release KI       21.01.17       21.01.17         Client GUI       21.01.17       25.01.17         Planung       21.01.17       25.01.17         Build       22.01.17       23.01.17         Tests       24.01.17       25.01.17         Release Client GUI       26.01.17       25.01.17         Vorbereitung Code Review Zwischenpräsentation       26.01.17       05.02.17         CodeReview       10.02.17       10.02.17         Zwischenpräsentation       03.03.17       03.03.17         Vorbereitung der Abgabe       05.03.17       30.03.17         Vorbereitung Berojekt       31.03.17       31.03.17  | Build   | 17.01.17 | 18.01.17 |  |
| Spielserver         11.01.17         15.01.17           Planung         11.01.17         11.01.17           Build         12.01.17         13.01.17           Tests         14.01.17         15.01.17           Release Spielserver         16.01.17         16.01.17           KI         16.01.17         20.01.17           Planung         16.01.17         18.01.17           Build         17.01.17         18.01.17           Tests         19.01.17         20.01.17           Release KI         21.01.17         25.01.17           Client GUI         21.01.17         25.01.17           Planung         21.01.17         25.01.17           Build         22.01.17         25.01.17           Planung         24.01.17         25.01.17           Release Client GUI         26.01.17         25.01.17           Vorbereitung Code Review Zwischenpräsentation         26.01.17         05.02.17           CodeReview         10.02.17         10.02.17           Zwischenpräsentation         03.03.17         03.03.17           Vorbereitung der Abgabe         05.03.17         30.03.17           Abgabe finales Projekt         31.03.17         31.03.17 | Tests   | 19.01.17 | 20.01.17 |  |
| Planung       11.01.17       11.01.17         Build       12.01.17       13.01.17         Tests       14.01.17       15.01.17         Release Spielserver       16.01.17       16.01.17         KI       16.01.17       20.01.17         Planung       16.01.17       16.01.17         Build       17.01.17       18.01.17         Tests       19.01.17       20.01.17         Release KI       21.01.17       21.01.17         Client GUI       21.01.17       25.01.17         Planung       21.01.17       23.01.17         Fests       24.01.17       23.01.17         Tests       24.01.17       25.01.17         Release Client GUI       26.01.17       05.02.17         Vorbereitung Code Review Zwischenpräsentation       26.01.17       05.02.17         CodeReview       10.02.17       10.02.17         Zwischenpräsentation       30.03.17       03.03.17         Vorbereitung der Abgabe       05.03.17       30.03.17         Abgabe finales Projekt       31.03.17       31.03.17   | Release Verwaltungsserver                     | 21.01.17 | 21.01.17 |  |
| Build       12.01.17       13.01.17         Tests       14.01.17       15.01.17         Release Spielserver       16.01.17       16.01.17         KI       16.01.17       20.01.17         Planung       16.01.17       16.01.17         Build       17.01.17       18.01.17         Tests       19.01.17       20.01.17         Release KI       21.01.17       21.01.17         Client GUI       21.01.17       25.01.17         Planung       21.01.17       21.01.17         Build       22.01.17       23.01.17         Tests       24.01.17       25.01.17         Release Client GUI       26.01.17       25.01.17         Vorbereitung Code Review Zwischenpräsentation       26.01.17       05.02.17         CodeReview       26.01.17       05.02.17         Zwischenpräsentation       30.03.17       03.03.17         Vorbereitung der Abgabe       05.03.17       03.03.17         Abgabe finales Projekt       31.03.17       31.03.17   | Spielserver                                   | 11.01.17 | 15.01.17 |  |
| Tests       14.01.17       15.01.17         Release Spielserver       16.01.17       16.01.17         KI       16.01.17       20.01.17         Planung       16.01.17       16.01.17         Build       17.01.17       18.01.17         Tests       19.01.17       20.01.17         Release KI       21.01.17       21.01.17         Client GUI       21.01.17       25.01.17         Planung       21.01.17       21.01.17         Build       22.01.17       23.01.17         Tests       24.01.17       25.01.17         Release Client GUI       26.01.17       05.02.17         Vorbereitung Code Review Zwischenpräsentation       26.01.17       05.02.17         CodeReview       10.02.17       10.02.17         Zwischenpräsentation       03.03.17       03.03.17         Vorbereitung der Abgabe       05.03.17       30.03.17         Abgabe finales Projekt       31.03.17       31.03.17   | Planung                                       | 11.01.17 | 11.01.17 |  |
| Release Spielserver       16.01.17       16.01.17         KI       16.01.17       20.01.17         Planung       16.01.17       16.01.17         Build       17.01.17       18.01.17         Tests       19.01.17       20.01.17         Release KI       21.01.17       25.01.17         Client GUI       21.01.17       25.01.17         Planung       21.01.17       23.01.17         Build       22.01.17       23.01.17         Tests       24.01.17       25.01.17         Release Client GUI       26.01.17       05.02.17         Vorbereitung Code Review Zwischenpräsentation       26.01.17       05.02.17         CodeReview       10.02.17       10.02.17         Zwischenpräsentation       03.03.17       03.03.17         Vorbereitung der Abgabe       05.03.17       30.03.17         Abgabe finales Projekt       31.03.17       31.03.17   | Build   | 12.01.17 | 13.01.17 |  |
| KI       16.01.17       20.01.17         Planung       16.01.17       16.01.17         Build       17.01.17       18.01.17         Tests       19.01.17       20.01.17         Release KI       21.01.17       21.01.17         Client GUI       21.01.17       25.01.17         Planung       21.01.17       21.01.17         Build       22.01.17       23.01.17         Tests       24.01.17       25.01.17         Release Client GUI       26.01.17       26.01.17         Vorbereitung Code Review Zwischenpräsentation       26.01.17       05.02.17         CodeReview       10.02.17       10.02.17         Zwischenpräsentation       03.03.17       03.03.17         Vorbereitung der Abgabe       05.03.17       30.03.17         Abgabe finales Projekt       31.03.17       31.03.17   | Tests   | 14.01.17 | 15.01.17 |  |
| Planung       16.01.17       16.01.17         Build       17.01.17       18.01.17         Tests       19.01.17       20.01.17         Release KI       21.01.17       21.01.17         Client GUI       21.01.17       25.01.17         Planung       21.01.17       23.01.17         Build       22.01.17       23.01.17         Tests       24.01.17       25.01.17         Release Client GUI       26.01.17       05.02.17         Vorbereitung Code Review Zwischenpräsentation       26.01.17       05.02.17         Zwischenpräsentation       03.03.17       01.02.17         Zwischenpräsentation       03.03.17       03.03.17         Vorbereitung der Abgabe       05.03.17       30.03.17         Abgabe finales Projekt       31.03.17       31.03.17  | Release Spielserver                           | 16.01.17 | 16.01.17 |  |
| Build       17.01.17       18.01.17         Tests       19.01.17       20.01.17         Release KI       21.01.17       21.01.17         Client GUI       21.01.17       25.01.17         Planung       21.01.17       21.01.17         Build       22.01.17       23.01.17         Tests       24.01.17       25.01.17         Release Client GUI       26.01.17       05.02.17         Vorbereitung Code Review Zwischenpräsentation       26.01.17       05.02.17         CodeReview       10.02.17       10.02.17         Zwischenpräsentation       03.03.17       03.03.17         Vorbereitung der Abgabe       05.03.17       30.03.17         Abgabe finales Projekt       31.03.17       31.03.17  | KI  | 16.01.17 | 20.01.17 |  |
| Tests       19.01.17       20.01.17         Release KI       21.01.17       21.01.17         Client GUI       21.01.17       25.01.17         Planung       21.01.17       21.01.17         Build       22.01.17       23.01.17         Tests       24.01.17       25.01.17         Release Client GUI       26.01.17       26.01.17         Vorbereitung Code Review Zwischenpräsentation       26.01.17       05.02.17         CodeReview       10.02.17       10.02.17         Zwischenpräsentation       03.03.17       03.03.17         Vorbereitung der Abgabe       05.03.17       30.03.17         Abgabe finales Projekt       31.03.17       31.03.17  | Planung                                       | 16.01.17 | 16.01.17 |  |
| Release KI       21.01.17       21.01.17         Client GUI       21.01.17       25.01.17         Planung       21.01.17       21.01.17         Build       22.01.17       23.01.17         Tests       24.01.17       25.01.17         Release Client GUI       26.01.17       26.01.17         Vorbereitung Code Review Zwischenpräsentation       26.01.17       05.02.17         CodeReview       10.02.17       10.02.17         Zwischenpräsentation       03.03.17       03.03.17         Vorbereitung der Abgabe       05.03.17       30.03.17         Abgabe finales Projekt       31.03.17       31.03.17  | Build   | 17.01.17 | 18.01.17 |  |
| Client GUI       21.01.17       25.01.17         Planung       21.01.17       21.01.17         Build       22.01.17       23.01.17         Tests       24.01.17       25.01.17         Release Client GUI       26.01.17       26.01.17         Vorbereitung Code Review Zwischenpräsentation       26.01.17       05.02.17         CodeReview       10.02.17       10.02.17         Zwischenpräsentation       03.03.17       03.03.17         Vorbereitung der Abgabe       05.03.17       30.03.17         Abgabe finales Projekt       31.03.17       31.03.17   | Tests   | 19.01.17 | 20.01.17 |  |
| Planung       21.01.17       21.01.17         Build       22.01.17       23.01.17         Tests       24.01.17       25.01.17         Release Client GUI       26.01.17       26.01.17         Vorbereitung Code Review Zwischenpräsentation       26.01.17       05.02.17         CodeReview       10.02.17       10.02.17         Zwischenpräsentation       03.03.17       03.03.17         Vorbereitung der Abgabe       05.03.17       30.03.17         Abgabe finales Projekt       31.03.17       31.03.17  | Release KI                                    | 21.01.17 | 21.01.17 |  |
| Build       22.01.17       23.01.17         Tests       24.01.17       25.01.17         Release Client GUI       26.01.17       26.01.17         Vorbereitung Code Review Zwischenpräsentation       26.01.17       05.02.17         CodeReview       10.02.17       10.02.17         Zwischenpräsentation       03.03.17       03.03.17         Vorbereitung der Abgabe       05.03.17       30.03.17         Abgabe finales Projekt       31.03.17       31.03.17  | Client GUI                                    | 21.01.17 | 25.01.17 |  |
| Tests       24.01.17       25.01.17         Release Client GUI       26.01.17       26.01.17         Vorbereitung Code Review Zwischenpräsentation       26.01.17       05.02.17         CodeReview       10.02.17       10.02.17         Zwischenpräsentation       03.03.17       03.03.17         Vorbereitung der Abgabe       05.03.17       30.03.17         Abgabe finales Projekt       31.03.17       31.03.17  | Planung                                       | 21.01.17 | 21.01.17 |  |
| Release Client GUI       26.01.17       26.01.17         Vorbereitung Code Review Zwischenpräsentation       26.01.17       05.02.17         CodeReview       10.02.17       10.02.17         Zwischenpräsentation       03.03.17       03.03.17         Vorbereitung der Abgabe       05.03.17       30.03.17         Abgabe finales Projekt       31.03.17       31.03.17  | Build   | 22.01.17 | 23.01.17 |  |
| Vorbereitung Code Review Zwischenpräsentation       26.01.17       05.02.17         CodeReview       10.02.17       10.02.17         Zwischenpräsentation       03.03.17       03.03.17         Vorbereitung der Abgabe       05.03.17       30.03.17         Abgabe finales Projekt       31.03.17       31.03.17   | Tests   | 24.01.17 | 25.01.17 |  |
| CodeReview       10.02.17       10.02.17         Zwischenpräsentation       03.03.17       03.03.17         Vorbereitung der Abgabe       05.03.17       30.03.17         Abgabe finales Projekt       31.03.17       31.03.17   | Release Client GUI                            | 26.01.17 | 26.01.17 |  |
| CodeReview       10.02.17         Zwischenpräsentation       03.03.17         Vorbereitung der Abgabe       05.03.17         Abgabe finales Projekt       31.03.17   | Vorbereitung Code Review Zwischenpräsentation | 26.01.17 | 05.02.17 |  |
| Vorbereitung der Abgabe         05.03.17         30.03.17           Abgabe finales Projekt         31.03.17         31.03.17   | CodeReview                                    | 10.02.17 | 10.02.17 |  |
| Abgabe finales Projekt 31.03.17 31.03.17   | Zwischenpräsentation                          | 03.03.17 | 03.03.17 |  |
|  | Vorbereitung der Abgabe                       | 05.03.17 | 30.03.17 |  |
| Endpräsentation 31.03.17 29.04.17  | Abgabe finales Projekt                        | 31.03.17 | 31.03.17 |  |
|  | Endpräsentation                               | 31.03.17 | 29.04.17 |  |

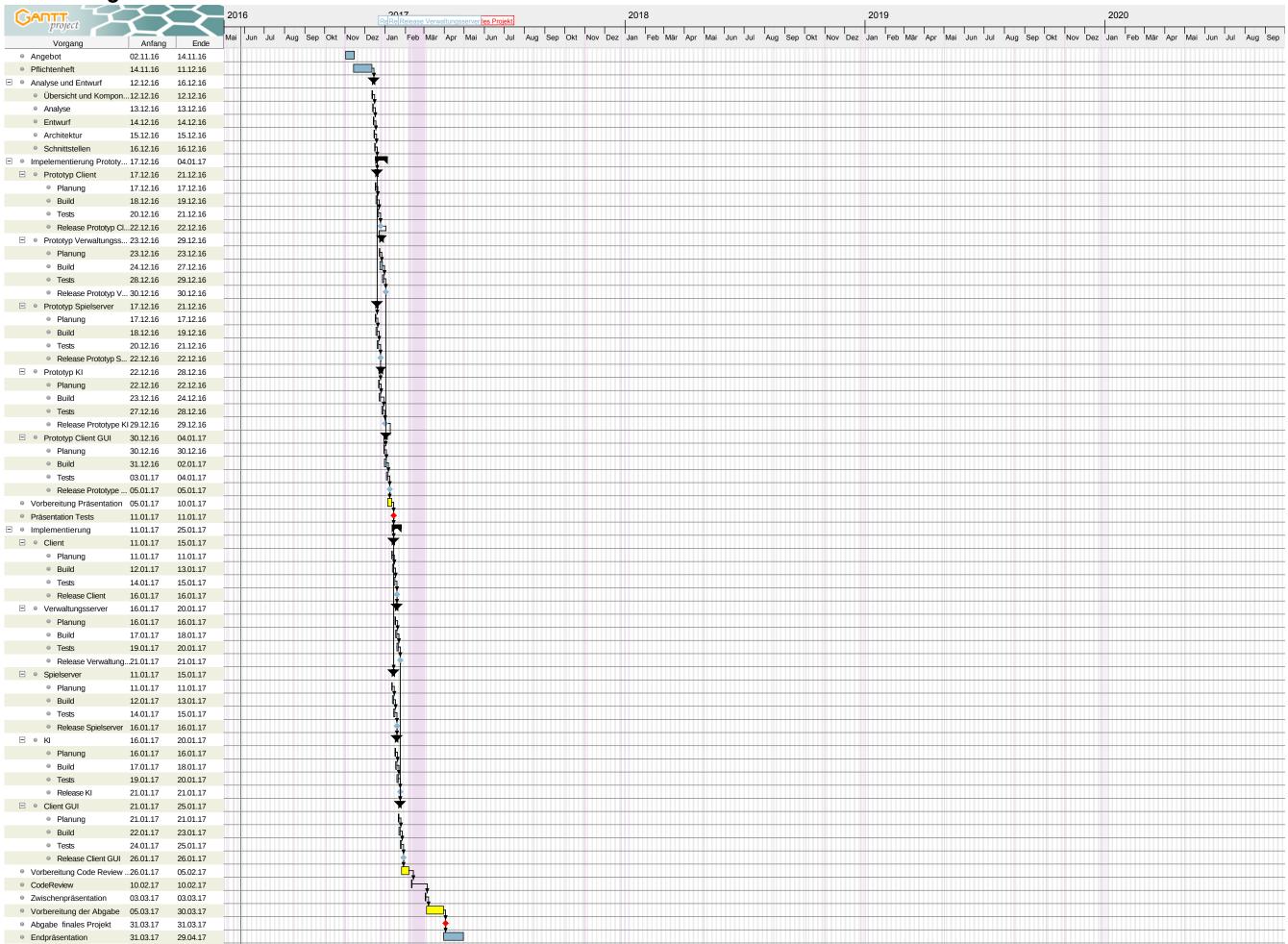
Bomberman 10.11.2016

#### Ressourcen

| Ressource       | Rolle                 |  |
|-----------------|-----------------------|--|
| Danny Hofmann   | Projekt Manager       |  |
| Wilhelm Schacht | Softwareengineer      |  |
| Anton Bittner   | Domain Analyst        |  |
| Manuel Fischer  | Documentation Manager |  |
| Sven Werner     | Softwareengineer      |  |
| Feng Zhou       | Nicht definiert       |  |

5

#### **Gantt-Diagramm**



Bomberman 10.11.2016 6

Ressourcendiagramm

| GANTT. project | 2016                      | Rd P Release Verwaltungsserver les Projekt         | 2018                               | 2019  | 2020  |
|----------------|---------------------------|--|------------------------------------|---|---|
| Project        |                           |  |                                    |   |   |
| Ressource      | Rolle Mai Jun Jul Aug Sep | Okt Nov Dez Jan Feb Mär Apr Mai Jun Jul Aug Sep Ol | kt Nov Dez Jan Feb Mär Apr Mai Jun | Jul Aug Sep Okt Nov Dez Jan Feb Mär Apr Mai Jun Jul | Aug Sep Okt Nov Dez Jan Feb Mär Apr Mai Jun Jul Aug Sep |
| Danny Hofmann  | Projekt Mana              | -1%  |                                    |   |   |
|                | Softwareengi              | <mark>-1%  </mark>                                 |                                    |   |   |
| Anton Bittner  | Domain Analyst            | <mark>-1%  </mark>                                 |                                    |   |   |
| Manuel Fischer | Documentati               | <mark>-1%  </mark>                                 |                                    |   |   |
| Sven Werner    | Softwareengi              | -1%  |                                    |   |   |
| Feng Zhou  ■   | Nicht definiert           | -1%  |                                    |   |   |