| Datum         | Wer   | Titel                          | Beschreibung  |  |  |
|---------------|-------|--------------------------------|---|--|--|
| Sitzung 09.03 |       |                                |   |  |  |
|               | Alle  | Spielidee und Organisation     | Wir haben dieselbe Idee wie letztes Jahr genommen.                                    |  |  |
| 09.03.2022    |       |                                |   |  |  |
|               | Joël  | Tips beim programmieren        | Rayes geholfen  |  |  |
|               | Rayes | Server und ClientThread        | Mit Joel's und Hamza's Hilfe einen funktionierenden Server und ClientThread gemacht   |  |  |
|               | Hamza | Tips beim programmieren        | Rayes geholfen  |  |  |
| 14.03.2022    |       |                                |   |  |  |
|               | Joël  | PPP bearbeitet                 | PPP bearbeitet  |  |  |
|               | Rayes | Diary check                    | Diary check   |  |  |
|               | Hamza | Spielidee check                | Spielidee und Who, What, When check   |  |  |
| 15.03.2022    |       |                                |   |  |  |
|               | Joël  | Feinschliff vor der Abgabe     | Spieleigenschaften und index.html an unseren Bedürfnissen angepasst + gitignore check |  |  |
|               | Rayes | PPP                            | weiter bearbeitet   |  |  |
|               | Hamza | Vortrag vorbereitung           | PPP einfügen und Doc dazu erstellt  |  |  |
| 16.03.2022    |       |                                |   |  |  |
|               | Joël  | PPP, Gant                      | Vortrag vorbereitung und Gant erstellung  |  |  |
|               | Rayes | PPP, Diary                     | Diary für das Projekt erstellt  |  |  |
|               | Hamza | PPP                            | Mitgewrikt und Text erstellt  |  |  |
| Sitzung 22.03 |       |                                |   |  |  |
|               | Alle  | Diskussion zu Meilenstein 1    | Diskussion über den Verlust von Punkten und eine Mail verschickt                      |  |  |
| 23.03.2022    |       |                                |   |  |  |
|               | Joël  | Chat                           | Rayes geholfen den Chat zum laufen zu bringen   |  |  |
|               | Rayes | Ping-Pong                      | Ping-Pong, Chat und LOGIN/LOGOFF im diesjährigen Projekt erfolgreich eingebettet      |  |  |
|               | Hamza | LOGIN/LOGOFF                   | Rayes geholfen den LOGIN/LOGOFF zum laufen zu bringen                                 |  |  |
| 24.03.2022    |       |                                |   |  |  |
|               | Joël  | -                              | -   |  |  |
|               | Rayes | Debugging                      | Debugging + Programm funktioniert in Linux und MacOS                                  |  |  |
|               | Hamza | Debugging und Funktion auf Mac | Rayes geholfen mit meinem Mac :)  |  |  |
| 26.03.2022    |       |                                |   |  |  |
|               | Joël  | Rename Main                    | Die drei Main's in unterschiedlich benannt  |  |  |

| Datum      | Wer   | Titel  | Beschreibung  |
|------------|-------|--|---|
|            | Rayes | -  | -   |
|            | Hamza | Diary, Korrekturen                                     | Diary-Einträge gemacht und Korrekturen im Projekt vorgenommen<br>Kommentare auf Englisch übersetzt  |
| 27.03.2022 |       |  |   |
|            | Joël  | Usernamw = Systemname                                  | Dem Client wird nun der Systemname als Standartusername vorgeschlagen, diesen kann man durch drücken von "Enter" übernehmen oder durch tippen eines eigenen Namens überschreiben.   |
|            | Rayes | -  | -   |
|            | Hamza | .gitignore, UTF-8, Logout, PDF's, Elephant in the Room | Auf ein .gitignore aufmerksam gemacht. UTF-8 getestet inklusive Chat, Logout und allg. Server-Client-Funktion Check ob der Bonus erledigt ist QA, Diary und Netzwerkprotokoll für das Projekt ins Repository eingefügt Diary eintrag abgeschlossen QA und Netzwerkprotokoll abgeschlossen |
| 28.03.2022 |       |  |   |
|            | Alle  | Meeting in der Übungsstunde                            | Besprechung Meilenstein 2 und Planung Meilenstein 3 + Korrekturen vorgenommen   |
| 01.04.2022 |       |  |   |
|            | Joël  | ChangeName   | Zum laufen gebracht   |
|            | Rayes | GUI  | LoginGUI und LobbyGUI mit Hamza implementiert   |
|            | Hamza | GUI  | LoginGUI und LobbyGUI mit Rayes implementiert   |
| 02.04.2022 |       |  |   |
|            | Joël  | MapMatrix/MapTeils                                     | Für das neue Projekt vorbereitet  |
|            | Rayes | GUI + BugFix   | An Lobby und Chat gearbeitet + BugFix mit Hamza   |
|            | Hamza | GUI + BugFix   | An Lobby und Chat gearbeitet + BugFix mit Rayes   |
| 03.04.2022 |       |  |   |
|            | Joël  | -  | -   |
|            | Rayes | -  | -   |
|            | Hamza | -  | -   |
| 04.04.2022 |       |  |   |
|            | Joël  | -  | -   |
|            | Rayes | BugFix + GUI   | Es können keine Lobbys erstellt werden deren Name nur aus Leertasten besteht.<br>Code verbessert.   |
|            | Hamza | BugFix + GUI   | Connection lost GUI funktioniert und mitgewirkt den Code zu verbessern.   |
| 05.04.2022 |       |  |   |

| Datum      | Wer   | Titel       | Beschreibung  |
|------------|-------|-------------|---|
|            | Joël  | -           | -   |
|            | Rayes | -           | -   |
|            | Hamza | -           | -   |
| 05.04.2022 |       |             |   |
|            | Joël  | -           | -   |
|            | Rayes | -           | -   |
|            | Hamza | -           | -   |
| 06.04.2022 |       |             |   |
|            | Joël  | -           | -   |
|            | Rayes | -           | -   |
|            | Hamza | -           | -   |
| 07.04.2022 |       |             |   |
|            | Joël  | -           | -   |
|            | Rayes | -           | -   |
|            | Hamza | -           | -   |
| 08.04.2022 |       |             |   |
|            | Joël  | -           | -   |
|            | Rayes | -           | -   |
|            | Hamza | -           | -   |
| 09.04.2022 |       |             |   |
|            | Joël  | -           | -   |
|            | Rayes | -           | -   |
|            | Hamza | -           | -   |
| 10.04.2022 |       |             |   |
|            | Joël  | -           | -   |
|            | Rayes | GAME        | Spiel kann gestartet werden aber es gibt noch viele Fehler                    |
|            | Hamza | -           | -   |
| 11.04.2022 |       |             |   |
|            | Joël  | -           | -   |
|            | Rayes | Chat in GUI | Mit Hamza in der Übungsstunde Game getest und Chat in GUI ausführbar gemacht. |
|            | Hamza | Chat in GUI | Chat kann in GUI Commands ausführen.  |

| Datum      | Wer   | Titel                         | Beschreibung   |
|------------|-------|-------------------------------|--|
| 12.04.2022 |       |                               |  |
|            | Joël  | -                             | -  |
|            | Rayes | -                             | -  |
|            | Hamza | -                             | -  |
| 13.04.2022 |       |                               |  |
|            | Joël  | Fehlerbehebung                | png in recources Ordner eingefügt  |
|            | Rayes | -                             | -  |
|            | Hamza | -                             | -  |
| 14.04.2022 |       |                               |  |
|            | Joël  | -                             | -  |
|            | Rayes | Gameserver                    | Überarbeitet   |
|            | Hamza | Gameserver                    | Überarbeitet   |
| 15.04.2022 |       |                               |  |
|            | Joël  | -                             | -  |
|            | Rayes | Gameserver                    | Überarbeitet   |
|            | Hamza | Gameserver                    | Überarbeitet   |
| 16.02.2022 |       |                               |  |
|            | Joël  | -                             | -  |
|            | Rayes | BugFix                        | Spiel kann beendet werden und Ghostmode wurde deaktiviert  |
|            | Hamza | BugFix                        | Mitwirken so dass Spiel beendet werden kann  |
| 17.04.2022 |       |                               |  |
|            | Joël  | Dokumentation                 | Dokumentation im AmongAlienProtocol (Javadocs)   |
|            | Rayes | BugFix                        | Man kann jetzt zurück in die Lobby nach Spielende, Highscore Liste funktioniert, Gameliste implementiert           |
|            | Hamza | GantProject                   | Update für Meilenstein 3   |
| 18.04.2022 |       |                               |  |
|            | Joël  | Dokumentation                 | Javadocs wurde fortgeführt   |
|            | Rayes | BugFix und Abgabe vorbereitet | Gameliste wurde abgeändert, WhisperChat gefixt, Milestone Ordener erstellt, Server-Client-Protocol feritg erstellt |
|            | Hamza | Diary und BugFix              | Diary erledigt für alle und Gantproject update und BugFix mit Rayes  |
| 19.04.2022 |       |                               |  |
|            | Joël  | -                             | -  |

| Datum      | Wer   | Titel        | Beschreibung  |
|------------|-------|--------------|---|
|            | Rayes | Präsentation | Video von der Demo wurde hinzugefügt  |
|            | Hamza | Diary        | Diary wurde neu hinzugefügt   |
| 20.04.2022 |       |              |   |
|            | Joël  | Präsentation | Vorbereitung mit der Gruppe - Es wurden Notizen und Texte für die Präsentation vorbereitet.         |
|            | Rayes | Präsentation | Vorbereitung mit der Gruppe - Es wurden Notizen und Texte für die Präsentation vorbereitet.         |
|            | Hamza | Präsentation | Vorbereitung mit der Gruppe - Es wurden Notizen und Texte für die Präsentation vorbereitet.         |
| 21.04.2022 |       |              |   |
|            | Joël  | Präsentation | Anwesenheit bei den Präsentationen und selber eine gehalten   |
|            | Rayes | Präsentation | Anwesenheit bei den Präsentationen und selber eine gehalten   |
|            | Hamza | Präsentation | Anwesenheit bei den Präsentationen und selber eine gehalten   |
| 22.04.2022 |       |              |   |
|            | Joël  | -            | -   |
|            | Rayes | Präsentation | Anwesenheit bei den Präsentationen  |
|            | Hamza | Präsentation | Anwesenheit bei den Präsentationen und Ideen wurden gesammelt für weitere Verbesserungen im Projekt |
| 23.04.2022 |       |              |   |
|            | Joël  | -            | -   |
|            | Rayes | -            | -   |
|            | Hamza | -            | -   |
| 24.04.2022 |       |              |   |
|            | Joël  | -            | -   |
|            | Rayes | -            | -   |
|            | Hamza | -            | -   |
| 25.04.2022 |       |              |   |
|            | Joël  | -            | -   |
|            | Rayes | Übungstunde  | Besprechung Meilenstein 3 und Planung Meilenstein 4. Notizen wurden erstellt.                       |
|            | Hamza | Übungstunde  | Besprechung Meilenstein 3 und Planung Meilenstein 4   |
| 25.04.2022 |       |              |   |
|            | Joël  | -            | -   |
|            | Rayes | -            | -   |
|            | Hamza | -            | -   |

| Datum      | Wer   | Titel                                  | Beschreibung   |
|------------|-------|--|--|
| 26.04.2022 |       | ·                                      |  |
|            | Joël  | -                                      | -  |
|            | Rayes | -                                      | -  |
|            | Hamza | -                                      | -  |
| 27.04.2022 |       |  |  |
|            | alle  | Meeting in Discord                     | To-Do-Liste für Meilestein 4 erstellt für dieses Wochenende  |
| 28.04.2022 |       |  |  |
|            | Joël  | -                                      | -  |
|            | Rayes | -                                      | -  |
|            | Hamza | -                                      | -  |
| 29.04.2022 |       |  |  |
|            | Joël  | DeBug                                  | Neue Class erstellt und getestet   |
|            | Rayes | Piazza                                 | Mir hilfe eingeholt um Video auf Jar abspielen zu können   |
|            | Hamza | -                                      | -  |
| 30.04.2022 |       |  |  |
|            | Joël  | -                                      | -  |
|            | Rayes | Unit Tests, Mockito                    | Unit Tests geschrieben und das Spiel Linux-kompatibel gemacht  |
|            | Hamza | Mockito                                | Mit getestet das Spiel Linux-kompatibel wird   |
| 01.05.2022 |       |  |  |
|            | Joël  | UnitTest MapMatrix und Magic<br>Number | Ich habe die MapMatrixTest Klasse um die diversen JavaDocs ergänzt und die Anzahl getesteter MapTeils pro Test erhöht, so dass ein Fehler besser ausgeschlossen werden kann. Magic Number wurde weniger. |
|            | Rayes | Debug, UnitTest und Magic<br>Number    | Unbrauchbarer Code entfernt und das Verhungern der Spieler wurde gefixt. Es wurden weitere Unit Test geschrieben. Magic Number wurde weniger.  |
|            | Hamza | Diary                                  | Diary für die Gruppe geschrieben und das Spiel getestet.   |
| 02.05.2022 |       |  |  |
|            | Joël  | -                                      | -  |
|            | Rayes | Besprechung Meilenstein 4              | Besprechung des bisherigen Meilenstein mit den Tutoren   |
|            | Hamza | Besprechung Meilenstein 4              | Besprechung des bisherigen Meilenstein mit den Tutoren   |
| 03.05.2022 |       |  |  |
|            | Joël  | -                                      | -  |
|            | Rayes | -                                      | -  |

| Datum      | Wer   | Titel                           | Beschreibung   |
|------------|-------|---------------------------------|--|
|            | Hamza | -                               | -  |
| 04.05.2022 |       |                                 |  |
|            | Joël  | -                               | -  |
|            | Rayes | -                               | -  |
|            | Hamza | -                               | -  |
| 05.05.2022 |       |                                 |  |
|            | Joël  | Spiel testen der anderen Gruppe | Wir testeten als Gruppe das Spiel der anderen Gruppe                               |
|            | Rayes | Spiel testen der anderen Gruppe | Wir testeten als Gruppe das Spiel der anderen Gruppe                               |
|            | Hamza | Spiel testen der anderen Gruppe | Wir testeten als Gruppe das Spiel der anderen Gruppe                               |
| 06.05.2022 |       |                                 |  |
|            | Joël  | Spiel testen                    | Bericht erstatten und Bericht erstellen  |
|            | Rayes | Spiel testen                    | Bericht erstatten und Bericht erstellen + Bericht absenden                         |
|            | Hamza | Spiel testen                    | Bericht erstatten und Bericht erstellen  |
| 07.05.2022 |       |                                 |  |
|            | Joël  | -                               | -  |
|            | Rayes | -                               | -  |
|            | Hamza | -                               | -  |
| 08.05.2022 |       |                                 |  |
|            | Joël  | -                               | -  |
|            | Rayes | -                               | -  |
|            | Hamza | -                               | -  |
| 09.05.2022 |       |                                 |  |
|            | Joël  | Arbeit in der Übungsstunde      | Besprechung des weitern Vorgehens in der Gruppe und Tips bei den Tutoren eingeholt |
|            | Rayes | Arbeit in der Übungsstunde      | Besprechung des weitern Vorgehens in der Gruppe und Tips bei den Tutoren eingeholt |
|            | Hamza | Arbeit in der Übungsstunde      | Besprechung des weitern Vorgehens in der Gruppe und Tips bei den Tutoren eingeholt |
| 10.05.2022 |       |                                 |  |
|            | Joël  | -                               | -  |
|            | Rayes | -                               | -  |
|            | Hamza | -                               | -  |
| 11.05.2022 |       |                                 |  |
|            | Joël  | -                               | -  |

| Datum      | Wer   | Titel                              | Beschreibung   |
|------------|-------|------------------------------------|--|
|            | Rayes | Notion                             | Für das weitere Vorgehen und Planen nehmen wir uns das Programm Notion zur Hilfe.  |
|            | Hamza | Notion                             | Für das weitere Vorgehen und Planen nehmen wir uns das Programm Notion zur Hilfe.  |
| 12.05.2022 |       |                                    |  |
|            | Joël  | Notion + planen des Meilensteins 5 | Für das weitere Vorgehen und Planen nehmen wir uns das Programm Notion zur Hilfe und planen mit der Gruppe des Meilensteins 5 auf Notion     |
|            | Rayes | Planen des Meilensteins 5          | Auf Notion planten wir Meilenstein 5 -> Tasks der ToDo-Liste nach Wichtigkeit markiert   |
|            | Hamza | Planen des Meilensteins 5          | Auf Notion planten wir Meilenstein 5 -> Erstellen einer ToDo Liste   |
| 13.05.2022 |       |                                    |  |
|            | Joël  | Plan Meilenstein 5 + QA            | ToDo Liste mit der Gruppe fertig ergänzt und abgesprochen wie wir das QA ersetllen   |
|            | Rayes | Plan Meilenstein 5 + QA            | ToDo Liste mit der Gruppe fertig ergänzt und abgesprochen wie wir das QA ersetllen   |
|            | Hamza | Plan Meilenstein 5 + QA            | ToDo Liste mit der Gruppe fertig ergänzt und abgesprochen wie wir das QA ersetllen   |
| 14.05.2022 |       |                                    |  |
|            | Joël  | -                                  | -  |
|            | Rayes | -                                  | -  |
|            | Hamza | -                                  | -  |
| 15.05.2022 |       |                                    |  |
|            | Joël  | -                                  | -  |
|            | Rayes | Debugging                          | Die Lobby wird nun gelöscht nach Spiel Ende  |
|            | Hamza | Debugging                          | Mit Rayes Fehler behoben und Verbesserungen vorgenommen  |
| 16.05.2022 |       |                                    |  |
|            | Joël  | Übungsstunde + Doctype             | Mit der Gruppe über das weitere Vorgehen diskutiert und weiter an den Doctype gearbeitet   |
|            | Rayes | Übungsstunde + Debuggen            | Den Tutoren Fragen gestellt, in der Gruppe nochmals die Prioritäten ausdiskutiert und Fehler/Verbesserungen vorgenommen.                     |
|            | Hamza | Diary + Übungsstunde + Manual      | Diary ist up to date und das Manual updated  |
| 17.05.2022 |       |                                    |  |
|            | Joël  | Debuggen + Doctype + Bugfix        | Game Architecture erstellt. Beim debuggen mitgeholfen und Doctypes angepasst   |
|            | Rayes | Debuggen + QA + Metrics            | Die Metrics (Log4J, Jacoco, Lines of Code, Complexity und JavaDoc Coverage) wurden für Meilenstein 3, 4 und 5 gemesssen. Lobby Fehler gefixt |
|            | Hamza | Debuggen + Trailer + Outreach      | Beim debuggen geholfen. Den Trailer kreiert und den Outreach Ordner angepasst  |
| 18.05.2022 |       |                                    |  |
|            | Joël  |                                    |  |
|            | Rayes |                                    |  |

| Datum | Wer   | Titel | Beschreibung |  |  |
|-------|-------|-------|--------------|--|--|
|       | Hamza |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |
|       |       |       |              |  |  |

| Datum | Wer | Titel | Beschreibung |
|-------|-----|-------|--------------|
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |

| Datum | Wer | Titel | Beschreibung |  |  |
|-------|-----|-------|--------------|--|--|
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |

| Datum | Wer | Titel | Beschreibung |  |  |
|-------|-----|-------|--------------|--|--|
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |
|       |     |       |              |  |  |

| Datum | Wer | Titel | Beschreibung |
|-------|-----|-------|--------------|
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |
|       |     |       |              |