**Projektauftrag**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Datum** | **Projektleiter** |
| PROJ-2024/63A | 26.02.2024 | Stefan Rautner |
| **Auftraggeber** | | **Kunde (falls abweichend)** |
| **Dipl.-Ing. (FH) Winkler Dietmar** | | **---** |
| **Projekttitel** | | |
| Chat Programm | | |
| **Projektbeginn** | | **Wunsch-Projektende** |
| 4. März 2024 | | 15. Mai 2024 |
| **Kontrollinstanz(en)** | | |
| Auftraggeber, LA Geschäftsleitung | | |
| **Projektziele** | | |
| Es soll eine Software entwickelt werden, die folgende Ziele ermöglicht, bzw. Funktionen aufweist:   * Chat Programm * 1. Client in Form einer Progressiv WebApp * 2. Client in Form einer WPF-Anwendung * Server in Form eines Spring-Boot Servers (API & CRUD-Optionen) * Daten verschlüsselt senden * Gelesen Anzeige * Zeitstempel * Speicherung der Nachrichten in einer MongoDB Datenbank * Gruppen * Private Chats * Benutzerkonten (Speicherung ebenfalls in MongoDB) * Nachrichten in den nächsten 5 Minuten nach Versand ändern * Nachrichten löschen * Möglichkeit Gruppen beizutreten & zu verlassen * Bilder, Video- & Audiodateien? | | |
| **Nicht-Ziele** | | |
| * Entwicklung eines Clients speziell für Linux, Android, IOS oder MacOS | | |
| **Kriterien für das erfolgreiche Projektende** | | |
| * Nachrichten müssen über beide Client versendet & empfangen werden können * Nachrichten müssen als gelesen makiert werden können * Zeitstempel müssen vorhanden sein * Benutzerkonten zur Verwendung müssen gegeben sein * Private Chats müssen vorhanden sein * Gruppen müssen vorhanden sein * Daten werden nur verschlüsselt gesendet * Nachrichten können Zeitbegrenzt geändert werden * Nachrichten können gelöscht werden * Gruppen kann beigetreten & verlassen werden | | |
| **Meilensteine** | | |
| * MongoDB Datenbank fertig: 4. März 2024 * Server fertig: 18. März 2024 * WebApp fertig: 8. April 2024 * WPF fertig: 6. Mai 2024 * Endpräsentation fertig: 15. Mai 2024 | | |
| **Budget** | **Sonstige Rahmenbedingungen** | |
| 2.500 EUR | Der Beirat ist über die Projektfortschritte zu informieren | |