**Passwort-Manager Wochenberichte**

Inhalt

[12.-16 Mai 2025 2](#_Toc199918495)

[19.-23 Mai 2025 2](#_Toc199918496)

[26.-30 Mai 2025 3](#_Toc199918497)

[02.-06 Juni 2025 3](#_Toc199918498)

12.-16 Mai 2025  
- Funktionen mit docstring dokumentiert

- Hilfsfunktionen in neuen Ordner „Backend/Utils“ verschoben

- Neue Klasse Value erstellt zur lokalen Speicherung von DB-Werten

- DBManager-Klasse implementiert zur Verwaltung der Datenbankanbindung

- encryption.py erstellt (Verschlüsselungs- & Entschlüsselungslogik)

- Verschlüsselung mit Testdatei erfolgreich getestet

Zusammenfassung:  
Die Codebasis wurde durch eine bessere Dokumentation und Strukturierung verbessert. Zudem wurde eine neue Klasse zur lokalen Datenspeicherung und eine Datenbank-Verwaltungsklasse implementiert. Die Verschlüsselungsfunktion wurde erfolgreich getestet.

19.-23 Mai 2025  
- Neue Funktionen zur Klasse DBManager hinzugefügt

- DBManager mit Dummy-Werten getestet

- ToolHelper-Modul erstellt

- Fehlerbehebung bei Verschlüsselungslogik und Datenbankzugriff

- Erste Programminitialisierung erfolgreich durchgeführt

- Datei encryption.py in Encryption.py umbenannt

- Benutzerpasswörter durch verschlüsselte Passwörter ersetzt

- Datenbankstruktur angepasst und Fehler beim Zugriff behoben

- Hauptprogramm main.py aus test.py erstellt und umbenannt

Zusammenfassung:  
Die Datenbankverwaltung bekommt erweiterte Funktionen und wurde mit Dummy-Daten geprüft. Es wurden Fehler in der Verschlüsselung und beim Datenbankzugriff behoben und verschlüsselte Passwörter eingeführt.

26.-30 Mai 2025  
- Datenbankfunktion CreateValue umbenannt (zur besseren Lesbarkeit)

- Passwort-Sicherheitsprüfung in der GUI ergänzt

- Testcode aus main.py und Testdateien entfernt

- Datei Value.py gelöscht, da nicht mehr benötigt

- Funktionen zum Speichern und Löschen von Daten implementiert

- GUI vollständig implementiert und mit Datenbank + Verschlüsselung verknüpft

- Temporäre Cache-Daten entfernt

- Benutzer (Matthis, Joel, Nils) zur Benutzerliste hinzugefügt – derzeit ohne Rechte

- Branches password-safety, password-generation und gui in develop gemerged

- Remote-Änderungen vom GitHub-Repository mit develop synchronisiert

Zusammenfassung:  
Die GUI wurde vollständig implementiert und mit der Datenbank sowie der Verschlüsselung verknüpft. Alte Testdateien wurden entfernt und eine Passwort-Sicherheitsprüfung hinzugefügt. Mehrere Entwicklungszweige wurden zusammengeführt.

02.-06 Juni 2025

- Kurze Besprechung, letzte Züge

- Anpassungen der Dokumentation

- Letzte Bugfixes

Zusammenfassung:

Projekt fertiggestellt und abgeschlossen