

Ticket: Datenverarbeitung**Typ: Aufgabe****Priorität: Hoch****Komplexität: 5****Sprint: 13****Zuständiger: [Name des Entwicklers]****Beschreibung:**

Implementierung einer Datenverarbeitungslösung für die folgenden Datentypen:

- **Datumsdaten:** z.B. Geburtstage, Termine, Fristen
- **Persönliche Daten:** z.B. Namen, Adressen, Telefonnummern, E-Mail-Adressen
- **Nachrichten:** z.B. E-Mails, Chat-Nachrichten, Social-Media-Posts
- **Kontakte:** z.B. Kunden, Lieferanten, Mitarbeiter

Die Lösung muss die folgenden Anforderungen erfüllen:

- **Datenspeicherung:** Alle Daten müssen in einer sicheren und skalierbaren Datenbank gespeichert werden.
- **Datensicherheit:** Die Daten müssen vor unbefugtem Zugriff, Verwendung und Offenlegung geschützt werden.
- **Datenverarbeitung:** Die Daten müssen effizient und performant verarbeitet werden können.
- **Datenzugriff:** Benutzer müssen über eine intuitive Benutzeroberfläche auf die Daten zugreifen und diese bearbeiten können.

Zusatz:

- Integration mit vorhandenen Systemen
- Möglichkeit zur Anonymisierung von Daten
- Erstellung von Datensicherheitskopien

Akzeptanzkriterien:

- Die Datenverarbeitungslösung ist funktionsfähig und lauffähig.
- Die Daten werden sicher und konform gespeichert.
- Die Daten können effizient und performant verarbeitet werden.

- Benutzer können über die Benutzeroberfläche auf die Daten zugreifen und diese bearbeiten.
- Die zusätzlichen Anforderungen sind erfüllt.

Abhängigkeiten:

- Definition der Datenstruktur
- Festlegung der Sicherheitsanforderungen
- Auswahl der Datenbanktechnologie

Schritte:

1. Design der Datenverarbeitungslösung
2. Implementierung der Datenverarbeitungslösung
3. Testen der Datenverarbeitungslösung
4. Bereitstellung der Datenverarbeitungslösung
5. Schulung der Benutzer

Anmerkungen:

- Die Implementierung kann in mehreren Schritten erfolgen.
- Die Lösung muss skalierbar sein, um zukünftige Anforderungen zu erfüllen.
- Die Sicherheit der Daten hat oberste Priorität.

Ressourcen:

- OWASP Top 10: <https://owasp.org/www-project-top-ten/>
- EU-Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO): <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0679&from=EN>

Dringlichkeit:

Die Implementierung der Datenverarbeitungslösung ist dringend erforderlich, um die Sicherheit und Integrität der Daten zu gewährleisten.

Offene Fragen:

- Welche Art von Datenbank soll verwendet werden?
- Wie werden die Daten anonymisiert?
- Wie oft werden Datensicherheitskopien erstellt?