**Sicherheitsaspekte von Softwareanwendungen anhand einer …- Software**

1. Datensicherheit /Datenschutz
2. Lokale oder Server Datenbank
3. Was ist mit Passwort? – kann man ein neues Erstellen oder nicht
4. Backup – wenn Passwort nicht neu erstellt werden kann
5. Use-after-free
6. Testen
7. Verfügbarkeit ( Gadatsch, A. & Mangiapane, M. (2017). *IT-Sicherheit: Digitalisierung der Geschäftsprozesse und Informationssicherheit (essentials)* (1. Aufl. 2017 Aufl.) [E-Book]. Springer Vieweg.)
8. Datenexistenz (selbe Quelle wie oben)
9. Integrität (selbe Quelle wie oben)
10. Vertraulichkeit (selbe Quelle wie oben)

Idee:

* Digitale Krankenakte für Patienten – nur für den Patienten selbst bestimmt
* Patient trägt Daten selbst ein

Gliederung

1. IT-Sicherheit
   1. Eigenschaften sicherer Software
      1. Vertraulichkeit
      2. Authentizität
      3. Datenintegrität
   2. Verfügbarkeit
   3. Datenschutz
   4. Verbindlichkeit
   5. Updates
2. Security Engineering (Prozesse und Methoden zur Entwicklung sicherer Software)
3. IT-Sicherheit in der Medizin
   1. Medizinproduktegesetz (MPG)
   2. Datenschutz -> Umgang mit sensiblen Daten

(Dani, Cindy ,Hannah)

1. Software
   1. Anforderungsanalyse
      1. Funktionale Anforderungen
      2. Nicht funktionale Anforderungen
      3. Risikoanalyse
   2. Architektur
      1. Security Patterns vs Design Patterns
   3. Datenverwaltung
      1. Verschlüsselung
   4. Implementierung
      1. Klassen
   5. Softwarerichtlinien
      1. Passwort-Richtlinien etc.