**A6 Sensitive Data Exposure**

* **Leicht Verwundbar, wenn**
  + Sensible Daten in normalen Text gespeichert sind.
  + Sensible Daten in normalen Text versendet werden.
  + Sensible Daten eine schwache Verschlüsselung haben.
* **Beispiel Attacken:**
  + Durch Überwachung einer Übertragung eines öffentlichen WLANs, können die Daten abgefangen werden. Danach können die Daten entschlüsselt, oder falls keine Verschlüsselung vorhanden ist, einfach ausgelesen werden.
  + Person nutzt öffentlichen Computer und vergisst sich mit seinem Account abzumelden. Ohne eine Zeitüberschreitung der Session ID kann der nächste Nutzer durch einfaches betreten der zuletzt besuchten Seiten Zugriff auf den Account bekommen.
* **Wie es verhindert werden kann:**
  + Sensible Daten sollen nicht unnötig gespeichert werden und so schnell wie möglich verworfen werden
  + Starke Algorithmen und Schlüssel verwenden und ordnungsgemäße Schlüsselverwaltung vorhanden
  + Autovervollständigung in Formularen mit sensiblen Daten deaktivieren
  + Passwortmaske