

LU03h - Klassifizierung von Schwachpunkten

Merke!

1. Einleitung

Ein Ebenenmodell wie in der Tabelle **Klassifizierung von Schwachpunkten** soll bei der Strukturierung des weiten Feldes der Web Application Security helfen (siehe auch [1]). Es setzt auf die Netzwerkebene fünf weitere Schichten auf.

- **1:** Die Systemebene befasst sich mit der Sicherheit der zur Realisierung der Webanwendung benötigten Software.
- **2:** Die Technologieebene behandelt Fragen wie die Wahl des richtigen Authentifizierungsverfahrens und der Softwarearchitektur.
- **3:** Diese Ebene betrifft den Bereich der Kodierung und damit der Programmierfehler. Hier sind so namhafte Schwachstellen wie Cross-Site Scripting und SQLInjection angesiedelt.
- **4:** Auf der Logikebene geht es um die Art, wie die Fachprozesse in der Anwendung abgebildet sind.
- **5:** Auf der semantischen Ebene geht es um den Schutz vor Täuschung und Betrug.

In der rechten Spalte sind jeweils Beispiele für typische Schwachstellen oder Angriffstechniken genannt.

2. Quellennachweis Bilder

- https://insights.mgm-tp.com/wp-content/uploads/2016/05/Best_Practices_fuer_sichere_Webanwendungen_iX0703.pdf



Daniel Garavaldi

From:
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/modul/m183/learningunits/lu03/08?rev=1767977850>

Last update: **2026/01/09 17:57**

