

Aufgabe 1:

Sicherheit von Web-Browsern

Web-Browser gehören zu den Software-Komponenten, die recht intensiven Umgang mit Netzwerkdiensten pflegen. Sicherheitsprobleme von Internet-Browsern werden immer wieder gefunden und natürlich auch von Angreifern ausgenutzt. Recherchieren sie folgende Fragestellungen:

1. Welche Gefährdungen ergeben sich durch die Benutzung von Web-Browsern?
2. Welche konkreten Angriffe sind möglich? Welche Schäden entstehen dem Benutzer durch die Angriffe?
3. Sind alle Browser gleichstark betroffen? Begründen sie ihre Aussage.
4. Wie können sich Internet-Benutzer schützen? Untersuchen sie die eingesetzten Sicherheitsmechanismen anhand der Fragen zur Bewertung von Sicherheitssystemen aus der 1. Lehrveranstaltung.