




# Web Application Security

## Übersichtstabelle Penetrationstests



 <b>SPOT CHECK LEVEL 1</b>	 <b>REGULAR PENTEST LEVEL 3</b>	 <b>ADVANCED PENTEST LEVEL 3</b>
<p><b>Erste Einschätzung</b></p> <p>Erste Einschätzung des Sicherheitsniveaus im Rahmen einer Stichprobe.</p>	<p><b>Für die meisten Anwendungen</b></p> <p>Tieferegehende Untersuchung zur Ermittlung der häufigsten auftretenden Risiken bzw. Schwachstellen für Apps.</p>	<p><b>Hohes Sicherheitsniveau</b></p> <p>Erweiterte, tieferegehende Untersuchung mit mehr Testfällen, bspw. für Anwendungen die geschäftskritische Vorgänge &amp; sensible Daten verarbeiten.</p>

### ALLGEMEIN

<b>Angreifer-Niveau</b>	Simulation eines Angreifers, der einfache Techniken verwendet, um leicht zu findende/ausnutzbare Schwachstellen (Low-Hanging-Fruits) zu ermitteln.	Simulation eines entschlossenen Angreifers, der aktuelle Angriffstechniken aus der Hackerszene anwendet.	Simulation eines entschlossenen & geschickten Angreifers, der aktuelle Angriffstechniken aus der Hackerszene anwendet & die Webanwendung gezielt ins Visier nimmt.
<b>Testmethoden</b>	Stichprobenartige automatisierte Tests & manuelle Penetrationstests	Automatisierte Tests & manuelle Penetrationstests, die durch automatisierte Tools meist nicht gefunden werden.	Automatisierte Tests & tieferegehende manuelle Penetrationstests, die durch automatisierte Tools meist nicht gefunden werden.
<b>Testfälle</b>	Stichprobenartige Untersuchung	Testfälle, welche die OWASP Top 10 Schwachstellen berücksichtigen & somit die am häufigsten ausgenutzten Sicherheitsrisiken für Webanwendungen enthalten.	Testfälle, welche die OWASP Top 10 Schwachstellen berücksichtigen (siehe Regular Pentest) & zusätzliche, ausgewählte Testfälle/Anforderungen aus dem OWASP Application Security Verification Standard (ASVS)

### TESTINHALTE

<b>Portscans (Webserver)</b>	Basis Portscan (Top 100 TCP)	Erweiterter Portscan (Top 1000 TCP/Top 10 UDP)	Kompletter Portscan (alle 65535 TCP/Top 10 UDP)
<b>Schwachstellenscan (Webserver)</b>		Basis Schwachstellenscan	Vollständiger Schwachstellenscan

	 SPOT CHECK LEVEL 1	 REGULAR PENTEST LEVEL 3	 ADVANCED PENTEST LEVEL 3
SSL/TLS Überprüfung/ Scans (Webserver)	✓	✓	✓
Bereitstellung technischer Anhänge, z.B. der Roh-Ergebnisse der Port- & Schwachstellenscans			✓
<b>BERICHT</b>			
Übersicht aller (auch positiver) Testfälle im Bericht			Optional beauftragbar
<b>SONSTIGES UND TESTZEITRÄUME</b>			
Re-Test der Findings nach Behebung	Nicht inklusive	Bis zu 5 (innerhalb von 3 Monaten)	Unbegrenzt (innerhalb von 3 Monaten)
Testzeitfenster	≤ 3 Tage	≥ 5 Tage	≥ 10 Tage