



OpenSource Training Ralf Spenneberg

Schulungen direkt vom Autor

# Modsecurity

Schützen Sie Ihre Webapplikationen vor den typischen Angriffen!

**Kursnummer:**

1023

**Zielgruppe:**

Webserver Administratoren  
Firewall Administratoren  
Web-Programmierer

**Dauer:**

3 Tage

**Preis:**

900,00 EUR zzgl. MwSt.

**Inhouse:**

4.500,00 EUR zzgl. MwSt.  
Termine nach Absprache

**Termine:**

17.02. - 19.02.2009  
20.10. - 22.10.2009

**Ort:**

OpenSource Training  
Ralf Spenneberg  
Am Bahnhof 3-5  
48565 Steinfurt

**Hotelempfehlung:**

Hotel-Restaurant  
Schünemann  
Altenberger Straße 109  
48565 Steinfurt  
02552 - 70248-0  
[www.hotel-schuenemann.de](http://www.hotel-schuenemann.de)

**Überblick:**

Firewalls erlauben meist einem Angreifer nur noch den Zugriff auf die Webpräsenzen einer Firma. Daher sind Webapplikationen das Hauptangriffsziel der Hacker geworden. Meist handelt es sich heute dabei um komplizierte Applikationen, welche die Inhalte aus Datenbanken generieren. Durch fehlerhafte Programmierung entstehen hier häufig Sicherheitslücken, die es einem Angreifer erlauben auf beliebige Daten zuzugreifen, diese zu verändern oder gar zu löschen. Andere Programmierfehler erlauben es dem Angreifer gefälschte Webseiten darstellen zu lassen, Anmeldeinformationen echter Benutzer zu ermitteln oder Kommandozeilenzugriff auf dem Webserver zu erhalten. Dieser Kurs zeigt dem Admin, wie er mit der OpenSource Web-Application-Firewall Modsecurity seine Webapplikationen im Apache Webserver schützt, Modsecurity optimal anpasst und überwacht.

**Voraussetzungen:**

Erfahrung in der Administration eines Linux-Systems.  
Erfahrung in der Administration eines Webserver (z.B. durch den Kurs 1003)  
Kenntnisse der Angriffe auf Webapplikationen (Kurs 1012)

**Inhalte:**

- \* Installation und Grundkonfiguration von Modsecurity
- \* Anpassung an die eigene Webapplikation
- \* Verhinderung von Falsch-Positiven-Meldungen
- \* Anpassung der mitgelieferten Regeln
- \* Erzeugen eigener Regeln
- \* Einsatz des Modprofilers zur automatischen Erzeugung der Regeln
- \* Fortgeschrittene Regeln mit Lua-Skripten
- \* Überwachung der Benutzersitzung
- \* Anbindung an die Modsecurity Konsole mit mlogc
- \* Einsatz im Reverse-Proxy für den Schutz alternativer Webserver

OpenSource Training Ralf Spenneberg

Schulungen direkt vom Autor

<http://www.opensource-training.de>

<http://www-os-t.de>

[info@os-t.de](mailto:info@os-t.de)

Telefon: 02552/638755

Telefax: 02552/638757