

# Seminar „Web Application Security – OWASP Top 10 (2017)“ für Mitglieder der Allianz für Cybersicherheit im Jahr 2020

Sicherheits-Risiken in Webanwendungen veranschaulicht dargestellt anhand der OWASP Top 10 (2017, in der deutsche Version 1.0) mit Besprechung geeigneter Maßnahmen.

## Veranstaltungs-Agenda: 9:45 Uhr – 17:15

### 9:45 – 11:15

- Kurzvorstellung OWASP als Organisation, OWASP Top 10 – 2017, mit Rückschau (Top 10: 2013, 2010, 2007, 2004), IT-Grundschutz-Baustein Webanwendungen, Dozent
- Prinzipielle Funktionsweise einer Anwendung basierend auf Client / Server / Repository Architektur
- Kurzeinführung in HTTP, SSL/TLS, HTML und JavaScript
- Vorstellung Intercepting HTTP-Proxies und geeigneter Browser-AddOns für sicherheitstechnische Betrachtungen

### Kurze Pause

### 11:30 – 13:00

- OWASP Top 10 - A7 - 2017 - Cross-Site Scripting (XSS)  
*[aus didaktischen Gründen wird die A7 zuerst behandelt, um Grundlagen zu schaffen]*
- OWASP Top 10 - A1 - 2017 - Injection

### Mittagspause

### 14:00 – 15:30

- OWASP Top 10 - A2 - 2017 - Fehler in der Authentifizierung
- OWASP Top 10 - A3 - 2017 - Verlust der Vertraulichkeit sensibler Daten
- OWASP Top 10 - A4 - 2017 - XML External Entities (XXE)
- OWASP Top 10 - A5 - 2017 - Fehler in der Zugriffskontrolle
- OWASP Top 10 - A6 - 2017 - Sicherheitsrelevante Fehlkonfiguration
- OWASP Top 10 - A8 - 2017 - Unsichere Deserialisierung

### Kurze Pause

### 15:45 – 17:15

- OWASP Top 10 - A9 - 2017 - Nutzung von Komponenten mit bekannten Schwachstellen
- OWASP Top 10 - A10 - 2017 - Unzureichendes Logging & Monitoring
- Cross-Site Request Forgery (CSRF) (Top 10 - A8 - 2013)
- Ungeprüfte Um- und Weiterleitungen (Top 10 - A10 - 2013)
- Clickjacking
- Information Gathering
- Zusammenfassung, Ausblick und weiterführende Möglichkeiten
- Offene Diskussion, ggf. begleitet von Live-Hacking Demonstration

## **Veranstaltungsort: Bürokomplex STOCKWERK, Gröbenzell**

STOCKWERK  
Konferenzraum 3, 3. Stock  
Oppelner Str. 5  
82194 Gröbenzell bei München

<<http://www.stockwerk.de/>>  
<<https://www.allianz-fuer-cybersicherheit.de>>

## **Durchführung der Veranstaltung: sic[!]sec GmbH, Gröbenzell**

sic[!]sec GmbH  
Industriestr. 31  
82194 Gröbenzell bei München

<<http://www.sicsec.de>> Tel: 08142-44250-30  
E-Mail: [info@sicsec.de](mailto:info@sicsec.de) Fax: 08142-44250-39

## **Kapazität der Veranstaltung: 32 Teilnehmer**

Maximale Teilnehmerzahl: 32; Mindestteilnehmerzahl: 8

## **Veranstaltungstermine für 2020**

Dienstag, 28. Januar 2020  
Dienstag, 28. April 2020  
Dienstag, 21. Juli 2020  
Dienstag, 27. Oktober 2020

## **Anmeldeschluss (Anmeldungen ausschließlich über „[info@sicsec.de](mailto:info@sicsec.de)“)**

Montag, 20.01.20, 20.04.20, 13.07.20 und 19.10.20, 12:00 Uhr (eine Woche vor dem Termin)

## **Seminarkosten**

Für Teilnehmer der Allianz für Cyber-Sicherheit ist die Teilnahme kostenlos. Wir empfehlen jedoch, das optionale „Sorglos-Paket“ zum Preis von EUR 35,00 netto zzgl. USt bei Anmeldung am Seminar zu buchen. Es beinhaltet alle Seminarunterlagen in gedruckter und gebundener Form sowie alle Getränke, Snacks und Fingerfood während des Tages.

Bitte beachten Sie, dass wir diesen Betrag auch dann in Rechnung stellen müssen, wenn Sie am Veranstaltungstag verhindert sind und nicht bis zum Anmeldeschluss storniert haben.

## **Quellen und weiterführende Infos**

IT-Grundschutz, APP.3.1 Webanwendungen

<[https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/ITGrundschutz/ITGrundschutzKompendium/bausteine/APP/APP\\_3\\_1\\_Webanwendungen.html](https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/ITGrundschutz/ITGrundschutzKompendium/bausteine/APP/APP_3_1_Webanwendungen.html)>

IT-Grundschutz, APP.3.1 Webanwendungen, Download

<[https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Grundschutz/IT-Grundschutz-Modernisierung/BS\\_Webanwendungen.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=6](https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Grundschutz/IT-Grundschutz-Modernisierung/BS_Webanwendungen.pdf?__blob=publicationFile&v=6)>

OWASP Top 10 – 2017, Download (Deutsche Version 1.0)

<[https://www.owasp.org/images/9/90/OWASP\\_Top\\_10-2017\\_de\\_V1.0.pdf](https://www.owasp.org/images/9/90/OWASP_Top_10-2017_de_V1.0.pdf)>



Cyber and Information Security