

Erstellt von Colin Watson

Version WebApp-1.0-DE (Classic)

# OWASP Schlangen und Leitern

## - Web Anwendungen -

OWASP Schlangen und Leitern ist ein Lernspiel das Thema Anwendungssicherheit näher bringen soll. In dieser Version dreht sich alles um Web Anwendungen, mit den OWASP Top Proaktive Webanwendungs-Schutzmechanismen als Leitern und den allseits bekannten OWASP Top 10 der größten Webanwendungsrisiken als Schlangen. Mit Dank an die Unterstützer und Projektleiter dieser beiden Projekte.

## OWASP Top Ten Proaktive Schutzmechanismen (2014)

Die OWASP Top 10 Proaktive Webanwendungs-Schutzmechanismen sind eine Liste von Sicherheitstechniken die in jedem Softwareentwicklungsprojekt zum Einsatz kommen sollten.

- C1 Parametrisierte Queries
- C2 Daten Encoding
- C3 Validierung aller Eingaben
- C4 Implementierung Angemessener Zugangskontrollen
- C5 Einsatz von Identitäts- und Authentizitäts-Kontrollen
- C6 Schutz von Daten und Privatsphäre
- C7 Implementierung von Logging, Fehlerbehandlung und Intrusion Detection
- C8 Sicherheits-Features von Frameworks und Bibliotheken benutzen
- C9 Sicherheitspezifische Anforderungen miteinbeziehen
- C10 Sicherheit in Design und Architektur berücksichtigen

[https://www.owasp.org/index.php/OWASP\\_Proactive\\_Controls](https://www.owasp.org/index.php/OWASP_Proactive_Controls)

Die Quelldatei für dieses Blatt, Seiten zu anderen Themen bzgl. Anwendungssicherheit, verschiedene Sprachausgaben und weitere Informationen können aufgerufen werden unter [https://www.owasp.org/index.php/OWASP\\_Snakes\\_and\\_Ladders](https://www.owasp.org/index.php/OWASP_Snakes_and_Ladders)

## Hintergrund

Schlangen und Leitern ist ein bekanntes Brettspiel, das, basierend auf einem asiatischen Spiel, von den Viktorianern nach Großbritannien importiert wurde. Das Originalspiel veranschaulicht die Effekte von Gut und Böse und Tugenden und Lastern. Im Englischen ist das Spiel als Snakes and Ladders, in Teilen Amerikas als Chutes and Ladders bekannt. In der OWASP Version sind die Tugenden die Secure coding practices (Proaktive Schutzmechanismen) und die Laster sind die Webanwendungs-Risiken.

## Warnung

OWASP Schlangen und Leitern ist für Software Entwickler gedacht - groß wie klein. Das Spielpapierblatt ist ungefährlich, doch sollten Sie sich dafür entscheiden Ihre eigenen Plastik- oder Holz-Würfel und -Spielfiguren zu verwenden besteht bei diesen möglicherweise das Risiko, dass sich Kleinkinder unter vier Jahren verschlucken.

Keine Würfel oder Spielfiguren vorhanden? Schneiden Sie die farbigen Formen weiter unten aus und benutzen Sie die farbigen Kreise als Spielfiguren. Alternativ können Sie auch ein Computerprogramm schreiben das einen sechs-seitigen Würfel simuliert oder eine Zufallszahlengenerator App auf Ihrem Smartphone oder Ihren Computer Zahlen von 1 bis 6 erzeugen lassen. Aber überprüfen Sie ob diese auch wirklich ausreichend zufällig sind!



## Projektleiter

Colin Watson

## Übersetzer / Weitere Unterstützer

Manuel Lopez Arredondo, Fabio Cerullo, Tobias Gondrom, Martin Haslinger, Ritoro Okada, Ferdinand Vroom, Ivy Zhang

