

Am besten mit dem Schlimmsten rechnen!

Zielgruppe:

Für sicherheitsbewusste Entwickler, die ihrer professionellen Paranoia ein Update gönnen.

Abstract:

In Zeiten ständiger Einbruchsversuche durch gelangweilte Anwender macht es Sinn, wirklich immer mit Angriffen aus dem Internet zu rechnen. Auch vermeintlich sichere Strukturen bieten versierten Hackern oft keinen nennenswerten Widerstand. Verantwortungsbewusste Entwickler müssen einfach wissen, wie man der eigenen Anwendung oder Infrastruktur schaden könnte. Der Workshop vermittelt grundlegende Zusammenhänge und zeigt in einer Live Session, was XSS, CSRF oder SQL-Injection bedeuten, wie man Angreifern das Leben schwer macht und wirksame Lösungen implementiert.

Attacke! Was Angriffe im Web erfolgreich macht

Zielgruppe:

Für Entwickler, die anschaulich erleben wollen, wie Angreifer Sicherheitslücken finden und ausnutzen.

Abstract:

Anwendungen sind im Internet permanent Angreifern ausgesetzt, die Mittel und Wege finden, um Schaden anzurichten. Im Workshop wechseln die Teilnehmer die Seiten und greifen selbst eine Demo-Blackbox-Anwendung an. Sie lernen, wie Angreifer Informationen sammeln, Sicherheitslücken ausnutzen und Server übernehmen. Vermittelt werden Methoden, um Lücken zu schließen und Angriffe abzufangen. Der abschließende Blick in den Quellcode sensibilisiert für Schwachstellen und zeigt, wie man sie behebt.

Warum der Turm in Pisa schief steht

Zielgruppe:

Für PHP-Entwickler, die komplexe Lösungen auf übergeordneter Ebene angehen wollen.

Abstract:

Nicht-funktionale Aspekte werden in ihrer Bedeutung für technische Entscheidungen oft unterschätzt oder ganz übersehen. Je komplexer die Fragestellungen desto wahrscheinlicher ist es, dass aus diesem Wegschauen Probleme resultieren, die später nicht leicht einzufangen sind. Wer sich vor der Entwicklung Gedanken zur Architektur macht, löst heute Probleme von morgen. Dieser Workshop zeigt verschiedene Architekturmuster für Webanwendungen und geht dabei auf aktuelle Trends wie Distributed Caching, Message Queues und NoSQL ein. Es werden erprobte Bausteine vorgestellt, mit denen hochperformante und skalierbare Webanwendungen in PHP entwickelt werden können.

Weg mit Strubbelcode: identifizieren – verbessern – vermeiden

Zielgruppe:

Workshop für Entwickler, die problematische Altlasten in ihrem Projekt erkennen, beheben und neuen Code gut wartbar programmieren wollen.

Abstract:

Früher oder später wird unsauber geschriebener Code zum Ärgernis. Nicht nur für den, der ihn warten muss. Änderungen und Erweiterungen können im Extremfall den Code unwirtschaftlich machen. Lernen Sie schlechten Code durch statische Code-Analyse aufzufinden und in test- und wartbaren Code umzuschreiben. Lernen Sie mithilfe der SOLID-Prinzipien, nachhaltig wartbaren Code zu schreiben.

Neu: Tuning für Web-Anwendungen

Zielgruppe:

Für Entwickler, die Schwachstellen in Workflows, Webseiten und Web-Anwendungen vermeiden wollen.

Abstract:

Wer einen ungeschickten Weg zur Lösung beschreitet, handelt sich Probleme ein, die er gar nicht haben möchte. In der Regel geht das zulasten des Tempos und der Skalierbarkeit. Wie man solche Schwachpunkte in gängigen Aufbauten und Architekturen vorab erkennt und durch bessere Konzepte von vornherein vermeiden kann, zeigt dieser Workshop an zahlreichen Praxisbeispielen. Eigene Denk- und Herangehensweisen können überprüft und modifiziert werden.
