



IT-SICHERHEIT IN AGILER SOFTWAREENTWICKLUNG

CONTINUOUS DELIVERY UND SECURITY

Die Herausforderung: Wie lässt sich IT-Sicherheit in agiler Softwareentwicklung verankern? Schnelle Auslieferungen von neuen Funktionen oder produktiven Endsystemen erzeugen einen hohen Druck auf den Softwareentwicklungsprozess. Doch beim Zusammenführen der Codeteile können Probleme entstehen! Dieses Seminar bietet Ihnen einen passgenauen Mix aus Theorie und Praxis zu Continuous Integration und Continuous Delivery. Praktische Beispiele und Übungen an realitätsnahen Fallbeispielen zeigen auf, wie Sie Ihr Wissen direkt im Unternehmen einsetzen.

Inhalte des Seminars

Grundlagen/Theorie

- Continuous Integration/Delivery
- Statische Codeanalyse
- Dynamische Codeanalyse
- Aufbau und Konfiguration einer CI/CD Pipeline

Praktische Übungen

- Java/Maven Eclipse
- Docker/Docker-Compose
- Gitlab
- Jenkins
- OWASP ZED Attack Proxy
- SonarQube

Automatisierung der Werkzeuge im Build- und Auslieferungsprozess


- Grundlagen der Softwareentwicklung
- Sicherer Umgang mit Linux und Windows
- Docker
- Java und Maven

Ihr Nutzen


- » Nach dem Seminar verstehen Sie das Konzept hinter Continuous Integration und Continuous Delivery und können die Vorteile von statischer und dynamischer Codeanalyse einschätzen und den Einsatz entsprechender Testverfahren planen.
- » Sie erhalten einen passgenauen Mix aus Theorie und Praxis – durch viele Beispiele zum Aufbau einer Build Pipeline und Übungen an realitätsnahen Fällen können Sie Ihr Wissen direkt im Unternehmen umsetzen.
- » Sie lernen, eine CI/CD Pipeline aufzubauen und so weit zu konfigurieren, dass die Security-Aspekte während der Analysephase im Fokus stehen.
- » Sie kennen die notwendigen DevOps-Werkzeuge und können diese zielgerichtet im Softwareentwicklungsprozess einsetzen.

INFORMATIONEN IM ÜBERBLICK

Grundlagen der Softwareentwicklung, sicherer Umgang mit Linux und Windows, Docker, Java und Maven

 Softwarearchitekten* innen, -entwickler*innen und Admins

 2 Tage Präsenz

 1200,-

 Berlin

Veranstaltet durch

 **Fraunhofer**
FOKUS

Referent:



Manuel Raddatz,
wiss. Mitarbeiter
Techn. Hochschule
Brandenburg



Weitere Infos und
aktuelle Termine
buchen unter:

www.cybersicherheit.fraunhofer.de/continuous-delivery-security