

Aufgabe 4:

Sicherheitsanalyse der Software *Profi* der ATLAS Informationssysteme GmbH

Die Software *Profi* ist ein Web-basiertes Verbrauchsabrechnungssystem für Autohäuser, das von der ATLAS Informationssysteme GmbH entwickelt wurde. Da Autohäuser bzw. deren Mitarbeiter dem Konzept der Software zufolge remote, per Web-Browser, auf den von ATLAS bereitgestellten Dienst zugreifen sollen, muß dieser bestimmten Anforderungen an die Sicherheit genügen.

Benutzen Sie die Arbeit von Herrn Mewes und Herrn Schmidt aus dem letzten Semester als Ausgangsposition für Ihrer eigene Arbeit.

Bearbeiten Sie bitte primär die folgenden Punkte:

1. Welche Bedeutung haben Bedrohungs- und Risikoanalyse im IT-Sicherheitsmanagement? Was verstehen wir darunter und welche Schlüsse können aus den Analysen gezogen werden?
2. Machen Sie sich mit der Software *Profi* vertraut.
3. Führen Sie eine Bedrohungs- und Risikoanalyse für das Produkt durch.
4. Welche Angriffsmöglichkeiten bestehen? Welche praktischen Schritte müssen Sie durchführen, um die Sicherheit des Produktes zu prüfen?
5. Entwickeln Sie einen Testplan bzw. eine Abfolge von Arbeitsschritten, die Sie für Ihre Sicherheitsanalyse abarbeiten müssen.
6. Führen Sie entsprechende Tests durch und protokollieren Sie die Ergebnisse.

Als Arbeitsmaterialien erhalten Sie in den nächsten Tagen einen Account zu *Profi* und dem zugehörigen Bug-Tracking-System. Entsprechende Dokumentation zu der Software wird Ihnen ebenfalls übergeben.