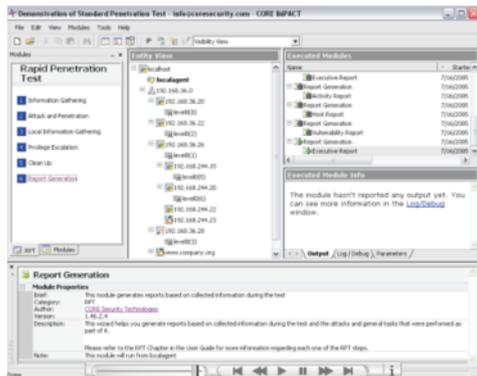




### Ethisches Hacking als Sicherheitscheck

Mit ethischem Hacking oder einem Penetrationstest wird die technische Sicherheit einzelner IT-Systeme untersucht. Dazu werden dieselben Methoden genutzt, welche auch Hacker-kreise einsetzen. Damit ist man in der Lage, die im Unternehmen vorhandenen Systeme auf technische Schwachstellen hin zu untersuchen.

Mittels verschiedenen Szenarien wird dabei ermittelt, welche Möglichkeiten ein Angreifer - mehrheitlich aus dem Internet - besitzt, um in Ihre Unternehmenssysteme einzudringen. Die gewählte Vorgehensweise simuliert die Vorgehensweise eines Angreifers, welche es erlaubt, wertvolle Informationen zur Sicherheit Ihrer Systeme in unterschiedlichen Phasen eines Angriffs zu gewinnen.



### Penetrationtests als Basis

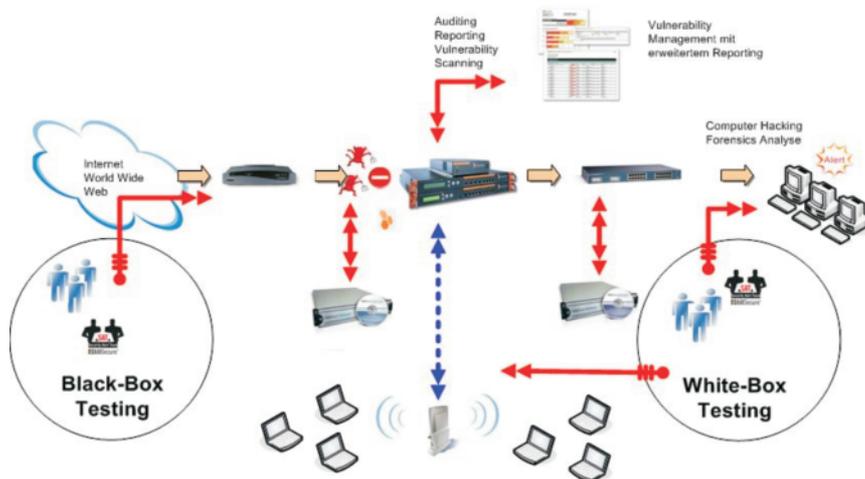
Sunworks führt Penetrationtests nach einer Vorgehensweise durch, die der eines Hackers nachempfunden ist und daher eine grosse Aussagekraft besitzt. Durch die Bewertung der Auswirkungen entdeckter Schwächen auf Ihre kritischen Geschäftsprozesse erhält man Ergebnisse, die im Rahmen von Risikoanalysen weiterverwendet werden können.

### Warum Regelmässige Tests?

Regelmässig durchgeführte Sicherheitsüberprüfungen im Rahmen eines Penetrationstests oder Security Audits sind fester Bestandteil eines guten Sicherheitsmanagements und sorgen dafür, dass die Sicherheit Ihrer betriebskritischer IT-Prozesse kontinuierlich aufrechterhalten wird.

### Auswertung /Report

Sunworks erstellt einen Bericht zu den Ergebnissen der Untersuchungen und wird kurz-, mittel- und langfristige Massnahmen zur Beseitigung der Schwächen vorschlagen.



### Durchführung von WLAN Sicherheitstests

Im Rahmen von WLAN Sicherheitstests führt Sunworks Angriffe (Penetrationstests) auf unterschiedliche Komponenten der WLAN Umgebung durch. Sunworks versucht dabei auch eingesetzte Verschlüsselungsverfahren zu brechen, den Netzwerkverkehr abzuhören und Zugriff auf interne Systeme zu erlangen. Zusätzlich werden im Rahmen des WLAN Sicherheitstest alle an der WLAN Übertragung beteiligten Komponenten, wie beispielsweise Access Points oder Router angegriffen und auf Sicherheitslücken untersucht.

Die Ergebnisse der von Sunworks durchgeführten Penetrationstests können Sie nutzen, um das aktuelle Sicherheitsniveau Ihrer Systemlandschaft zu beurteilen und erforderliche Massnahmen abzuleiten.

### Ethical-Hacking Abos

Neben einmaligen Aufträgen für einen Penetrationstest, bietet Ihnen Sunworks auch Abos für regelmässige Tests Ihrer Internetanbindung an um die Sicherheit auch gegenüber veränderten Gefahren zu überprüfen.

Sunworks weist folgende Zertifizierungen auf:

- Certified Ethical Hacker
- Licensed Penetration Tester