



# Penetrationstest und IT-Sicherheitsanalyse

Sicherheitslücken entdecken – vor Schaden schützen.

## UNSER SERVICE

- Unserer Experten greifen Ihre Infrastrukturen, Anwendungen und Systeme kontrolliert aus der Perspektive eines Hackers an und spüren dabei Sicherheitslücken auf, bevor Angreifer sie ausnutzen können.
- Anschließend erhalten Sie Informationen darüber, ob und wie Ihre IT angreifbar ist und welche Folgen das für Ihr Unternehmen haben kann.
- Wir empfehlen Ihnen Gegenmaßnahmen zur Behebung der gefundenen Schwachstellen, damit Sie Ihre Organisation, Ihre Daten und Ihr Know-how künftig besser schützen können.

## IHRE VORTEILE

- Ausführliche Übersicht über die konkreten Sicherheitslücken, die wir im Rahmen der Untersuchung in Ihrem Netzwerk, Ihren IT-Systemen und (mobilen) Anwendungen gefunden haben.
- Belastbare und objektive Einschätzung der Wirksamkeit Ihrer IT-Sicherheitsmaßnahmen.
- Empfehlungen für effektive und wirtschaftliche Gegenmaßnahmen, um die gefundenen Schwachstellen wirksam und dauerhaft zu beheben.
- Stets aktuelles Know-how unter Berücksichtigung nationaler und internationaler Standards und Best Practices der IT-Sicherheit.
- Auf Wunsch unterstützen wir Sie bei der Umsetzung effizienter Schutzmaßnahmen.

## UNSERE KOMPETENZ

- Mit 25 Experten stellen wir im Pentesting branchenweit eines der größten deutschsprachigen Security Testing Services-Teams und führen weltweit jährlich an die 1.000 Penetrationstests und Sicherheitsanalysen durch – Tendenz stark steigend.
- Als einer der führenden unabhängigen Anbieter für Cybersecurity weltweit verfügen wir über weitere Teams an allen wichtigen Standorten, darunter in den USA, Indien, Singapur und Oman.
- Wir beherrschen die Entwicklung und Umsetzung aktueller Angriffsszenarien auf IT-Systeme, Netzwerke und Webanwendungen bis hin zu mobilen Applikationen und WLANs. Auch eingebettete Systeme und IoT-Produkte prüfen wir auf ihre Angreifbarkeit.
- Wir führen Security Assessments Ihrer Infrastruktur durch, bei denen wir die technische IT-Sicherheit anhand von Interviews mit Ihnen zusammen durchleuchten.

## WAS UNS AUSZEICHNET

Umfassende Branchen-Expertise, vor allem in den Sektoren Finanzen und Industrie, hohe Berichtsqualität sowie professionelles Projektmanagement. Unsere Empfehlungen zur Behebung detektierter Sicherheitslücken und der Optimierung Ihrer Sicherheitsstrategie erfolgen stets im Spannungsfeld von Kritikalität, wirtschaftlicher Angemessenheit und Umsetzbarkeit.

## Der Ablauf von Penetrationstests und IT-Sicherheitsanalysen

### INFORMATIONSSAMMLUNG

Alle für einen Angriff relevanten Informationen werden gesammelt. Wie sieht das Zielobjekt der Untersuchung aus der Perspektive eines externen oder internen Angreifers aus?

### IDENTIFIKATION VON SICHERHEITSLÜCKEN

Während der Analysephase identifizieren wir mögliche Schwachstellen Ihrer Netzwerke, Infrastrukturkomponenten, mobilen Endgeräte und Anwendungen.

### AUSNUTZUNG VON SICHERHEITSLÜCKEN

In enger Abstimmung mit Ihnen, versuchen wir uns Zugang zu Ihren Netzwerken, Infrastrukturkomponenten, mobilen Endgeräten und Anwendungen zu verschaffen.

### REPORTING

Die gefundenen Sicherheitslücken dokumentieren und klassifizieren wir in einem TÜV Rheinland Prüfbericht, detailliert für den Fachbereich, nachvollziehbar für das Management. Dabei zeigen wir auf, welchen Schaden ein erfolgreicher Angreifer in Ihrem Unternehmen verursachen könnte. Die hohe Berichtsqualität und Nachvollziehbarkeit der Findings wird durch ein Vier-Augen-Review sichergestellt.

### GEGENMASSNAHMEN

Damit Sie die festgestellten Sicherheitslücken dauerhaft schließen können, empfehlen wir Ihnen geeignete Schutzmaßnahmen. Bei Bedarf begleiten wir Ihre IT-Experten, die IT-Sicherheit Ihrer Organisation mit der Umsetzung konkreter Maßnahmen weiter zu steigern.

TÜV Rheinland  
ICT & Business Solutions  
Am Grauen Stein, 51105 Köln  
Tel. +49 221 806-0  
service@i-sec.tuv.com

[www.tuv.com/pentest](http://www.tuv.com/pentest)

 **TÜVRheinland**<sup>®</sup>  
Genau. Richtig.