Hacking-Lab Cyber Range

Die Trainings-, Event- und Assessment-Plattform für angewandte, realistische Cyber Security.

Cyber Security
Massgeschneidert

Kompetent
Compass Security beschäftigt sich intensiv mit der Bedrohung durch Cyberkriminelle und den entsprechenden Schutzmassnahmen. Gemeinsam mit Universitäten und Fachhochschulen entwickeln wir unsere Hacking-, Testing- und Abwehrmethoden ständig weiter.

Fokussiert
Cyber Security ist unsere Kernkompetenz. Wir fokussieren uns auf Sicherheitsaspekte rund um die Digitalisierung.

Etabliert
Mit unserer mehr als 20-jährigen Erfahrung sind wir für Sie weltweit tätig.

Innovativ
Compass Security ist ein Unternehmen mit über 50 hochqualifizierten Security Specialists.

Unsere Produkte und Services sind am Puls der Zeit und werden ständig weiterentwickelt.

Hacking-Lab Cyber Range
Lernen vom Gegner

Mit der *Hacking-Lab Cyber Range* steht Ihnen eine Plattform für praxisnahes Cyber Security Training, für Assessments und Events zur Verfügung.

Die Plattform *Hacking-Lab Cyber Range* bietet Ihren Fachleuten Weiterbildungsmöglichkeiten und Umschulungen zu Cyber Security Specialists. Zahlreiche Bildungsinstitute – Gymnasien, Fachhochschulen und Universitäten – setzen die Online-Plattform als Kurssystem ein. Ergänzt wird das Angebot durch internationale Event-Formate wie CTFs (Capture-The-Flag-Challenges) und Hackathons sowie Skills Assessments und praktische Berufsprüfungen.

Learning by Doing
Durch angeleitetes Lernen und praktisches Üben erwerben Ihre Teilnehmenden ein breites und tiefes Verständnis für Cyber Security. Sie lernen, IT-Systeme zu härten und zu verteidigen, indem Sie Einblick in die Methoden der Angreifer erhalten und diese in einer sicheren Umgebung anwenden.

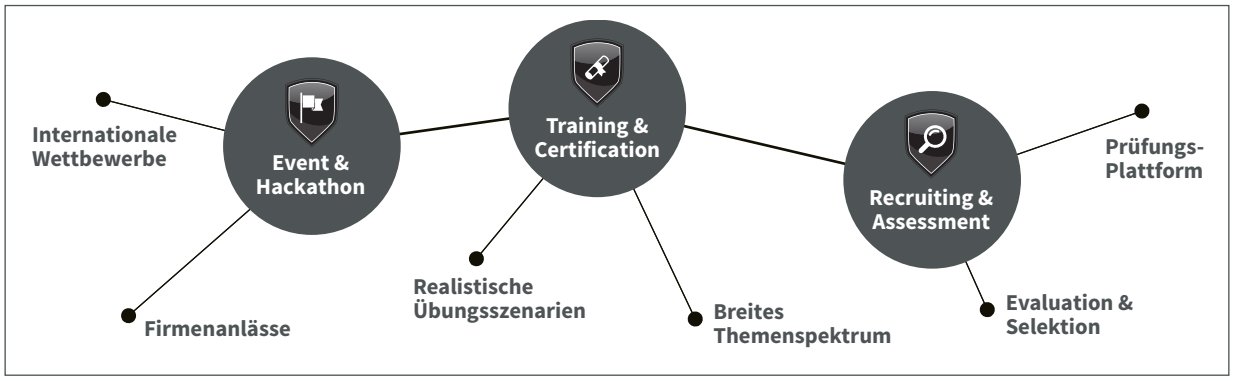
Gönnen Sie Ihren Mitarbeitenden kontinuierliche Weiterbildung im individuellen Setup!

24/7 Zugang auf neue Inhalte
Wir entwickeln die Plattform laufend weiter und erarbeiten neue Inhalte zu allen relevanten Themen der Cyber Security. Für Ihre Schulungen und Events erstellen unsere Profis auch massgeschneiderten und exklusiven Content.

Die *Hacking-Lab Cyber Range* ist rund um die Uhr über das Web zugänglich, ohne dass eine VPN-Verbindung notwendig ist.

Rekrutierung und Prüfungen
Selektieren Sie bei der Suche nach Security Specialists kompetente Kandidatinnen und Kandidaten. Führen Sie Fachprüfungen praxisorientiert, effizient und rekurssicher durch.

Individualisierte Plattform
Sie können die Plattform *Hacking-Lab Cyber Range* für firmenspezifische, praktische Trainingseinheiten einsetzen. Auch als Bildungsinstitut erstellen und verwalten Sie Ihre eigenen Lehrpläne und Veranstaltungen selbst, fügen individuelle Inhalte hinzu und überwachen Lernfortschritte und Lösungen. Die mandantenfähige Plattform lässt sich sogar in Ihrem Corporate Design darstellen!



+41 58 510 36 00
info@hacking-lab.com
hacking-lab.com

Training & Certification
Gewinnen Sie Sicherheit

Cyber Security ist extrem dynamisch. Mit unseren Trainings bleiben Ihre Mitarbeitenden am Ball und sind bereit für die nächste Herausforderung.

Sicherheitstrainings sind elementar in der Weiterbildung Ihres IT-Personals. Unsere Kurse legen grossen Wert auf praktische Arbeit und nicht nur auf die Vermittlung von theoretischen Inhalten. Das Bewusstsein für aktuelle Bedrohungen und effektive Gegenmassnahmen wird auf ansprechende Weise geschult.

Die Förderung interner Kräfte und deren Weiterbildung zu Cyber-Security-Profis ist ein nachhaltiger Weg, um dem Fachkräftemangel zu begegnen. Bei Bedarf können Sie vielversprechende Bewerberinnen und Bewerber zeitnah mit neuen Skills ausstatten.

Auch Aus- und Weiterbildungsinstitute setzen auf die *Hacking Lab Cyber Range*. Theorie und praktische Übungen ergänzen sich bestens, die Ausbildner können die Infrastruktur selbst verwalten und die Aufgaben für den Unterricht zusammenstellen.

Ihre Vorteile:

- Vor-Ort- oder Online-Schulung
- Massgeschneiderte Weiterbildung
- Fokus auf Angriff und Verteidigung
- Anpassbarer und modularer Themenkatalog
- Erprobte Laborumgebung
- Theorie und praktische Arbeit

Hands-on-Labor

OST Ostschweizer Fachhochschule

Die Fachhochschule OST setzt das Hacking-Lab sowohl im Bachlorstudium Informatik mit Schwerpunkt Cyber Security ein, sowie im Weiterbildungsangebot CAS Cyber Security. In Abstimmung mit den Vorlesungsthemen bearbeiten die Studierenden praktische Aufgaben – einzeln oder in Gruppen, unabhängig von Zeit und Ort. Darüber hinaus erstellen Dozentierende der OST auch eigene Lehrinhalte. Die Hacking-Lab Cyber Range wird genutzt, um den Studierenden die Möglichkeit für praktische Hands-On Aufgaben aus den Themen Penetration Testing, OSINT, Reverse Engineering, Mobile Security, Web Security, Forensics und Incident Response zu bieten.

Fachausbildung

HSLU Hochschule Luzern

Die Fachhochschule HSLU nutzt das Hacking-Lab in diversen CAS und MAS um den Studierenden praktische Übungen im Bereich OWASP TOP10, Advanced Web Hacking, Forensics und Incident Response zu bieten. Diese Übungen unterstützen die Studierenden im Verständis hinsichtlich Angriff und Abwehr von Cyber Attacken.

+41 58 510 36 00

info@hacking-lab.com

hacking-lab.com

Event & Hackathon
Wettbewerb belebt das Lernen

Wir unterstützen Sie bei der Durchführung von Cyber Security Events und Hackathons oder organisieren Ihre Anlässe gleich komplett. Wettbewerb mit anderen macht Spass und motiviert.

In der Cyber-Security-Szene gehören Wettkämpfe einfach dazu; gute Resultate sind ein wichtiger Teil des Leistungsausweises. In der *Hacking-Lab Cyber Range* stehen Ihnen Challenges zu allen wichtigen Themen der Cyber Security auf verschiedenen Levels zur Verfügung. Auf Wunsch entwickeln wir für Sie spezifische neue Inhalte.

Flag-basierte Szenarien werden automatisch bewertet und halten Ihren Aufwand für die Punktevergabe tief. Bei Bedarf können Write-ups zusätzlich zur Beurteilung beigezogen werden. Online-Ranglisten fördern den gesunden Wettbewerbsgeist und machen Fortschritte messbar.

Ihre Vorteile:

- Verschiedene CTF-Modi
- Immersives Attack/Defend-Modul
- Inhalte für verschiedene Levels
- Entwicklung massgeschneiderter Inhalte
- Konfigurierbare Bewertungs-Modi
- Online Scoring und Ranking
- Etabliert an zahlreichen, auch internationalen Wettbewerben

Austria Cyber Security Challenge

Die Austria Cyber Security Challenge findet anlässlich der IKT-Sicherheitskonferenz statt, die jedes Jahr zahlreiche Entscheidungsträger aus Armee, Wirtschaft, Industrie und Politik anzieht. Die Challenge wird komplett auf der Online-Plattform Hacking-Lab durchgeführt und bietet jungen Talenten eine hervorragende Gelegenheit, ihre Skills unter Beweis zu stellen.

Global Cyber Peace Challenge

Die CyberPeace Foundation hat die Vision, eine kollektive Resilienz gegen Cyberkriminalität aufzubauen. Unter anderem organisiert sie die Global CyberPeace Challenge. Die Challenge ist in drei Teile gegliedert:

- CyberPeace Policy & Strategy Challenge
- Peace-a-thon
- Capture-the-Flag Challenges (IT und OT)

Hacking-Lab Cyber Range ist in Kooperation mit Palo Alto Networks für die IT-Capture-the-Flag-Events verantwortlich. Die über 3000 Teilnehmenden stellen sich den anspruchsvollen Herausforderungen – speziell entwickelt für dieses Event.

+41 58 510 36 00
info@hacking-lab.com
hacking-lab.com

Recruiting & Assessment
Wählen Sie die Besten!

Wer einen Cyber-Security-Profi sucht, will nicht die Katze im Sack kaufen. Die *Hacking-Lab Cyber Range* offeriert Ihnen Assessments, in denen Sie die Fähigkeiten Ihrer Bewerbenden praktisch testen.

Cyber Security Specialists sind gesuchte und gut bezahlte Profis im Arbeitsmarkt. Umso wichtiger ist es für Sie, sich früh im Rekrutierungsprozess ein umfassendes Bild der Fähigkeiten der Bewerber machen zu können. Eine Beurteilung in der *Hacking-Lab Cyber Range* verschafft Ihnen die Grundlagen für einen fundierten Entscheid.

Die Bewerberinnen und Bewerber lösen praktische Aufgaben, die wir – abgestimmt auf die spezifischen Anforderungen in Ihrer Organisation – für das Assessment entwickeln. Alternativ wählen Sie aus dem grossen Fundus vorhandener Tests.

Die *Hacking-Lab Cyber Range* ist aber nicht nur für Firmen interessant, sondern auch für Weiterbildungsinstitute: Sie können das Hacking-Lab sehr komfortabel als Prüfungsplattform einsetzen, wie dies ICT Berufsbildung Schweiz seit Jahren erfolgreich tut.

Ihre Vorteile:

- Massgeschneidertes Assessment
- Fähigkeitsnachweis für interne Personalentwicklung
- Prüfungsplattform für Ausbildungen
- Praxisorientierte Aufgaben
- Übersichtliche Auswertung des Assessments
- Mechanismen zum Verhindern und Aufdecken von Betrugsversuchen

Prüfungsplattform

Bildungspartner ICT Berufsbildung Schweiz

ICT-Berufsbildung Schweiz ist die treibende Kraft hinter den ICT-Kompetenzen in der Berufsbildung. Der Verein ist zuständig für die eidgenössischen Berufsabschlüsse in Informatik und Mediamatik und ist Prüfungsorgan für verschiedene eidgenössische Prüfungen im Bereich ICT-Sicherheit.

Für die Berufsprüfung zum Cyber Security Specialist (EFA) müssen die Kandidatinnen und Kandidaten die fünfstündige Praxisprüfung in der *Hacking-Lab Cyber Range* absolvieren. Die praxisorientierte Prüfungssituation simuliert reale Bedrohungen und Situationen. Die Prüfungsabsolventen müssen Schwachstellen identifizieren und Cyberangriffe abwehren.

Rekrutierung von Cyber Security Specialists

Verschiedene staatliche Akteure, die ungenannt bleiben möchten, nutzen die *Hacking-Lab Cyber Range*, um Kandidierende für ihre Cyber-Security-Programme zu bewerten. Die Organisationen profitieren von massgeschneiderten Inhalten.

Die Kandidierenden bleiben auf der Plattform komplett anonym. Die eingereichten Bewerbungen können nur vom Auftraggebenden den jeweiligen Personen zugeordnet werden.

+41 58 510 36 00

info@hacking-lab.com

hacking-lab.com

Kontakt

Ansprechpartner

Ivan Büler
Managing Director
+41 58 510 36 96
ivan.buetler@
hacking-lab.com

Standorte

Jona
Hacking-Lab AG /
Compass Security
Werkstrasse 20
CH-8645 Jona
+41 58 510 36 00

Basel
Compass Security
Innere Margarethenstr. 5
CH-4051 Basel
+41 58 510 36 00

Bern
Compass Security
Ahornweg 2
CH-3012 Bern
+41 58 510 36 00

Zürich
Compass Security
Josefstrasse 53
CH-8005 Zürich
+41 58 510 36 00

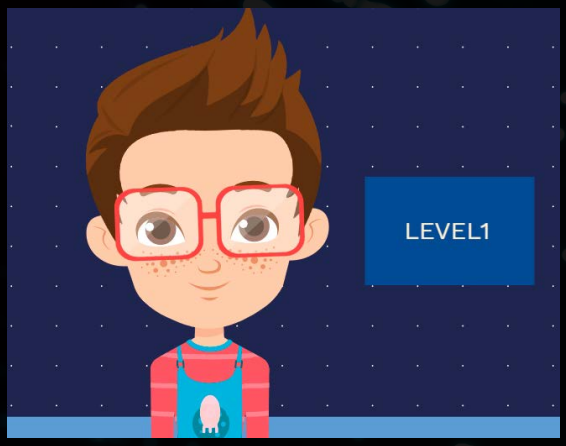
Berlin
Compass Security
Tauentzienstraße 18
DE-10789 Berlin
+49 30 3119 3570

Toronto
Compass Security
480 University Avenue,
Suite 1500
CA-Toronto, ON M5G 1V2
+1 647 696 7030

Fragen?
Kontaktieren
Sie uns!
info@
hacking-lab.com

hacking-lab.com

Try out Hacking-Lab



Level 1 Challenges

Challenge of the Month

Kontaktieren Sie uns für eine umfassende Demo und für weitere Infos zu den vielseitigen Funktionen.

Notizen, Fragen und wichtige Punkte zu diskutieren:

hacking-lab.com