

## Perimeter-Prüfung

### Situation

Um unautorisierte Zugriffe auf IT-Systeme zu verhindern, bauen viele Unternehmen eine gut geschützte Aussengrenze (Perimeter) auf. Die Komplexität des Perimeters grosser Unternehmen ist immer hoch, da eine grosse (und meist zunehmende) Anzahl von verschiedensten Zugriffsmöglichkeiten betrachtet werden muss. Standard Internet- und Extranet-Zugänge bilden Schwerpunkte. Andere Zugriffsmöglichkeiten wie das Telefon-Netzwerk (Sprach- und Datendienste), dezentrale Wireless-Verbindungen, „Remote-Access“-Zugänge müssen ebenfalls beachtet werden. Schliesslich müssen auch physische Zugangsmöglichkeiten betrachtet werden. „Best-Practice“-Ansätze erfordern, dass die Schutzmechanismen im Bereich des Perimeters sorgfältig konzipiert und umgesetzt werden, damit allfällige Schwachstellen nicht missbraucht werden können.

### Cnlab AG-Dienstleistungen

Cnlab AG unterhält eine technische Plattform für Planung, Durchführung und Dokumentation von komplexen Prüfvorhaben. Mit dieser Plattform können vielschichtige und längere Zeit dauernde Prüfprogramme konzipiert und durchgeführt werden. Cnlab AG verfügt auch über die notwendige Infrastruktur zur Durchführung von automatisierten Scans. Aus einer Palette von generischen Standard-Modulen (gegenwärtig ca. 50) können Kunden eine auf ihre Bedürfnisse angepasste Analyse zusammenstellen.

Die Methodik der Cnlab AG basiert auf unserer über 10 jährigen Erfahrung. Im Weiteren stützen wir uns auf etablierte Standards (ISO27002, BSI, OWASP, OSSTMM). Die vorhandene Flexibilität erlaubt eine enge Abstimmung der Prüfungen mit denjenigen Standards, welche vom Kunden in andern Bereichen verwendet werden.

### Success Stories

Logische Perimeter-Scans implementieren und betreiben wir seit zwei Jahren. Unsere Erfahrungen haben gezeigt, dass unser Konzept die Security-Organisation von Banken in deren täglicher Arbeit wesentlich unterstützen kann. Speziell positiv erscheint, dass wohldefinierte Messungen wiederholt und systematisch durchgeführt und dokumentiert werden. Ebenfalls positiv bewerten unsere Kunden, dass gleichzeitig kurzfristig geplante risikobasierte „in-depth“-Analysen ausgewählter Bereiche möglich sind.

### Cnlab AG Kontakte

Detail-Information über Perimeter-Prüfungen sind erhältlich von den folgenden Cnlab AG-Mitarbeitern:

Thomas Lüthi Tel +41 55 214 33 41

Paul Schöbi Tel +41 55 214 33 33

### Projektlauf

Projekte starten mit einer Initial-Phase, bei welcher die technischen Systeme aufgesetzt werden und die Aktivitäten geplant werden. Länger andauernde Messungen (z.B. wöchentliche Sicherheits-Scans von Internet-Applikation), sowie „On-demand reviews“ (z.B. „WLAN war walking“ ausgewählter Installationen) werden geplant und durchgeführt. Unsere Resultate, werden in Form von Statistiken und von formellen Reports aufbereitet. Sie sind vom Kunden über geschützte Internet-Verbindungen abrufbar.

Der Aufwand zur Durchführung unserer Scans ist abhängig von der Komplexität, von der Grösse der zu analysierenden Umgebung sowie vom gewünschten Detaillierungsgrad. Übliche Aufträge beanspruchen 50 Personentage. Grössere Umgebungen beanspruchen bis 200 und mehr Personentage pro Jahr.