

Bringen Sie Ihre IT-Security wieder auf den neusten Stand.

Im vergangenen Jahr war die Stimmung in IT-Abteilungen von Durchhalteparolen geprägt: Status quo halten. Nur notwendige Investitionen tätigen. Alles andere verschieben. Die aktuellen Umfragen und Statements der Analysten für 2010 klingen wieder erfreulicher: Die Talsohle scheint durchschritten. Der Aufschwung stellt sich langsam ein. Zeit also, die IT-Security zu überprüfen und wieder auf den aktuellsten Stand der Best Practices zu bringen.

bw digitronik bietet interessante Dienstleistungen zur Analyse der bestehenden Informationssicherheit und der Informationssicherheitskultur an. So können Unternehmen den aktuellen Status von unseren IT-Security-Spezialisten ermit-

teln lassen und erhalten einen detaillierten Massnahmenkatalog, um gezielte Optimierungen vorzunehmen. Mit dieser Entscheidungsgrundlage können Sie Ihr Budget, im Sinne der Risikominimierung, effizient einsetzen.

Die Dienstleistung «Security Officer nach Bedarf» deckt die Bedürfnisse von kleinen, mittleren und grossen Betrieben ab. Egal, ob in Ihrem Unternehmen das Know-how fehlt oder die bestehenden Experten bereits mit anderen Projekten ausgelastet sind. Unser Security Officer kann projekt- oder mandatsbezogen Unterstützung leisten, um Projekte voranzubringen oder IT-Leiter/GL-Mitglieder in der Informationssicherheit zu beraten. Lesen Sie mehr auf den Seiten 4, 5 und 6.

Network Access Control (NAC) ist ein brandaktuelles Thema. Auf den Seiten 2–3 zeigen wir Ihnen auf, was die von uns favorisierte Lösung ForeScout CounterACT drauf hat und wie sie bei LGT Group im Einsatz ist.

Gerne beraten wir Sie bei Ihren Bedürfnissen im Bereich in der Informationssicherheit. Fordern Sie uns heraus!

Herzlichst, Martin Viselka
Chief Executive Officer



Network Access Control (NAC) mit ForeScout's CounterACT

Wie LGT Group ihre Zugriffe weltweit im Griff hat.

Unternehmen stellen Netzwerksegmente oder Guest-Netze für Partner, Lieferanten und Kunden zur Verfügung. Verbreitet arbeiten Angestellte im Homeoffice und greifen via Remote-Zugriff (SSL-VPN, VPN-Client oder ThinClient-Umgebung) auf das Unternehmensnetzwerk zu. Aussendienstmitarbeiter kommen nach Einsätzen ins Office und schliessen ihre Geräte in der internen Umgebung an. Für ein Unternehmen ist es wichtig, dass nur zugelassene Rechner Zugriff erhalten auf das Netzwerk und diese auch den aktuellen Sicherheitsrichtlinien entsprechen, damit keine Schädlinge eingeschleppt werden. Ein weiterer Hauptaspekt einer NAC-Lösung ist, dass nicht durch unerlaubte Zugriffe vertrauliche Unternehmensdaten in die falschen Hände gelangen. Mit der effizienten NAC-Lösung von ForeScout können Unternehmen die Netzwerkzugriffe einfach und sicher kontrollieren.

ForeScout's CounterACT: Auszeichnungen

ForeScout Technologies ist ein führender Anbieter von Network Access Control und Compliance-Lösungen. Für die gute Technologie sprechen die verschiedenen grossen und mittleren Kunden, welche ForeScout im Einsatz haben, aber auch die zahlreichen unabhängigen Auszeichnungen innerhalb der IT-Security-Industrie. Die führenden Analysten von Gartner haben ForeScout's CounterACT im «Magic Quadrant for Network Access Control» als «Visionary» eingestuft. Von den bewerteten 18 Herstellern hat ForeScout in den Bereichen «Vollständigkeit der Vision» und «Technische Umsetzung» am besten abgeschnitten. Im renommierten SC Magazine erzielte ForeScout's

CounterACT das höchste 5-Sterne-Overall-Rating. Zusätzlich wurde der ForeScout-Lösung ein faires Preis/Leistungs-Verhältnis attestiert.

Die ForeScout's CounterACT Appliance ist ein Out-of-Band, agentenloses Network Access Control Device. Es greift via Domain-Login auf andere Netzwerkgeräte zu und überprüft diese auf die vorgegebenen Sicherheitsrichtlinien und die vorhandenen Zugriffsrechte. Die Appliance kann für die Verwaltung und Überprüfung von Gästegeräten im Netzwerk bei Bedarf einen Agent fix installieren oder einen temporären Agent einsetzen. Folgende fünf Vorteile bietet ForeScout's CounterACT:

1) Einfache Installation und günstiger Unterhalt.

2) Unterbrechungsfreie Installation.

3) Agentenlose Architektur, die bei Bedarf aber mit Agents ergänzt werden kann.

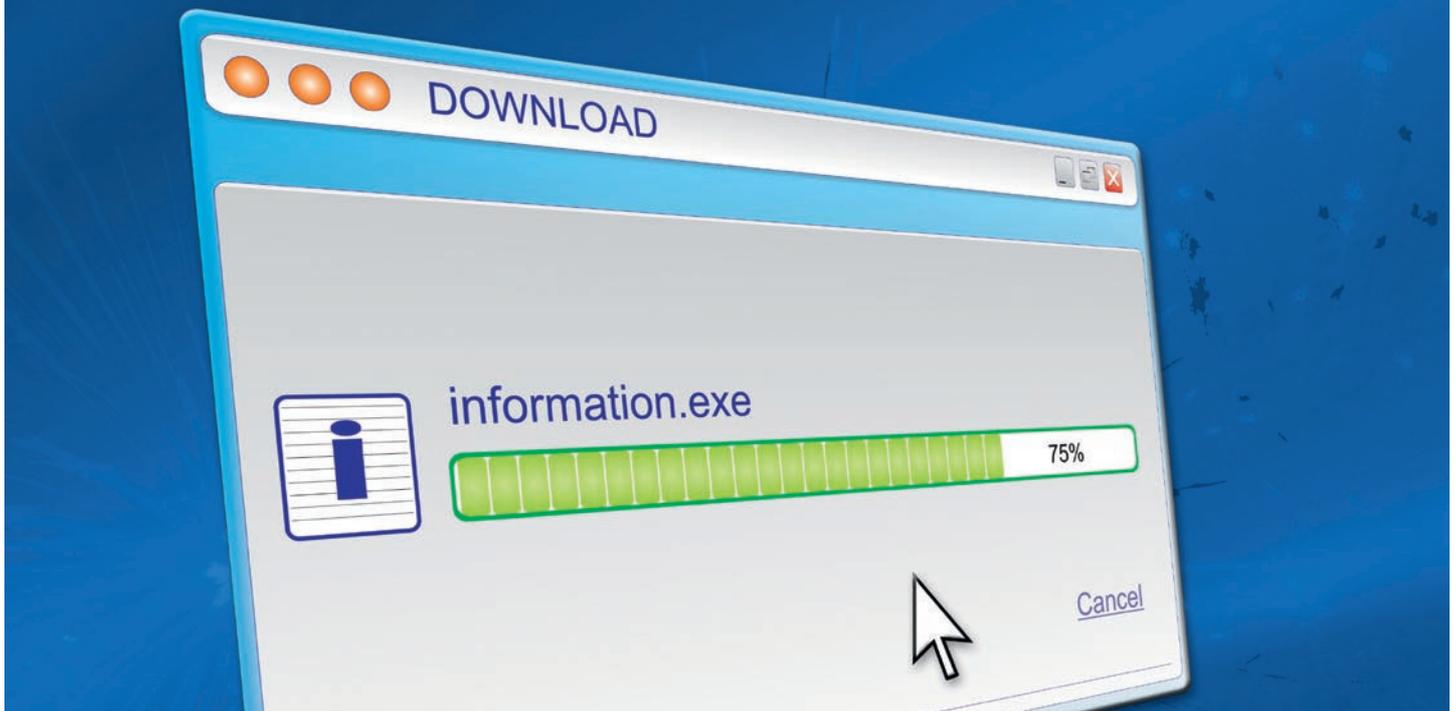
4) Kontinuierliches Echtzeit-Monitoring aller angeschlossenen Devices.

5) Basis-Regelset vorhanden und zusätzlich flexibel einstellbare Policies.

LGT Group hat ihre Zugriffe weltweit im Griff

Die LGT Group hat sich für den Einsatz von ForeScout's CounterACT entschieden. Die LGT Group ist die Wealth & Asset Management-Gruppe des Fürstenhauses von Liechtenstein. Sie verbindet individuelle und sehr persönliche Kundenbetreuung mit umfassender Kompetenz und globalem Horizont. Seit bald 80 Jahren führt das Fürstenhaus von Liechtenstein die LGT Group. Sie beschäftigt 1700 hoch qualifizierte Mitarbeitende und bietet an 29 Standorten in Europa, Asien und dem Mittleren Osten Dienstleistungen an. Als global tätiger Finanzdienstleister hat LGT Group hohe Anforderungen an eine NAC-Lösung. Folgendes musste zwingend gegeben sein:

- Alle Fremdgeräte müssen erkannt werden, auch ohne Agent.
- Die Security-Compliance muss überprüft und entsprechende Massnahmen getroffen werden.
- Die False Positive Rate muss sehr niedrig sein.



- Die Netzwerk-Performance darf nicht beeinträchtigt werden.
- Der Betriebsaufwand der Lösung muss klein sein.
- Die Lösung muss zentral managebar sein und sowohl am Hauptsitz als auch an allen anderen Aussenstandorten eingesetzt werden können.

Die LGT Group hat weitere namhafte NAC-Lösungen evaluiert und sich am Ende für die von bw digitronik vorgeschlagene ForeScout's CounterACT entschieden. Neben den erfüllten Kundenanforderungen haben folgende Hauptgründe den Ausschlag gegeben:

- Granuläre Admin-Zugriffsregelung als der Mitbewerber.
- Niedrigerer Aufwand für die Systeminbetriebnahme.
- Keine Notwendigkeit der Installation einer Clientsoftware.
- Erkennung von «untypischem» Clienttraffic, auch nach erfolgter Netzwerkfreigabe der Clients (IDS/IPS light).

In einer Pilotphase wurden zu Beginn am Hauptsitz die ersten ForeScout Appliances in Betrieb genommen. Mit Unterstützung von bw digitronik und dem Hersteller ForeScout Technologies wurden die ersten Installationen und Konfigurationen ausgeführt. Während dieser Phase sind zusätzliche Anforderungen an das Management der Appliances aufgetaucht: Es brauchte neu die Möglichkeit, lokale Administratoren einzuschränken, dass sie nur die Daten von Rechnern im eigenen Land einsehen können. Weiter mussten sich neu die Benutzer der Management-Console via

Radius-Server authentifizieren können. ForeScout hat diese Kundenanforderungen geprüft und rasch umgesetzt. «Einen Hersteller, der so flexibel und zeitnah auf den Kunden eingeht, haben wir selten erlebt», so das Fazit der Verantwortlichen der LGT Group.

Nach der erfolgreichen Pilotphase wurden in mehreren Ausbaustufen weltweit insgesamt 23 CounterACT Appliances unterschiedlicher Leistungsklassen und ein Enterprise Manager in High-Availability-Ausführung in Betrieb genommen. So hat die LGT Group die Zugriffe auf ihr Netzwerk weltweit mit ForeScout's CounterACT vollumfänglich im Griff und kann die eingesetzten Geräte lokal, aber auch zentral verwalten.

Ein NAC-Projekt kann rasch umgesetzt werden

ForeScout bietet für jede Unternehmensgrösse passende CounterACT Appliances an. So kann jedes Kundenbedürfnis abgedeckt und die Lösung jederzeit flexibel und einfach ausgebaut werden. bw digitronik bietet eine umfassende Unterstützung bei NAC-Projekten. In einem ersten Schritt werden die Kundenbedürfnisse, die vorhandenen Policies und die Netzwerktopografie genau analysiert. In einem zweiten Schritt wird ein Proof of Concept (PoC) im Kundennetzwerk durchgeführt. Dieses beinhaltet die Installation und Inbetriebnahme einer Testappliance. Bereits nach wenigen Stunden können oft sehr interessante Feststellungen gemacht werden, wie z.B. Rechner im Netz, von denen bisher niemand etwas wusste. Nachdem das Gerät über eine gewisse Zeit im Einsatz war (in der Regel 2–3 Wochen), werden die Daten ausgewertet und in einem Report der daraus ersichtliche Kundennutzen dargestellt.

In einem gemeinsamen Meeting mit dem Kunden werden dann zusätzlich die bestmöglichen Standorte für die ForeScout Appliances definiert. Aufgrund dieser Angaben kann das Angebot für die NAC-Lösung gemacht werden. Wenn sich der Kunde für ForeScout's CounterACT entscheidet, erhält er von bw digitronik und vom Hersteller ForeScout Unterstützung bei der Implementation, Konfiguration, beim Roll-out und beim Training der eigenen Administratoren. So wird ein NAC-Projekt zum Erfolg und kann in nur einem Quartal komplett umgesetzt werden. Probieren Sie's aus!

Testen Sie die marktführende NAC-Lösung!



ForeScout's CounterACT

- Einfache Installation
- Unterbrechungsfreier Betrieb
- Agentenlose Architektur
- Echtzeit-Netzwerk-Monitoring
- Basis-Regelset vorhanden

Gerne führen wir bei Ihnen im Hause ein NAC-Proof of Concept durch.

bw digitronik: Ihr Partner für Informationssicherheit.
Telefon 044 905 48 50
www.bwdigitronik.ch/nac