

### LÖSUNGSRATGEBER

# Zugriff auf Ihren Office-PC

## So verhindern Sie, dass Daten Ihr Netzwerk verlassen

#### Zusammenfassung

Immer mehr Menschen nutzen Computer in ihrem Berufsalltag. Sie verwalten Informationen, überwachen Prozesse, Verkäufe, Einkäufe und Produktionsabläufe - und arbeiten zunehmend in einer globalen Umfeld mit unterschiedlichen Zeitzonen und Geografien.

Die meisten Arbeitsplätze sind inzwischen mit Desktopoder Laptop-Computern ausgestattet und an das Firmennetzwerk angebunden, damit jeder Mitarbeiter auf Applikationen, Daten und Tools bequem zugreifen kann. Zentrale Systeme sorgen dafür, dass die Arbeit der Mitarbeiter sicher gespeichert und vor Angriffen geschützt ist. Dies bedeutet jedoch, dass Mitarbeiter Ihren Job zwangsläufig nur im Büro erledigen können.

Was aber, wenn sie mitten in der Nacht ein Problem lösen müssen, das am anderen Ende der Welt auftritt?

Was, wenn sie gerade an einem wichtigen Projekt drei Zeitzonen entfernt arbeiten und die Kinder abholen sollten?

Oder wenn die Witterungsbedingungen es nicht zulassen, ins Büro zu fahren oder rechtzeitig vor Ort zu sein?

Es gibt unzählige Gründe, weshalb das traditionelle "ich arbeite nur im Büro" Modell zu starr ist und letztlich weder der Firma noch dem Mitarbeiter dient.

G/On ist die perfekte Lösung, um sich aus dieser Situation zu befreien, denn Mitarbeiter können von überall auf der Welt auf Ihren Desktop-PC im Büro zugreifen und trotzdem die selbe Sicherheit wie in der Firma geniessen.

#### Die Herausforderung

Wenn Unternehmen heute Firmen-PCs zur Verfügung stellen, dann sind diese im Netzwerk eingebunden, zentral verwaltet und bieten Zugriff auf alle erforderlichen Ressourcen für den jeweiligen Mitarbeiter. Die IT-Abteilung sorgt dafür, dass regelmässige Datensicherungen erfolgen und die Rechner unfassend geschützt ist.



G/On ist eine end-to-end Lösung für sicheren Remote Access. Im Gegensatz zu anderen Ansätzen verbindet G/On den Anwender nicht mit dem gesamten Netzwerk sondern ausschliesslich mit den für ihn freigegebenen Applikationen und Ressourcen.

Da Unternehmen heute immer öfter global agieren, ist die Verfügbarkeit von Informationen und Mitarbeitern rund um die Uhr zunehmend wichtiger. Dementsprechend müssen die Beschäftigen mehr und mehr Zeit im Büro verbringen, um für Partner weltweit in unterschiedlichen Zeitzonen erreichbar zu sein.

Natürlich sind sich Firmen dieses Problems bewusst und statten deshalb einige wenige Mitarbeiter in Schlüsselpositionen mit Remote Access aus, damit sie von zu Hause aus arbeiten können. Die klassischen VPN-Lösungen sind jedoch nicht nur kostspielig sondern für die IT-Abteilung vor allem aufwändig zu administrieren. Hier spielt das Thema "Sicherheit" eine entscheidende Rolle, denn sie ist einer Studie von Infonetics Research zufolge noch immer die größte Sorge bei der Implementierung von VPNs (Quelle: User Plans for VPN Products and Services, North American Vertical Markets 2006). Da das Unternehmensnetzwerk nach außen geöffnet wird und die fernen Geräte nicht mehr unter der direkten Kontrolle stehen, führt diese Technologie im Endeffekt dazu, dass Remote Access nur ausgewählten Mitarbeitern verfügbar gemacht wird - und selbst das oft nur zögerlich.



Grundsätzlich müssen Unternehmen, die Remote Access einführen möchten, folgende Problem lösen:

- Wie können wir sicherstellen, dass nur berechtigte Personen Zugriff erhalten?
- 2. Wie stellen wir sicher, dass die remote angebundenen PCs nicht unser Netzwerk mit Viren infizieren?
- 3. Wie können wir sicherstellen, dass Daten gefahrlos und absichert vom entfernten PC in unser Netzwerk übertragen werden?
- 4. Wie verhindern wir, dass Daten und Informationen nicht in falsche Hände gelangen, wenn PCs oder Laptops gestohlen werden oder verloren gehen?
- 5. Wie stellen wir sicher, dass Daten sicher gespeichert sind und unser Backup-Konzept greift?

Für jedes dieser Probleme gibt es heute im Markt tausende unterschiedlicher Lösungen. Die IT Abteilung muss also zwangsläufig alle Punkte genau verstehen, um die richtige Entscheidung zu treffen und sicherzustellen, das die Produkte auch miteinander funktionieren. Das Ergebnis ist eine komplexe IT Infrastruktur mit zahlreichen Lösungen, die nur wenige Menschen verstehen - und noch weniger tatsächlich administrieren können.

#### Die Lösung

Mit etwas so einfachem wie dem G/On USB Access Key können Sie nahezu jeden Computer mit Internetanschluss verwenden, um aus der Ferne auf den Büro-PC zu verbinden - und dort so zu arbeiten, als würden Sie noch am Schreibtisch sitzen.

Anwender haben mit G/On Zugriff auf alle Applikationen und Ressourcen, die sie auch sonst täglich nutzen. Und sie spüren keinen Unterschied in der Verwendung ihrer Programme, obwohl sie nicht physisch im Büro sitzen sondern vielleicht im Hotel, am Flughafen, im Homeoffice oder einem Internet-Café.

G/On kombiniert alle relevanten Anforderungen in einem einzigen Produkt. Die IT Abteilung weiß, das die Anwender nie Mitglied im Netzwerk werden und deshalb eine Kompromittierung durch Malware, Spyware oder Hacking-Angriffe ausgeschlossen ist. Und die Nutzer erhalten mit G/On die Flexibilität, wirklich rund um die Uhr egal zu welcher Zeit und an welchem Ort arbeiten zu können, ohne dafür die Firma betreten zu müssen.

G/On stellt Anwendern in einem Produkt den sicheren endto-end Remote Access auf ihren Desktop-PC im Büro zur Verfügung. Für den Zugriff genügt der G/On USB Access Key (ein innovatives, patentiertes USB-Gerät mit TokenFunktion) sowie ein Computer mit USB-Port und Internetverbindung. Auf dem entfernten PC muss keinerlei Software installiert werden und im Gegensatz zu traditionellen VPN-basierten Verfahren, wird der Rechner nicht Teil des Netzwerks. Auch bleiben nach dem Beenden der Remote-Session keine Informationen zurück, weder im Cache noch auf der Festplatte. Somit eliminiert G/On zahlreiche Probleme in Verbindung mit der Endpunktabsicherung.

Der G/On Client stellt den Nutzern ein Menü mit genau den Anwendungen zur Verfügung, für die sie autorisiert worden sind und die sie am aktuellen Standort verwenden dürfen. Alle Aktionen werden in einen FIPS 140-2 validierten, mit 256 bit AES verschlüsselten Datenstrom konvertiert, der an den G/On Server innerhalb des Netzwerks gesendet wird. Dort endet die Verbindung des Remote-Users. Der G/On Server leitet dann die Daten auf den PC des Nutzers weiter.

Um zu verhindern, dass Daten jemals das Firmennetzwerk verlassen, kann G/On beispielsweise das Kopieren von Dateien auf den Remote-PC verhindern, "cut & paste" Aktionen verhindern und lokale Druckjobs ausschließen. So lassen sich entsprechende unternehmensweise Sicherheitsrichtlinien effektiv durchsetzen.

#### Highlights der G/On Lösung

#### Vorteile

- volle Flexibilität für alle Mitarbeiter
- erhöhte Produktivität und Wettbewerbsfähigkeit
- mehr Zufriedenheit im Job
- bessere Nutzung vorhandener Hardware

#### **Empfohlene Konfiguration**

- Remotezugriff auf den Büro-PC des Mitarbeiters
- G/On USB Access Key für jeden Angestellten

#### Voraussetzungen

- Windows XP Professional oder Vista Business auf dem Büro-PC des Mitarbeiters
- Windows Server 2003 für den G/On Server
- ein PC mit Windows XP oder Windows Vista für den Fernzugriff

#### Weitere Informationen

 Windows Terminal Server, Citrix Server oder virtuelle PCs (wie VMWare) können als Ersatz oder ergänzend zum Büro-PC genutzt werden.



Die Konfiguration erfolgt zentral am G/On Server, basierend auf Benutzergruppen oder individuellen Anwenderprofilen und Privilegien. Auf diese Weise können z. B. administrative Zugriffe auf die Serverkonsole oder andere spezifische Anwendungen freigegeben werden.

Auch der Datenaustausch läßt sich über G/On steuern und protokollieren, um zu gewährleisten, dass alle Up- und Downloads vom und ins Firmennetzwerk abgesichert erfolgen. Selbstverständlich können Dateiübertragungen protokolliert werden, falls diese Informationen für spätere Audits erforderlich sind.

#### **Die Vorteile**

Im Vergleich mit den heute im Markt verfügbaren Technologien ist G/On erheblich einfacher in der Nutzung, der Administration und dem Rollout. Dadurch können wirklich alle Mitarbeiter eines Unternehmens preisökonomisch und ohne entsprechend hohen Verwaltungsaufwand in das Remote Access Konzept eingebunden werden. Haben die Mitarbeiter erst einmal Zugriff über G/On, dann sind alle relevanten Applikationen jederzeit und nahezu überall nutzbar, ob von zu Hause aus, im Hotel, beim Kunden oder bei Partnern.

Unternehmen erhöhen durch den Einsatz von G/On ihre Produktivität und Wettbewerbsfähigkeit, da kostspielige Verzögerungen im operativen Arbeitsablauf vermeidbar sind. Mitarbeiter können Dank G/On flexibler agieren und sind nicht mehr gezwungen, in dringenden Fällen extra ins Büro zu gehen. Natürlich ist es in vielen Unternehmen immer noch wichtig, dass die Mitarbeiter auch vor Ort im Büro anwesend sind, aber mit G/On läßt sich zum Beispiel morgens vor der Hauptverkehrszeit schon eine wichtige Präsentation vorbereiten oder Abends die Kalkulation ganz entspannt von zu Hause aus überprüfen.

Wenn Sie Ihren Angestellten einen Remote Zugang über G/On zur Verfügung stellen, dann werden Sie feststellen, dass die Zufriedenheit und Produktivität messbar steigt. Ihre IT Abteilung wird G/On schätzen, weil die Access-Technologie sicher, geschützt und einfach zu verwalten ist. Und für Ihren CEO und CFO ist es angenehm, dass G/On in der Anschaffung preiswert ist und keine hohen Folgekosten verursacht.

Wird G/On für den Fernzugriff auf einen Desktop-PC implementiert, dann muss die IT-Abteilung keinerlei zusätzliche Hard- oder Software installieren, nur um sicherzustellen, dass alle Security Policies auch wirklich greifen, sobald ein Mitarbeiter remote arbeitet. Ein weiterer Vorteil ist, das die entfernten Anwender ihren Computer in vollem

Umfang während der Remote-Session nutzen können. Da G/On nämlich keine IP-Verbindung in das Firmennetzwerk herstellt, gibt es keine Angriffsfläche für Viren, Trojaner oder sonstige Malware.

#### **Fazit**

Mit G/On schöpfen Sie die Investitionen, die Sie bereits in Desktop-PCs getätigt haben, optimal aus. Sie müssen keine weiteren Server, Appliances oder Softwaretools einkaufen und aufwändig miteinander kombinieren, nur um Remote Access für Ihre Mitarbeiter anbieten zu können. Das "all-in-one" Konzept der G/On Plattform integriert alle Anforderungen in einem patentierten, hochsicheren und FIPS 140-2 validierten Produkt.

Weitere Informationen unter www.giritech.de.







