

Giritech Produktankündigung

G/On™ 5.4

24. März 2010

G/On 5.4 ist das neueste Release der im Oktober 2009 eingeführten G/On 5 Produktlinie. Die Version 5.4 beinhaltet nicht nur neue Funktionen für bisherige G/On 5 Anwender sondern erleichtert für Bestandskunden auch die **Migration von der vorherigen Produktgeneration G/On 3.x auf die neueste Generation 5.**

Wichtige neue Funktionen in G/On 5.4

- Unterstützung der Hagiwara H2 and H3 USB Token, die bisher für G/On 3.x verwendet werden
- Der neue „Computer User Token“ ermöglicht die Nutzung eines PCs als Authentifizierungsfaktor. Dadurch entfällt die Notwendigkeit eines USB- oder Smartcard-Tokens (in G/On 3.6 wurde diese Möglichkeit als „G/On Desktop“ bezeichnet).
- G/On Client Installation Package für Windows zur einfachen Verteilung des G/On Software-Clients.
- Das neue, optionale Funktion „Field Enrollment“ unterstützt das entfernte Ausrollen von authentifizierten Token inklusive Computer User Token auf einzelne PCs.
- G/On 5.4 unterstützt die Authentifizierung gegenüber den lokalen Usern auf dem G/On Server (dadurch ist ein Userverzeichnis - wie AD oder LDAP - nicht mehr zwingend erforderlich).
- Neue Funktionen im G/On Management
- Verwendung der FIPS 140-2 validierten Crypto++ Verschlüsselungsbibliothek
- Clientseitige Unterstützung für Linux OS Fedora 12
- Zugriff auf Anwendungen der Citrix XenApp Server/Farms über den Citrix XML (Web) Service
- Verbesserte Performance des Servers
- Experimentell:
 - Neue, leistungsfähige Remote Desktop (RDP) Verbindung unter Windows für nahtlose Unterstützung des Microsoft MSTSC Clients inklusive TS 2008 Connection Broker und G/On-serverseitigem Single Sign-On
- Allgemeine Verbesserungen und Fehlerkorrekturen

Verfügbarkeit

G/On 5.4 is verfügbar ab 24. März 2010.

Lizenzierung

Neukunden: Informationen über den Bezug von G/On Lizenzen erhalten Sie online auf www.giritech.de, persönlich bei Giritech D/A/CH oder Ihrem Giritech Partner.

G/On 5 Kunden: Alle Kunden, die G/On 5 einsetzen und über eine aktive Maintenance (Softwarewartung) verfügen, erhalten die Version 5.4 kostenfrei. Die neue Option „Field Enrollment“ erfordert eine separate, kostenpflichtige Lizenz.

Bitte wenden Sie sich an Ihren Giritech Partner, um weitere Details zu erhalten und die Aktualisierung Ihrer G/On Version zu planen.

G/On 3.x Kunden: Alle Kunden, die noch die frühere G/On Version 3.x nutzen und über eine aktive Maintenance (Softwarewartung) verfügen, beim Umstieg auf G/On 5 einen Preisschutz für ihre Lizenzen. Der Upgradepreis von G/On 3.x auf G/On 5 mit gleichartiger Funktionalität berechnet sich aus der Differenz des neuen Preises für die G/On 5 Lösung und der aktuellen Maintenance-Basis der G/On 3.x Lösung.

Zusätzliche Features müssen gesondert lizenziert werden. Bitte beachten Sie: Kunden, die noch die erste Generation der G/On USB Keys einsetzen (H1 mit 64 MB), können diese nicht mit G/On 5 verwenden. Stattdessen erhalten sie ein Angebot für den Umstieg auf die aktuellen G/On USB MicroSmart Token mit Unterstützung für Mac und Linux.

Bitte kontaktieren Sie Giritech oder Ihren Giritech Partner, um ein individuelles Upgradeangebot zu erhalten.

G/On 3.x – Abkündigung und Ende der Produktentwicklung

G/On 3.6 Abkündigung

Mit Veröffentlichung von G/On 5.4 wird Giritech mit sofortiger Wirkung keine neuen G/On 3.6 Installationen mehr ausliefern. Kunden mit noch offenen G/On 3.6 Angeboten erhalten stattdessen – limitiert bis einschliesslich 10. April 2010 – die G/On Version 5.4.

G/On 3.6 Ende der Produktentwicklung

Ebenfalls mit sofortiger Wirkung kündigt Giritech das Ende der G/On 3.6 Produktlinie zum 31. Dezember 2010 an. Dies bedeutet:

1. Kunden mit aktivier Maintenance erhalten weiterhin technische Unterstützung für die Anwendung und die Nutzung von G/On 3.6 (auch nach dem 31. Dezember 2010).
2. Kunden können weiterhin neue User Lizenzen und Features für G/On 3.x erwerben (auch nach dem 31. Dezember 2010).
3. Bis Dezember 2010 wird Giritech vollumfängliche technische Unterstützung für G/On 3.6 anbieten, jedoch behält sich Giritech das Recht vor, ein Upgrade auf G/On Version 5 zu empfehlen, sofern ein technisches Problem in G/On 5 bereits gelöst oder früher adressiert worden ist.
4. Ab 1. Januar 2011 stellt Giritech keine Fehlerkorrekturen mehr für G/On 3.6 zur Verfügung und Kunden müssen auf G/On 5 aktualisieren, um alle eventuell neu in G/On 3.6 auftretenden Probleme zu lösen.

Kunden mit aktiver Maintenance erhalten von Giritech einen vollen Schutz ihrer G/On 3.x Software-Investitionen, wenn sie auf G/On 5 aktualisieren. Details hierzu finden Sie auf Seite 20.

G/On 5.4 im Detail

Unterstützung der Hagiwara H2 und H3 USB Geräte (USB Access Keys)

Giritech hat 2004 als erster Anbieter mit dem innovativen G/On USB Access Key ein mobiles Gerät mit kombinierter 2-Faktor Authentifizierung und sicheren Softwarespeicher für die Verbindung angeboten. Dieses physische Gerät wird vom japanischen Unternehmen Hagiwara entwickelt, das 2007 und 2008 neue USB Geräte mit mehr Speicher vorgestellt hat. Heute setzen die meisten G/On 3.x Kunden den Hagiwara Token H2 (128 MB Speicher) und H3 (1 GB Speicher) ein.

Mit Einführung von G/On 5.3 hat Giritech zusätzlich neue Smartcard-basierte Authentifizierungstoken vorgestellt (G/On MicroSmart, basierend auf der StarSign® Technologie von Giesecke & Devrient). Bisher war es in G/On 5 aber nicht möglich, die originalen Hagiwara Token zu verwenden.

Mit Veröffentlichung der Version 5.4 unterstützt G/On 5 nun die Hagiwara H2 (128 MB) und H3 (1 GB) USB Access Keys als Authentifizierungstoken. Bitte beachten Sie, dass aus technischen Gründen die Nutzung der ersten Hagiwara H1 USB Keys (64 MB) unter G/On 5 nicht möglich.

Hinweis: H2 und H3 Token von Hagiwara sind ausschliesslich unter Windows einsetzbar!

G/On 5 nutzt die folgenden Funktionen der Hagiwara USB Token:

- CD-ROM Laufwerk: Nur-Lese-Speicher, auf dem die G/On Clientsoftware geschützt abgelegt ist. Über das CD-ROM Laufwerk kann, abhängig vom Windows-Betriebssystem, die Clientsoftware automatisch gestartet werden.
- Schreib-/Lese-Speicher, um andere Softwarepakete und Daten abzulegen.
- Versteckter Speicherbereich, in dem der private Schlüssel (private key) für die Authentifizierung abgelegt ist.
- Eindeutige Hardware-ID, um den privaten Schlüssel (private key) an das physischen USB Gerät zu binden.

Giritech bietet Kunden eine Reihe von Möglichkeiten an, um ihre Hagiwara USB Keys von G/On 3.x auf G/On 5 zu migrieren, abhängig von den Ausgangssituationen und Wünschen. In der Tabelle auf Seite 6 erfahren Sie mehr über die verfügbaren Authentifizierungstoken.

Computer User Token (Windows)

Mit G/On 5.4 führt Giritech einen neuen Token-Typ ein, den "Computer User Token". Er kann genutzt werden, um aus dem Computer eines Anwenders einen G/On Authentifizierungsfaktor zu machen. Der Computer User Token speichert seinen privaten Schlüssel (private Key) in der Registrierungsdatenbank des spezifischen User Accounts auf dem Computer und verwendet die MAC Adresse des aktivierten Netzwerkadapters, um den privaten Schlüssel (private key) an den Computer zu binden.

Bitte beachten Sie: Computer User Tokens in G/On 5.4 sind ausschliesslich unter Windows verfügbar.

Der Computer User Token wird in Kombination mit der installierten G/On Client-Software direkt auf dem Computer verwendet. Diese Lösung ist sehr bequem für Anwender, die den G/On-Zugang ins Unternehmen ausschliesslich auf ihrem eigenen Laptop oder einen ständig verfügbaren Computer nutzen. Da der Computer selbst als Hardware-Authentifizierungstoken fungiert, benötigt der Nutzer keinen USB-Token (oder andere Tokengeräte) zur Authentifizierung. Die zwei Faktoren setzen sich dann aus seinem persönlichen Computer plus Benutzername und Passwort zusammen.

Auf Seite 6 finden Sie eine Übersicht der verfügbaren Authentifizierungstoken.



Deutschland · Österreich · Schweiz

Field Enrollment (Windows)

Die in G/On integrierte 2-Faktor-Authentifizierung kombiniert einen Authentifizierungstoken ("etwas, das Sie im Besitz haben müssen") mit Benutzername und Passwort ("etwas, das Sie wissen müssen"). Der Authentifizierungstoken muss dem G/On Server bekannt sein ("enrolled"), bevor sich ein Nutzer anmelden darf.

G/On 5.4 erweitert die zentralisierte Aktivierung der Token erstmals um die Möglichkeit, dass ein G/On Anwender sein Tokendevise auch selbst vor Ort im Feld „aktivieren“ kann. Dadurch entfällt die Vorbereitung des Geräts durch den Administrator. Die „Field Enrollment“ Funktion unterstützt sowohl das Ausrollen von Computer User Token, als auch von G/On USB-Token und SoftToken (z. B. auf gewöhnlichen USB-Sticks). Die Anwender installieren einfach die G/On Client-Software auf ihrem Token oder Computer und starten dann den automatisierten Enrollment-Prozess.

Der G/On Administrator hat die Möglichkeit, das angestossene Enrollment akzeptieren oder ablehnen – oder jeden Token nach dem Enrollment automatisch für den G/On-Zugriff freizugeben.

Bitte beachten Sie: Field Enrollment in G/On 5.4 ist ausschliesslich unter Windows verfügbar.

Field Enrollment ist eine optionale G/On-Serverfunktion, die gesondert (kostenpflichtig) lizenziert werden muss.

Lokale G/On User auf dem G/On Server

G/On 5.4 bietet die Möglichkeit, einen Benutzernamen plus Passwort gegenüber den lokalen Benutzerverzeichnis des Windows-Servers zu authentifizieren. Diese neue Option ist für sehr kleine Organisationen sinnvoll, die über keine Microsoft Active Directory- (AD) oder LDAP-Struktur verfügen und trotzdem über G/On einen sicheren Zugang zu Büro-PCs einrichten möchten. Dadurch erreichen selbst kleinste Unternehmen einen Sicherheitslevel, der sonst nur Enterprise-Kunden vorbehalten ist – und das zu einem unglaublich günstigen Preis!

Die Authentifizierung gegenüber dem lokalen Benutzerverzeichnis des Windows-Servers kann in Kombination mit Authentifizierungen gegenüber Microsoft AD und/oder LDAP-konformen Verzeichnissen verwendet werden. Auf diesem Weg kann das Unternehmen externen Partnern einen genau definierten Zugriff auf spezifische Ressourcen gewähren, ohne die Personen im AD oder LDAP anlegen zu müssen (zum Beispiel externe Vertragspartner, die den G/On Server oder andere Server im Netzwerk warten).

G/On Management

Das G/On 5.4 Management stellt als „Single Point of Administration“ alle erforderlichen Werkzeuge bereit, um die Authentifizierungsregeln, die Applikationsverbindungen, den „Field Enrollment“-Prozess und die Tokengeräte zentral zu verwalten.

FIPS 140-2 validierte Verschlüsselung

G/On 5.4 verwendet die FIPS 140-2 validierte Crypto++ v 5.3.0 Bibliothek. Dadurch ist für G/On 5 Windows der Einsatz einer FIPS-validierten Verschlüsselung wieder bestätigt.

Client-seitige Unterstützung für Fedora 12

Zusätzlich zu Fedora 11 unterstützt der G/On 5.4 Client nun auch Fedora 12. Es ist sehr wahrscheinlich, dass der G/On 5.4 Client auch unter anderen Linux-Distributionen einsetzbar ist, jedoch testet Giritech derzeit ausschliesslich unter Fedora und dort nur die 32-bit Versionen.

Support für den Citrix XML Service

Bereits in G/On 5.3 hat Giritech mit dem Citrix Web Interface die Integration von Citrix-Umgebungen auf eine neue Ebene gebracht. Mit der Version G/On 5.4 gehen wir noch einen Schritt weiter und unterstützen den Citrix XML Service, um G/On serverseitiges Single-Sign-On und die nahtlose Integration der freigegebenen Citrix-Anwendungen (auch auf Citrix Serverfarmen) zu ermöglichen.



Deutschland · Österreich · Schweiz

Mit einer einzigen G/On Menu Action, füllt das Citrix XML Service Interface automatisch das G/On Menü mit den freigegebenen Applikationen („published applications“) auf den Citrix XenApp Servern. Da das G/On Menü der verfügbaren Citrix-Anwendungen direkt vom Citrix XenApp Server verwaltet wird, wirken sich dortige Änderungen, wie die Freigabe oder das Entfernen von Applikationen, direkt auf das G/On Menü aus und erfordern keinerlei weiteren Eingriff auf der G/On-Seite.

Verbesserte Serverleistung

Mit der G/On Version 5.4 nutzt der G/On Gateway Server die Vorteile von Multi-Prozessor- und Multi-Core-Systemen besser aus.

Weitere Funktionalitäten

Damit unsere Kunden G/On noch vorteilhafter einsetzen können, entwickeln wir unsere Lösung ständig weiter. Verschiedene Funktionen geben wir kurzfristig frei, damit unsere Kunden möglichst frühzeitig davon profitieren können und möglicherweise auch Rückmeldungen an uns geben können.

Eine solche Funktionalität ist:

G/On serverseitige Unterstützung von Single-Sign-On für den Windows Remote Desktop

Da Microsoft die Fähigkeiten des RDP Servers (früher Terminal Services) im Windows Server 2008 sowie des RDP-Clients in Windows 7 erweitert, stellt Giritech eine leistungsfähige, nahtlose Integration des RDP-Protokolls zur Verfügung, damit Kunden von den RDP-Erweiterungen unter Windows profitieren können.

G/On 5.4 beinhaltet einen neuen Remote Desktop Protokoll (RDP) Verbindungstyp sowie eine Reihe von Vorlagen zur Erstellung der korrespondierenden Menu Actions. Der neue G/On RDP-Verbindungstyp beinhaltet volle RDP-Protokollerkennung und unterstützt:

- G/On serverseitiges Single-Sign-On
- TS 2008 Remote Applications
- TS 2008 Connection Broker

und ersetzt die Notwendigkeit eines TS 2008 Gateway.

Wir empfehlen unseren Kunden die Aktivierung dieses neuen G/On Menu Action Templates und freuen uns über Rückmeldungen unter support@giritech.de

Beachten Sie bitte: Dieser neue RDP-Verbindungstyp erfordert das G/On Server Feature „Launch Parameter File“.

Weitere Verbesserungen

Informationen hierüber finden Sie in den G/On 5.4 Release Notes.

Verfügbare G/On 5 Authentifizierungstoken - Überblick

G/On 5 Hardware Authentication Tokens	MicroSmart (microSD card)	USB MicroSmart	Hagiwara USB H3	Computer User Token	SoftToken
Verfügbarkeit	ab sofort	ab sofort	ab sofort	ab sofort	ab sofort
unterstützte Betriebssysteme	Windows/Mac/Linux	Windows/Mac/Linux	Windows	Windows	Windows/Mac/Linux
Softwareausführung vom Token	Ja	Ja	Ja	Software ist auf PC installiert	Ja
Zero Footprint	Ja	Ja	Ja	nicht verfügbar	Ja
Einsatz ohne Treiber, nutzt vorhandenen Gerätetreiber	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kann ohne ADMIN-Rechte genutzt werden	Ja	Ja	Yes (Nein für CD Update)	Ja	Ja
Authentifizierungsmethode	Challenge-/Response Protokoll und Private Key auf Smart Card	Challenge-/Response Protokoll und Private Key auf Smart Card	Challenge-/Response Protokoll auf dem Computer und Private Key in unsichtbarem Speicher	Challenge-/Response Protokoll auf dem Computer und Private Key in der Registry	Challenge-/Response Protokoll auf dem Computer und Private Key auf Speichermedium
CD ROM partition, um den G/On Client im Nur-Lese-Bereich zu speichern	Nein	Nein	Ja	nicht verfügbar	Nein
Flash Memory	1GB	1GB	1GB abzüglich Grösse der CD ROM Partition	nicht verfügbar	nicht verfügbar (SoftToken muss sich auf dem Wechselspeicher befinden)

Produktvergleich G/On 5.4 und G/On 3.6

In diesem Abschnitt finden Sie eine Übersicht der wichtigsten Unterschiede zwischen der aktuellen G/On Version 5.4 und der vorherigen Generation 3.6. Bitte wenden Sie sich an Giritech (support@giritech.de), wenn Sie hierzu Rückfragen haben.

G/On 5 ist eine vollständig neu entwickelte, bedeutend leistungsfähigere Generation innerhalb unserer Produktreihe mit clientseitiger Unterstützung für die Betriebssysteme Windows, Mac, und Linux. Die neuen Cross-Plattform-Tokengeräte basieren auf der StarSign® Technologie des deutschen Hersteller Giesecke & Devrient (G&D). Die Performance konnte durch die Neuentwicklung drastisch gesteigert werden, die neue grafische Administrationsoberfläche macht die Verwaltung des Gesamtsystems noch übersichtlicher und natürlich sind wichtige Funktionen wie Unterstützung für Citrix, MS Terminal Server, LDAP, MS AD und Wake-on-LAN verfügbar.

Im Gegensatz zur Version 3.6 gibt es in G/On 5 einige wenige Funktionen, die eine manuelle Konfiguration erfordern.

Legende:

- Ja Yes, supported in G/On 3.6, G/On 5.4 or future G/On 5 releases respectively
- E Eingeschränkte Unterstützung Limited support, typically involving manual setup and administration
- P n Planung
- nicht unterstützt

Funktionalität	G/On 3.6	G/On 5.4	G/On Road map
Architektur			
verteilt / distributed	-	Ja	Ja
Plug-in basiert	-	Ja	Ja
getrennter Gateway Server und Management Server	-	Ja	Ja
Client Betriebssysteme			
Windows 2000	E	-	-
Windows XP (32-bit)	Ja	Ja	Ja
Windows Vista	Ja	Ja	Ja
Windows 7	Ja	Ja	Ja
Mac OS X 10.4 Tiger	-	Ja	Ja
Mac OS X 10.5 Leopard	-	Ja	Ja
Mac OS X 10.6 Snow Leopard	-	Ja	Ja
Linux Fedora 11 & 12 (32 bit)	-	Ja	Ja
künftige Fedora Veröffentlichungen	-	-	P
andere Linux Distributionen (z. B. Ubuntu)	-	-	P
Mobile Betriebssysteme (Windows Mobile, Android, iPhone OS, etc.)	-	-	P
Serverbetriebssysteme			
Windows Server 2003 R2	Ja	Ja	Ja
Windows Server 2008 SP2, R2	Ja	Ja	Ja
Linux (Red Hat)	-	-	Ja
Unterstützung für virtualisierte Server Installationen	E	Ja	Ja
Datenbankoptionen			
integrierte Datenbank	Ja	Ja	Ja
externe SQL 2005	Ja	Ja	Ja



Deutschland · Österreich · Schweiz

externe SQL 2008	Ja	E	Ja
Server-Features			
duplizierte Server	Ja	E	Ja
integrierte Load-Balancer	-	E	Ja
Client-Features			
HTTP Encapsulation (HTTP Proxy Unterstützung)	Ja	Ja	Ja
ausfallsichere Verbindungen (Connection Failover)	Ja	Ja	Ja
Client-Software ohne Installation	Ja	Ja	Ja
Client-Software mit minimalem Footprint	Ja	Ja	Ja
Authentifizierungstechnologie			
Lokales User-Verzeichnis auf dem G/On Server	Ja	Ja	Ja
Benutzername/Passwort Directory-validiert	Ja	Ja	Ja
Änderung des Passworts aus der Ferne	Ja	Ja	Ja
Benutzername/Passwort LDAP-validiert	3 rd Party	Ja	Ja
Hardware-Token - Hagiwara H1	Ja	-	-
Hardware-Token - Hagiwara H2, H3 (Windows only)	Ja	Ja	Ja
Hardware-Token – G&D StarSign Mobile Security Card	-	Ja	Ja
Hardware-Token - G&D StarSign Mobility Token µSD	-	Ja	Ja
Hardware-Token - G&D StarSign Mobility Token Classic	-	-	Ja
Hardware-Token - G&D StarSign Mobility Token ID1	-	-	Ja
SoftToken (Einsatz weniger sicheren Standard-USB-Sticks)	-	Ja	Ja
Hardware-Token - Computergerät (G/On Desktop)	Ja (Windows)	Ja (Windows)	Ja
andere Sicherheitsfunktionen			
Anpassbare Authentifizierungsrichtlinien	-	Ja	Ja
Anpassbare Autorisierungsrichtlinien	Ja	Ja	Ja
FIPS 140-2 validierte AES-256 Verschlüsselung (Windows)	Ja	Ja	Ja
geschützter Verschlüsselungskey (zur Unterstützung von TrueCrypt oder ähnlichen Lösungen)	Ja	-	Ja
Unterstützung für hardwarebasierte USB-Verschlüsselung	-	-	Ja
Unterstützung für "Lock-to-Process"	Ja	Ja	Ja
Secure Virtual Application Access (SVAA) (zu VPN unterschiedlich)	Ja	Ja	Ja
Bootbares, abgesichertes Linux-Betriebssystem auf G/On USB Token	-	Ja	Ja
unterstützte Protokolle			
IPv4	Ja	Ja	Ja
Ipv6	-	Ja	Ja
TCP	Ja	Ja	Ja
UDP	Ja	-	Ja
SOCKS	Ja	Ja	Ja
FTP (über Software von Drittanbietern)	Ja	Ja	Ja
Präsentation gegenüber dem Endanwender			
dynamische Menüs für den Anwender	Ja	Ja	Ja
geräteunabhängige Menüs ("Zonen" in Version 3.x)	Ja	-	P
flexibler, anpassbarer Startbildschirm	Ja	Ja	Ja
Single-Sign-On (Citrix, TS)	Ja	Ja	Ja
Autostart (wo möglich)	Ja	Ja	Ja
vereinfachte "Top 3" Menüauswahl	-	Ja	Ja
GUI verhält sich betriebssystemkonform	Ja(only Windows)	Ja	Ja
On-Screen Keyboard	Ja	-	Ja



Deutschland · Österreich · Schweiz

Schutz vor Login "brute force" Angriffen	Ja	-	Ja
Single Sign-On support:			
GTSC (Passwortweiterleitung für RDP)	Ja	Ja	-
GICA (Passwortweiterleitung für ICA)	Ja	-	-
Citrix Web Interface mit Single-Sign-On	-	Ja	Ja
Citrix XML Interface mit Single-Sign-On	-	Ja	Ja
RDP Protokollunterstützung mit serverseitigem Single-Sign-On	-	(Ja)	Ja
andere protokollspezifische Proxies	-	-	P
Präsentation gegenüber dem Administrator			
"Look & Feel" – neue, verbesserte Oberfläche	-	Ja	Ja
Server Setup-Assistent	-	Ja	Ja
Upgrade Assistent	Ja	Ja	Ja
Policy-basiertes Administrator-GUI	-	Ja	Ja
Client/Server basiertes Verwaltungstool für sichere Remote-Administration	-	Ja	Ja
halbautomatisches Enrollment von Token	Ja	Ja (Windows)	Ja
Field Enrollment von Token	Ja	Ja (Windows)	Ja
Unterstützung von Anwendern vor Ort per Fernwartung (G/On Help), betriebssystemübergreifend	Ja	Ja	Ja
Auswertung / Reporting:			
Erweiterte Log-Dateien	Ja	Ja	Ja
Umfassende Auswertungen (BIRT Unterstützung)	-	Ja	Ja
Basisreports im Lieferumfang	-	Ja	Ja
Erweitertes Set an Standardreports	-	-	Ja
Remote Software Management:			
Managed Server-side (centralized mgmt of remote software)	Ja	Ja	Ja
Automatische Push-Verteilung der Clientsoftware	Ja	-	Ja
Download der Clientsoftware bei Bedarf (on-demand download)	-	-	Ja
Einfache, verzeichnisbasierte SW-Bereitstellung	Ja	-	-
Fortschrittliche SW-Bereitstellung in Form von Paketen	-	Ja	Ja
Flexibles, anpassbares Paket-Management	-	Ja	Ja
Lizenzierung			
Basisunterstützung bei der Lizenzierung	-	Ja	Ja
Online-Lizenzanforderung	Ja	-	Ja
Offline-Lizenzanforderung	Ja	Ja	Ja

G/On 5.4 Hardware- & Software-Anforderungen

G/On Server - Voraussetzungen:

- Hardwareanforderungen: mindestens 1 GB verfügbarer Festplattenplatz
Mindestens 2 GHz Prozessor
Mindestens 2 GB Speicher (RAM)
- Softwareanforderungen: Microsoft Windows Server 2003 R2
Microsoft Windows Server 2008 oder 2008 R2
Sowohl 32- als auch 64-bit Versionen sind unterstützt.
- Firewall-Anforderungen: Port 443 TCP, konfiguriert für "Through Traffic" (Standard).
G/On kann optional für jeden anderen Port konfiguriert werden, zum Beispiel 3945 oder 80.

G/On Client - Voraussetzungen:

- Speicherplatz: Mindestens 128 MB für Minimalkonfiguration (Windows Client, Remote Desktop Zugriff (RDP), Citrix Web Interface, FileZilla)

Empfohlen sind mindestens 1 GB, um Windows, Mac und Linux Clients sowie typische Anwendungen nutzen zu können (Anwendungsclients, wie: RDP, Citrix, Filezilla und den G/On Management Client).

G/On Secure Desktop: Empfohlen sind mindestens 1 GB Speicherplatz, um Windows, Mac, Linux und G/On Secure Desktop zusammen mit RDP, Citrix und FileZilla einzusetzen.

Bitte beachten: G/On Secure Desktop ist auf dem Mac nicht verfügbar.

G/On MicroSmart 1 GB Token - Voraussetzungen:

- Hardwareanforderungen: Micro SD Port oder Adapter
Mindestens 1 virtuelles Laufwerksmapping verfügbar (z. B. Laufwerk E:\)
- Softwareanforderungen: Mindestens die aktuellste Version einer der folgenden Betriebssysteme
Microsoft Windows XP
Microsoft Windows Vista (32/64 bit)
Microsoft Windows 7 (32/64 bit)
Apple Mac OS X 10.4 (Tiger)
Apple Mac OS X 10.5 (Leopard)
Apple Mac OS X 10.6 (Snow Leopard)
Linux Fedora 11 oder 12 (32 bit)

G/On USB MicroSmart 1 GB Token - Voraussetzungen:

- Hardwareanforderungen: USB Port Version 1.1 oder höher
Mindestens 1 virtuelles Laufwerksmapping verfügbar (z. B. Laufwerk E:\)
- Softwareanforderungen: Mindestens die aktuellste Version einer der folgenden Betriebssysteme
Microsoft Windows XP
Microsoft Windows Vista (32/64 bit)
Microsoft Windows 7 (32/64 bit)
Apple Mac OS X 10.4 (Tiger)



Deutschland · Österreich · Schweiz

Apple Mac OS X 10.5 (Leopard)
Apple Mac OS X 10.6 (Snow Leopard)
Linux Fedora 11 oder 12 (32 bit)

G/On USB H3 1GB Token (Hagiwara) - Voraussetzungen

- Hardwareanforderungen: USB Port Version 1.1 oder höher
Mindestens 2 virtuelle Laufwerksmappings verfügbar (z. B. E:\ und F:\)
- Softwareanforderungen: Mindestens die aktuellste Version einer der folgenden Betriebssysteme
Microsoft Windows XP
Microsoft Windows Vista (32/64 bit)
Microsoft Windows 7 (32/64 bit)

Getestete Applikationsclients

G/On wurde unter anderem mit folgenden Applikationsclients getestet:

Aktuellste Version von Citrix®

Aktuellste Version von Microsoft® Windows® Terminal Server

Hinweis: Beachten Sie, dass die folgenden Terminal Server Features in G/On 5.4 nicht unterstützt sind:

- TS 2008 Remote apps ^{*)}
 - TS 2008 Gateway ^{**)}
 - TS 2008 Web Access
 - TS 2008 Connection Broker, if configured for IP address redirection ^{*)}
- ^{*)} Remote Apps und der Connection Broker werden durch den neuen G/On RDP Verbindungstyp voll unterstützt (in G/On 5.4 als Vor-Releaseversion enthalten).
- ^{**)} Der neue G/On RDP Verbindungstyp bietet die selbe Funktionalität, wie das TS 2008 Gateway. Details siehe **Fehler! Textmarke nicht definiert..**

Browser:

Falls eine Anwendung Microsoft® Active Server Pages® verwenden, dann ist der Microsoft® Internet Explorer erforderlich. Falls die Anwendung Java-basiert ist, so ist kein spezifischer Browser notwendig. Beachten Sie, dass der Microsoft® Internet Explorer in der Basiskonfiguration keine Java-Unterstützung anbietet.

Unterstützung durch Giritech

Giritech bietet technische Unterstützung für Kunden indirekt durch unser Partnernetzwerk an.

Sie können technische Fragen online über support@giritech.de oder über das Supportformular auf unsere Website www.giritech.de übermitteln. Alternativ können Sie mit uns telefonisch unter +49 (0) 75 41 / 97 10 99-0 oder über das Kontaktformular auf unserer Website in Verbindung treten.

Sie erreichen uns von Montag bis Donnerstag von 9:00 Uhr bis 12:00 Uhr, sowie von 13:00 Uhr bis 17:00 Uhr. Freitags sind wir von 08:30 Uhr bis 15:00 Uhr für Sie erreichbar.

G/On Kunden können eine direkte Unterstützung von Giritech durch den Kauf einer Service- und Support-Vereinbarung erhalten. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung, falls Sie nähere Informationen wünschen.

Das G/On 5 Lizenzmodell

Das G/On 5 Lizenzmodell basiert auf einer Server-Lizenz, welche die vier folgenden Komponenten umfasst:

1. User Access License (UAL)
2. Token Access License (TAL)
3. Server Features (Zusatzoptionen)
4. und Client-Features.

1. User Access License (UAL)

Der G/On Server muss für alle User lizenziert werden, die er verwaltet. Ein User ist identifiziert durch eine User ID - und jede User ID erfordert eine User Access Lizenz (UAL).

2. Token Access License

Der G/On Server muss auch für die Anzahl der Authentifizierungstoken lizenziert werden, die er verwaltet. Jeder Token, der für den Zugriff am Server aktiviert ist ("enrolled"), erfordert eine korrespondierende Token Access License (TAL).

Zusätzliche TALs sind erforderlich für Anwender, die mehr als ein Authentifizierungsgerät verwenden, wie z. B. einen G/On USB Token plus einen Laptop auf dem der G/On Client mit einem Computer User Token zu Authentifizierung installiert ist.

Zusätzliche TALs sind ebenfalls notwendig, wenn mehr als 2-Faktoren zur Authentifizierung verwendet werden, z. B. zusätzlich zum G/On USB Token noch ein RSA-Token, ein Fingerabdruckscanner oder ein Einmal-SMS-Passwort (beachten Sie bitte, dass diese Zusatzoptionen derzeit noch nicht verfügbar sind).

3. Server-Features (Zusatzoptionen)

Der G/On 5 Server wird mit einem definierten Funktionsumfang ausgeliefert und kann durch optionale Module bzw. Funktionen individuell ergänzt werden. Eine Optionen sind mengenabhängig bepreist.

4. Client-Features

Zusätzlich zum G/On Client selbst, können bestimmte Funktionen für alle oder einen Teil der Clients optional erworben werden. Diese Client Features werden lizenziert nach der Anzahl G/On Token oder Geräte, auf denen sie installiert werden.

Die Standardfunktionalität von G/On 5.4

G/On 5.4 wird standardmässig mit dem folgenden Funktionsumfang ausgeliefert:

1. G/On Client für Windows, Mac und Linux Betriebssysteme
2. zwei-Faktor-Authentifizierung über lokales Benutzerverzeichnis auf dem G/On Server sowie inklusive Microsoft Active Directory Unterstützung
3. 256 bit AES verschlüsselte und FIPS 140-2 konforme Remote-Kommunikation
4. G/On Client-Verbindung auf eine IP Adresse oder einen DNS Namen und einen IP Port
5. Menu Actions zur Aktivierung von **Single-port TCP basierten Client/Server-Applikationen** inklusive (aber nicht eingeschränkt):
 - a. Windows Remote Desktop Zugriff auf auf Windows Server/Desktop mit Single-Sign-On
 - b. Windows VNC Remote Access auf Mac
 - c. Linux Remote Desktop Zugriff auf Windows Server/Desktop mit Single-Sign-On
 - d. Mac Screen Sharing für Remote Access von Mac zu Mac mit Single-Sign-On
 - e. Browser und Browser-basierte Anwendungen inklusive Outlook Web Access (OWA)
 - f. Outlook über HTTP
6. Dynamische User-Menüs mit "Autostart" Fähigkeiten
7. durch den Nutzer anforderbare Updates der G/On Client-Software und von Client-Software-Paketen
8. Unterstützung der folgenden Token-Geräte:
 - a. G/On MicroSmart 1GB (G&D)
 - b. G/On USB MicroSmart 1GB (G&D)
 - c. G/On USB H3 1GB (Hagiwara)
 - d. Computer User Token
 - e. G/On SoftToken
9. Multiple Port Forward
10. Wake-On-LAN für jeden G/On 5 Client, serverseitig
11. Protokollierung und Reporting



Optionale Client-Features

G/On Secure Desktop	<p>Dieses Feature erlaubt die Nutzung eines bootfähigen, sicheren Linux-Betriebssystems von einem G/On USB Token aus. Das Feature wird lizenziert für die gesamte Anzahl an G/On Token, die mit dem Secure Desktop arbeiten sollen.</p> <p><i>Hinweis: Der G/On Secure Desktop ist nicht auf Mac Computern verfügbar</i></p>
G/On Help Client	<p>G/On Help ist eine Erweiterung, die Fernwartung für Server, PCs, HelpDesks usw. betriebssystemübergreifend ermöglicht. Weitere Informationen über Einsatzmöglichkeiten und Lizenzen erhalten Sie bei Giritech Deutschland.</p>

Optionale Server-Features

Additional Gateway Servers	<p>Standardmässig beinhaltet eine G/On 5 Lizenz einen Gateway Server. Weitere Gateway Server können für Fail-Over und Load-Balancing erworben werden. Alle Gateway Server müssen von ein und dem selben G/On Management Server verwaltet werden. Dieses Feature erfordert MS SQL Datenbank-Konnektivität und typischerweise auch Multiple Client Connect IP Adresses, es sei denn, das Gateway Server Cluster ist über einen Load-Balancer verbunden.</p>
Multiple Client Connect IP Addresses	<p>Normalerweise bietet G/On eine IP-Adresse, auf die der Client konnektieren kann. Mit diesem Feature können mehrere IP-Adressen konfiguriert werden, auf die der Client verbinden kann (z. B. für Fail-Over oder Load-Balancing). Dieses Feature ist typischerweise erforderlich, wenn mehr als ein Gateway Server verwendet wird.</p>
Multiple Client Connect IP Ports	<p>Standardmässig bietet G/On einen Port, auf die der Client konnektieren kann. Mit diesem Feature können mehrere Ports definiert werden, damit der Client das Internet auf alternativen Wegen vom lokalen Netzwerk aus erreichen kann.</p>
HTTP Encapsulation	<p>Diese Option erlaubt die Konfiguration einer HTTP Einkapselung für den G/On Client, damit dieser das Internet vom lokale Netzwerk via HTTP Proxies erreichen kann.</p>
Field Enrollment (** NEU in 5.4)	<p>G/On 5.4 stellt ein Client-Installationspaket für Windows zur Verfügung, um den G/On Client einfach verteilen zu können. Mit der Field Enrollment Option hat der Administrator die Möglichkeit, den Anwendern das selbstständige Ausrollen ihrer Authentifizierungstoken im Feld zu erlauben. Dabei entscheidet der Administrator, ob das Enrollment automatisch fertiggestellt wird (so dass der Nutzer seinen Token sofort verwenden kann), oder ob eine zentrale Genehmigung erforderlich ist.</p> <p>Diese Option steht in G/On 5.4 nur für Windows zur Verfügung.</p>
LDAP User Directory	<p>Mit dieser Option können Anwender gegen ein LDAP konformes Benutzerverzeichnis authentifiziert werden.</p>
MS Active Directory User Directory	<p>Mit dieser Option können Anwender gegen ein Microsoft Active Directory authentifiziert werden.</p> <p>Der MS AD Support ist standardmässig in G/On 5 beinhaltet.</p>
MS SQL Server Database	<p>G/On 5 nutzt im Standard eine interne sqlite-basierte Datenbank zur Speicherung der G/On-Informationen. Mit dieser Option kann stattdessen ein MS SQL Server verwendet werden. Das MS SQL Server Database Feature ist zwingend erforderlich, wenn Sie mehrere Gateway Server einsetzen.</p>



Deutschland · Österreich · Schweiz

Login Notification Mail	G/On 5 kann optional bei jedem Login eine E-Mail an den Benutzer senden, um den Vorgang zu verifizieren.
Welcome Message	Dieses Feature erlaubt die Anzeige einer Nachricht nach der Authentifizierung aber noch bevor das G/On Menü eingeblendet wird. Beispiel: Der Nutzer muss zuerst den Nutzungs-/Lizenzbedingungen oder bestimmten Richtlinien zustimmen, bevor er arbeiten kann.
Multiport Port Forward	Anwendungen, die über mehrere IP Adressen und Ports kommunizieren, können über diese Option auf einen erweiterten Port-Forwarding-Mechanismus zugreifen (z. B. um Outlook über eine feste Port-Konfiguration zu betreiben). Multiport Port Forward ist standardmässig in G/On 5 beinhaltet.
Launch Parameter File	G/On 5 bietet die optionale Möglichkeit, Parameterdateien (wie z. B. .ini Dateien) dynamisch zu erstellen und an die Applikationen in einer G/On Menüaktion weiterzugeben. Diese Funktion ist erforderlich, um Mac RDC, FileZilla und Windows MSTSC einzusetzen (nicht erforderlich für Giritechs GTSC). Es ist auch notwendig für den neuen G/On RDP Verbindungstyp (MSTSC mit serverseitigem Single-Sign-On). Launch Parameter File ist standardmässig in G/On 5 beinhaltet.
Wake On LAN	Diese Option erlaubt das Aufwecken von PCs über G/On 5 aus der Ferne (aus dem Standby- oder Sleep-Modus). Voraussetzung ist eine korrekt konfigurierte Infrastruktur, die diese Funktionalität unterstützt. Wake On LAN ist standardmässig in G/On 5 beinhaltet.
Citrix Web/XML Interface	Optional bietet G/On 5 integrierten Citrix Web und XML Access mit serverseitigem Single Sign-On. Über dieses Feature können individuelle Citrix-Applikationen direkt im G/On Menü veröffentlicht werden. Der Anwender erhält ein einfach zu bedienendes, nahtloses Single Sign-On Interface, das überall den installationsfreien Zugriff mit „einem Klick“ ermöglicht. Diese Option ist erforderlich, jedwede Citrix Web Access Applikation zu nutzen.

G/On 5 Lizenzierung und Bestellung

Unter dem Begriff "G/On Lizenzierung" verstehen wir die Konfigurierung, Ausstellung und Installation einer gültigen G/On Lizenz. Derzeit sind zwei Lizenztypen verfügbar:

1. eine Standard-Demolizenz (für Evaluierungszwecke)
2. eine Kundenlizenz

Die Standard-Demolizenz (für Evaluierungszwecke) ist im G/On 5 Installationspaket enthalten und erlaubt die Einrichtung sowie den Betrieb von G/On für einen limitierten Zeitraum mit einem limitierten Funktionsumfang.

Die "Kundenlizenz" eine eine reguläre G/On Lizenz, die als Teil des Bestellvorgangs für den Kunden generiert und ausgestellt wird.

Die G/On Lizenzdatei

Eine G/On Lizenz ist repräsentiert durch die G/On Lizenzdatei (License File). Diese Datei wird basierend auf der IT-Umgebung des Kunden erstellt und enthält unter anderem die Anzahl User (UALs), die Anzahl Tokens (TALs) sowie die gewählten Funktionen. Die Lizenzdatei ist im Klartext lesbar, so dass jeder Kunde auch die Möglichkeit hat, die Informationen zu verifizieren. Um die Datei vor Veränderungen zu schützen, wird sie durch Giritech digital signiert.

Nachfolgend sehen Sie – als Beispiel – den Inhalt einer Demo/Evaluation-Lizenz:

```
License Number: 0
License File Number: 0
License Timestamp: 2010-2-09T16:36:26Z
Licensed To: G/On Evaluation License - Not for production use
# Dates are in ISO 8601 format YYYY-MM-DD
License Expiration Date: 2010-12-31
Client Connect Address: *
Client Connect Port: *
HTTP Encapsulation
HTTP Encapsulation Client Connect Port: *
Number of Gateway Servers: 1
Number of Menu Items: 5
Number of Users: 3
Number of Tokens: 5
Client Platform: Windows
Client Platform: Mac
Client Platform: Linux
Feature: Field Enrollment
Feature: Active Directory User Directory
Feature: Launch Parameter File
Feature: Wake on LAN
Feature: Citrix Web Interface
Giritech Welcome Notification: No license has been purchased for this G/On
installation
Giritech Welcome Notification:          ***** EVALUATION PURPOSE ONLY *****
Giritech Welcome Message: No license has been purchased for this G/On installation
Giritech Welcome Message:          ***** EVALUATION PURPOSE ONLY *****
Management Message: This G/On Installation is using a G/On Evaluation License
Management Message: The license is for EVALUATION PURPOSE ONLY and is restricted
Management Message:
Management Message: See www.giritech.com for information on acquiring a license
```



Deutschland · Österreich · Schweiz

Wie erhalten Sie eine G/On Lizenzdatei

Ein wichtiger Sicherheitsaspekt jeder G/On Installation ist es, die Echtheit des G/On Servers dadurch zu gewährleisten, dass zwingend eine gegenseitige Authentifizierung erfolgt und gleichzeitig sichergestellt ist, dass die Serverinstallation nicht unerlaubterweise dupliziert oder an einen anderen Ort verlagert werden kann.

G/On 3.x Installationen wurden an die Hardwareinformation des physischen Servers gebunden. Dieser Ansatz hat sich aber als unpraktisch herausgestellt, wenn G/On in virtualisierten Serverumgebungen eingesetzt werden sollte. Deshalb verwendet G/On 5 eine Lizenzdatei, in der die IP-Adressen (oder DNS-Namen) sowie die IP-Ports codiert sind, die vom G/On Client verwendet werden, um mit dem G/On Server zu verbinden. Dadurch wird verhindert, dass eine kopierte G/On Serverinstallation auf einer anderen IP-Adresse funktioniert.

Als Teil des Bestellprozesses benötigen wir deshalb zwingend **IP Adresse/DNS Name und die IP Ports, die von G/On Client für den Verbindungsaufbau genutzt werden**. Die Lizenzdatei für den G/On 5 Server wird Giritech derzeit im Rahmen eines Offline-Prozesses erstellt. Wir planen jedoch, die Lizenzerstellung zukünftig über ein webbasiertes Tool verfügbar zu machen.

Bitte beachten Sie: Wenn ein G/On Kunde die öffentliche IP-Adresse (oder den DNS-Namen) und/oder die öffentlichen IP-Ports für seine Gateway Server ändern muss, dann ist zwingend die Neuerstellung einer Lizenzdatei durch Giritech erforderlich!

Beachten Sie auch: Für die G/On 5 **Demo/Evaluation** Lizenz kann der IT-Administrator die IP-Adresse sowie die Ports selbst definieren, ohne dass Giritech einbezogen werden muss.

Wenn eine gültige G/On Lizenzdatei installiert ist, wird der Kundename während des Login-Vorgangs für alle Anwender und G/On Administratoren angezeigt. Bei Verwendung einer Demolizenz erscheint ein entsprechender Hinweis. Falls die Lizenzdatei ungültig ist, dann zeigt G/On Warnmeldungen sowohl für die Nutzer, als auch die G/On Administratoren an.



Deutschland · Österreich · Schweiz

Details der Lizenzdatei - Übersicht

Die G/On Lizenzdatei reflektiert die erworbenen und durch Giritech ausgestellten Lizenzen. Sie enthält die folgenden Informationen:

Name of license detail	Evaluation license value	Description	Included in a 5.4 License
Installation details			
G/On License Number	0	The primary license identifier. A unique number identifying a specific G/On license. Typically associated with one specific Giritech customer.	Yes
License File number	0	Unique number identifying the specific G/On License File. The "License File Number" is incremented every time a new license file is created associated with a specific G/On License.	Yes
License File Timestamp	-	The date of the creation of the G/On License File. Added by Giritech when the file is created.	Yes
License Date Timestamp	-	A date specifying the date the license was created by ERP system, typically identical to "License File Date". Added by Giritech when the license file is created.	Yes
Licensed To	"Evaluation license – not for production use"	Text identifying the licensee (company name and department). The "Licensed To" information is shown in the welcome page of the G/On Server Configuration and to all users in the G/On Client notification. The default value is the customer company name but can be different as requested by customer or chosen by Giritech.	Provided by customer
Maintenance Expiration Date	-	A date identifying the expiry date of the current maintenance agreement associated with this specific G/On license. This date is renewed annually as part of the maintenance renewal process. During the update of G/On the software release date is compared with the "Maintenance Expiration Date". The update process is terminated if the software release date falls after the Maintenance Expiration Date. <i>Note: G/On cannot be purchased without at least 12 months maintenance. A new G/On installation will therefore always have a valid Maintenance Expiry date.</i>	Yes
License Expiration Date	6 months from product release date	The expiration date of the G/On License. Most G/On Licenses are licensed as perpetual licenses but will always have an expiration date. The demo/evaluation license will expire within 6 months of installation. A customer license with expire five years from purchase. Active licenses will automatically be extended. Non-perpetual licenses will expire according to the subscription period.	Yes
Client Connect IP Address	Configurable	A list of one or more IP addresses/DNS names defined for the G/On Client. This information must be provided Giritech as part of ordering process and prior to the issuance of the G/On License File.	Required, minimum 1
Client Connect IP Port	Configurable	A list of one or more IP Ports defined for the G/On Client. This information must be provided Giritech as part of ordering process and prior to the issuance of the G/On License File.	Required, minimum 1
HTTP Encapsulation Client Connect Port	Configurable	The IP Port to be used for the G/On Client to connect for HTTP Encapsulation.	No
Feature	Yes Yes Yes Yes Yes	Multiple Client Connect IP Addresses (Yes/No) Multiple Client Connect IP Ports (Yes/No) HTTP Encapsulation (Yes/No) LDAP User Directory (Yes/No) Field Enrollment Active Directory User Directory (Yes/No) MS SQL Server Database (Yes/No) Login Notification Mail (Yes/No) Post-login Message (Yes/No) Multiport Port Forward (Yes/No) Launch Parameter File (Yes/No) Wake on LAN (Yes/No) Citrix Web Interface (Yes/No)	No No No No No No No No No No No No
Number of Gateway Servers	1	Maximum number of G/On Gateway Servers known and managed by one G/On Management server. Default is 1.	1
Number of Users	3	Maximum number of users managed by G/On. Measured in number of User ID's configured in G/On. Licensed by User Access Licenses.	Required, minimum 1
Number of Tokens	5	The total number of tokens managed by G/On. Licensed by Token Access Licenses.	Required, minimum 1
Number of Menu Items	10	Maximum number of Menu Items that can be defined. Default is 10 Menu Items in regular licenses.	20

Preise und Lizenzbestimmungen (End User License Agreement)

Wichtig: Für G/On 5 gelten die Giritech Lizenzbestimmungen (End User License Agreement, EULA) die Sie online unter www.giritech.com und <http://eula.giritech.de> nachlesen können.

Preisinformationen

Basierend auf Ihren Anforderungen, erhalten Sie von Giritech bzw. einem autorisierten Giritech-Partner ein unverbindliches Lizenzangebot. Sie können gerne auch online unter <http://anfrage.giritech.de> eine Preisanfrage übermitteln.

Upgradepreise

G/On 5 Kunden: Alle Kunden, die bereits G/On 5 einsetzen und über eine aktive Maintenance verfügen, können kostenfrei auf die Version 5.4 aktualisieren. Beachten Sie bitte, dass die neue Funktion "Field Enrollment" nicht im Upgradeumfang enthalten ist sondern eine kostenpflichtige Lizenz erfordert. Bitte wenden Sie sich an Ihrem Giritech Partner oder direkt an uns, um ein Angebote zu erhalten.

G/On 3.x Kunden: Alle Kunden, die noch die frühere G/On Version 3.x nutzen und über eine aktive Maintenance (Softwarewartung) verfügen, beim Umstieg auf G/On 5 einen Preisschutz für ihre Lizenzen. Der Upgradepreis von G/On 3.x auf G/On 5 mit gleichartiger Funktionalität berechnet sich aus der Differenz des neuen Preises für die G/On 5 Lösung und der aktuellen Maintenance-Basis der G/On 3.x Lösung.

Zusätzliche Features müssen gesondert lizenziert werden. Bitte beachten Sie: Kunden, die noch die erste Generation der G/On USB Keys einsetzen (H1 mit 64 MB), können diese nicht mit G/On 5 verwenden. Stattdessen erhalten sie durch Giritech oder ihren Giritech Partner ein Angebot für den Umstieg auf die aktuellen G/On USB MicroSmart Token mit Unterstützung für Mac und Linux.

Bestellung

Produktbestellungen sind über Giritech Registered und Giritech Certified Partner möglich.

Beachten Sie bitte:

1. Bestellungen für Neukunden müssen vollständige Kontaktinformationen des Kunden enthalten, inklusive Kontaktname und -details.
2. Bei Neubestellungen sind ausserdem folgende Informationen erforderlich:
 - *die G/On Client Connect IP Adressen*
 - *die G/On Client Connect IP Ports*
 - *und – falls optional lizenziert – der G/On Client HTTP Encapsulation Connect Port.*
3. Bei Bestellungen für Bestandskunden benötigen wir alle Angaben, um den Kunden identifizieren zu können. Geben Sie bitte mindestens die Lizenznummer (License Number) sowie die „Licensed-To“ Informationen an. Falls Änderungen in der den Client Connect IP Adressen und/oder Client Connect IP Ports notwendig sind, dann müssen diese mit angegeben werden.

The information contained in this document represents the current view of Giritech on the issues discussed as of the date of publication. Because Giritech must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Giritech, and Giritech cannot guarantee the accuracy of any information presented after the date of publication.

This product announcement is for informational purposes only. GIRITECH MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, IN THIS DOCUMENT.

Giritech may have patents, patent applications, trademarks, copyrights, or other intellectual property rights covering subject matter in this document. Except as expressly provided in any written license agreement from Giritech, the furnishing of this document does not give you any license to these patents, trademarks, copyrights, or other intellectual property.

© 2010 Giritech A/S, Denmark und Giritech GmbH. All rights reserved.

Giritech, G/On, and EMCADS are either registered trademarks or trademarks of Giritech A/S. www.giritech.com · www.giritech.de