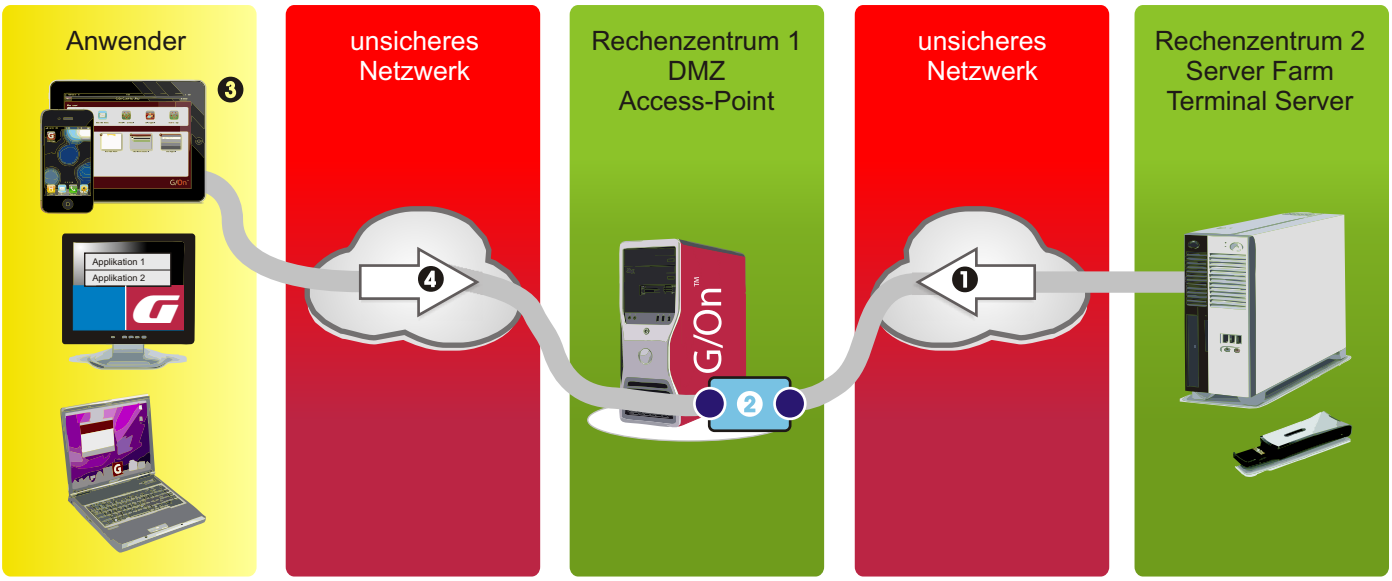
G/On-Kommunikation über unsichere Netze

Schematische Beschreibung



❶ Der Anwendungsserver wird via G/On-Token mit dem G/On-Server verbunden.
Hierfür ist nur eine ausgehende Verbindung erforderlich. Die Kommunikation der Anwendungsserver findet über ein beliebiges Netzwerk mittels verschlüsseltem Protokoll (EMCADS®) zum G/On-Server statt.

❷ Am G/On-Server wird ein Listener eingerichtet, der ankommende Daten transparent zum Anwendungsserver weiterleitet. Die Port Address Translation verhindert Konflikte am G/On-Server (Beispiel: am G/On-Server wird Port 4444 verwendet, am Anwendungsserver 3389).

❸ Der Anwender startet den G/On-Client und nutzt Packet-Inspection, Prozesskontrolle und Loopback-Listener für die Kommunikation.

❹ Die Kommunikation des Client-Computers findet über ein beliebiges Netzwerk mittels verschlüsseltem Protokoll (EMCADS®) zum G/On-Server statt. Hierfür wird ausschliesslich eine ausgehende Verbindung verwendet.
Port Address Translation stellt die Daten am Listener bereit, z. B. lokal am Client-Port 3389 - am G/On Server-Port 4444.

Am Anwendungsserver sorgt die entsprechende Konfiguration des G/On-Clients für die Verbindungsherstellung, sowie den automatischen Reconnect (sofortige Wiederherstellung der Verbindung, falls diese getrennt wird).

Die Session wird anhand eines gültigen Tokens aufgebaut. Durch die G/On-Authentifizierung können Zusatzfunktionen zur Verfügung gestellt werden, wie zum Beispiel “Software Updates”.

Giritech GmbH
Deutschland · Österreich · Schweiz
Mariabrunnstrasse 123
88097 Eriskirch (Germany)

Tel. +49 7541 9710990
Fax +49 7541 97109999

Mail: info@giritech.de
Web: www.giritech.de

Ihr Giritech Partner

Alle Rechte vorbehalten. Giritech behält sich insbesondere das Recht vor, die Informationen in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Giritech®, EMCADS® und G/On™ sind Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen von Giritech A/S. Alle darüberhinaus genannten Handelsbezeichnungen sind alleinige Dienstmarke, Marke oder eingetragene Marke des jeweiligen Eigentümers oder Herstellers. Die Informationen in diesem Dokument geben ausschliesslich den Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung wieder. Sie wurden sorgfältig recherchiert und zusammengestellt. Wir weisen dennoch ausdrücklich darauf hin, dass die gegeben Informationen aufgrund nicht regelmässiger Aktualisierungen oder Änderungen nicht mehr aktuell sein können. Sämtliche Informationen beinhalten keine Zusicherungen oder Gewährleistungen, auch übernehmen wir keine Haftung für mögliche Schäden, die aufgrund der Nutzung der Informationen entstehen können. © Copyright 2011 Giritech GmbH und Giritech A/S.