

# SCION Secure WAN Service

**Axpo Systems ist SCION Partner und bietet ihren Kunden sichere SCION Internet Dienste aus erster Hand. Unser Dienst SCION Secure WAN Service ermöglicht es unseren Kunden das sichere SCION Internet an all ihren Firmenstandorten zu nutzen. Ihr Unternehmens-WAN wird dadurch vor den Gefahren des Internets geschützt und die Kontrolle über die Datenkommunikation wird gestärkt. Wir bieten dazu sämtliche benötigten Services, von der Beratung bis zur Bereitstellung der SCION Connectivity, inklusive Betrieb der Netzanschlüsse, Konfiguration und Integration in Kundennetze.**

## **Sicherheit im Internet**

Das klassische Internet ist veraltet. Als 1990 mit dem BGP-Protokoll (Border Gateway Protocol) ein Eckpfeiler des modernen Internets geschaffen wurde, konnte sich noch niemand vorstellen welche Anforderungen einst an das Internet gestellt würden. Entsprechend zeigen sich bis heute grundlegende Problematiken im Bereich Zuverlässigkeit und Sicherheit im Internet. Das Team von Professor Adrian Perrig an der ETH Zürich hat es sich deshalb zur Aufgabe gemacht, diese Probleme zu beseitigen und ein Routing-Protokoll für das Internet der nächsten Generation zu schaffen. Das Resultat dieser jahrelangen Arbeit ist SCION.

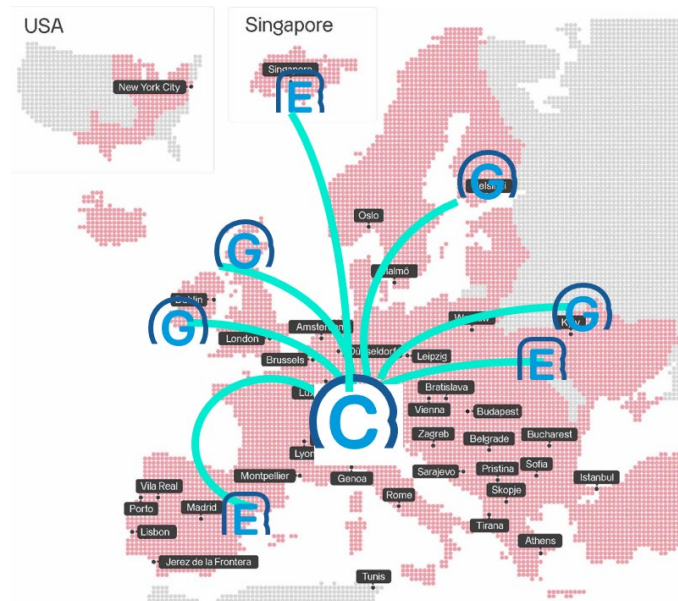
## **SCION**

SCION ist das sicherste und zuverlässigste offene Inter-Domain-Routing-Protokoll. Es wurde von Anfang an darauf ausgelegt, den Absendern von Informationen vollständige Kontrolle über ihre Daten zu bieten. Es kombiniert die Flexibilität und Zugänglichkeit des öffentlichen Internets mit der Sicherheit und Zuverlässigkeit eines privaten MPLS-

Netzes. SCION steht für «Scalability, Control and Isolation On Next-Generation Networks». Kritische Daten werden über festgelegte Pfade in einem hochsicheren, isolierten Ökosystem untereinander ausgetauscht. Übliche Risiken von Cyberangriffen (wie BGP-Hijacking oder DDoS-Attacken) können mit SCION ausgeschlossen werden. SCION bietet grundlegend neue Voraussetzungen für ein sicheres Internet. SCION ist bewährt, getestet und bei kritischen Diensten bereits im Einsatz.

## **Was wir bieten**

SCION Secure WAN Service von Axpo Systems ermöglicht Ihnen die Nutzung des SCION Internets an all ihren Firmenstandorten oder zur sicheren Einbindung von abgesetzten Standorten. Der Datenverkehr wird dank SCION vom Internet entkoppelt und damit effektiv vor dessen Gefahren geschützt. Nebst den Firmenstandorten können auch Homeoffice User oder andere externe Remote Worker sicher ins Firmennetz eingebunden werden.



### Umfassende Dienstleistungen

Axpo Systems bietet sämtliche Dienstleistungen, die für den Anschluss an die SCION Welt notwendig sind. Dies beginnt mit einer umfassenden Beratung und dem Erfassen ihrer Anforderungen und geht bis zur Bereitstellung der SCION Connectivity an den verschiedenen Standorten. Je nach Bedarf, bieten unsere Spezialisten die Integration der Kundennetze und stellen Zertifikate bereit, damit der Kunde in der für ihn passenden, vertraulichen Zone (Isolation Domains) partizipieren kann.

### An wen wir uns richten

Mit SCION Secure WAN Service, richtet wir uns an Unternehmen mit einem erhöhten Bedarf an Sicherheit und für ihre Kommunikation im Internet. Sowohl im nationalen- wie auch im internationalen Umfeld kann die Sicherheit im Internet damit auf eine neue Stufe angehoben werden.

### Ihre Vorteile

- SCION hilft ihr Unternehmen vor den Bedrohungen aus dem Internet zu schützen.
- Wir kümmern uns um die Bereitstellung der SCION Connectivity für Firmenstandorte, Mitarbeiter im Homeoffice oder andere Remote Worker die sicher ins Firmen-WAN eingebunden werden sollen.
- Durch die Entkopplung des Datenverkehrs vom öffentlichen Internet wird die Angriffsfläche für ihr Unternehmen stark verkleinert und die Kontrolle über den Datenverkehr wird erheblich verbessert.
- Axpo Systems unterstützt sie in allen Belangen bei der Einführung des sicheren SCION Internets, um einen optimalen Schutz für ihre sichere Firmenkommunikation im Internet zu erreichen.

### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Wir beraten Sie gerne kompetent und fundiert zum Thema SCION Secure WAN Service

### Axpo Systems AG

Gass 1, 5242 Lupfig, Switzerland  
 T +41 56 268 61 61, sales@axpo-systems.com  
[axpo.com/datenkommunikation](http://axpo.com/datenkommunikation)