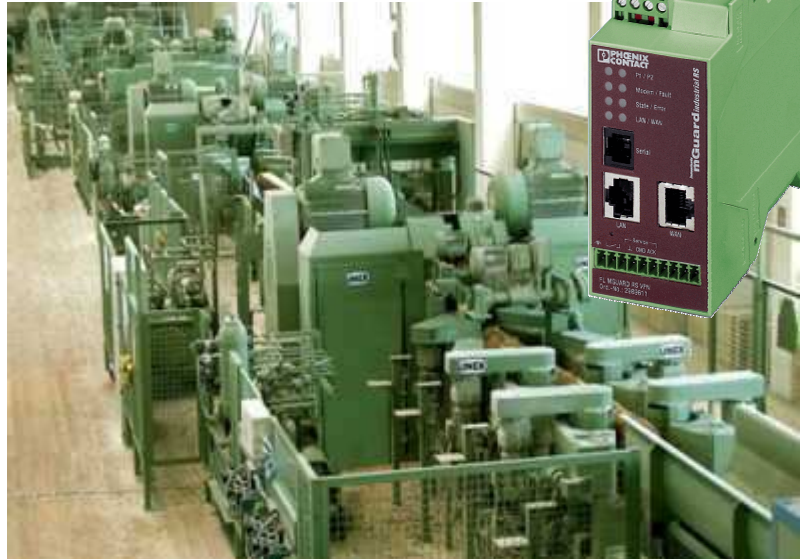


# VPN Plug&Connect Service

*Mit dem Propius VPN Plug&Connect Service steht dem Maschinen- und Anlagenbauer ein Ethernet basierendes, komplettes Fernwartungssystem zur Verfügung, das ihm die aufwendige Einrichtung und den Betrieb einer Servicezentrale erspart.*

*Durch die Verknüpfung von ausgehenden VPN-Verbindungen in einem hochsicheren VPN Gateway im Internet können VPN Geräte zentral vorkonfiguriert werden.*



## Anwendungen

- Fernwartung ohne aufwendigen Betrieb einer Servicezentrale
- Idealer Einstieg in moderne Ethernet - basierende Fernwartung
  - Teleservice
  - Fernwirken
  - Condition Monitoring
- Besondere Eignung für kleine und mittlere Serviceanbieter
- Verbindung von Maschinen/Anlagen und Servicezentralen ohne feste IP-Adressen
- Zentrale Konfiguration der Verbindungen und Plug&Connect- fähiges Rollout
- Kostengünstiger Service

Propius bietet für Maschinen- und Anlagenbauer, die aus verschiedenen Gründen (nur wenige Verbindungen im Jahr, ungeeignete Infrastruktur, Personalmangel) kein eigenes Verbindungsmanagement in ihrer Servicezentrale betreiben wollen bzw. können, diesen Betrieb als Dienstleistung an.

Der Maschinenbauer muss weder in die eigene Hardware eines VPN- Gateways investieren noch benötigt er Know How, um die mGuard Geräte zu konfigurieren. Propius übernimmt die Konfiguration aller benötigter mGuard VPN-Komponenten und bietet damit dem Anwender eine Plug&Connect fähige Gesamtlösung.

Propius betreibt einen VPN-Knoten, der eingehende Fernwartungsverbindungen von Maschinenstandort und Servicezentrale eines Anwenders automatisch miteinander verknüpft –

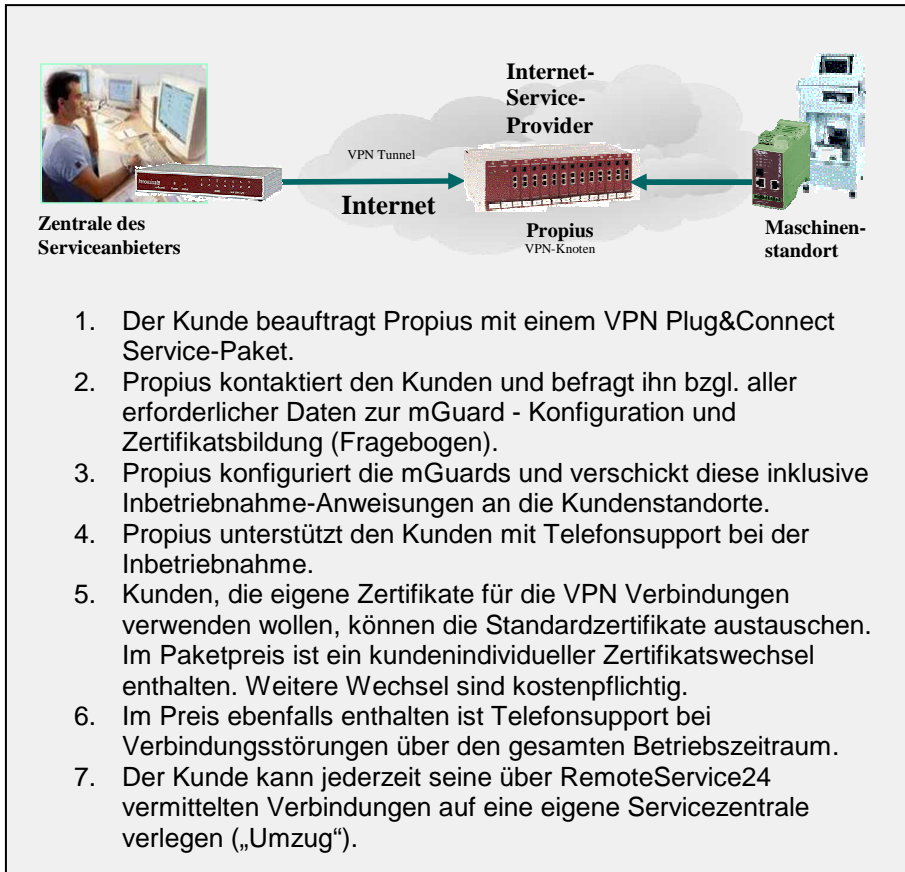
ohne dass die Möglichkeit existiert, diesen Datenverkehr einzusehen oder zu modifizieren. Voraussetzung ist, dass sowohl an der Maschine als auch in der Servicezentrale mGuards mit VPN installiert werden, die vorher im VPN-Knoten miteinander „verheiratet“ wurden. Technische Details sind unter [www.remoteservice24.com](http://www.remoteservice24.com) beschrieben.

Der VPN-Knoten ist in einem hochsicheren Netzwerkraum eines Internet Service-Providers gehostet und hängt mit dem externen Interface mit fester IP-Adresse an einem Hochgeschwindigkeits-Internetport. Ein administrativer Zugriff auf den VPN-Knoten ist nur von Propius-Mitarbeitern über Authentifizierung durch X.509-Zertifikate möglich.

Kunden können jederzeit mit ihren VPN-Verknüpfungen auf eigene Technik „umziehen“.

# Spezifikation VPN Plug&Connect Service

## Workflow



### Propius GmbH

St. Petersburger Str. 15  
D-01069 Dresden,  
Germany

Tel: +49 351-48186-10  
Fax: +49 351-48186-29

E-Mail: [info@propius.de](mailto:info@propius.de)

[www.remoteservice24.com](http://www.remoteservice24.com)

PROPIUS ist Betreiber der  
Internet-basierenden  
Fernwartungsvermittlung

### RemoteService24

© Copyright 2009

## Features im Überblick

Der Propius Plug&Connect Service kann wahlweise für ein bzw. drei Jahre abgeschlossen werden.

### Einfache Einrichtung, preiswerter Betrieb

- Der Kunde erwirbt im Allgemeinen die mGuard-Komponenten über seinen Lieferanten  
In besonderen Fällen können die mGuard-Produkte auch über Propius erworben werden
- Propius unterstützt die Erhebung der kunden-spezifischen Parameter per Fragebogen
- Kein Betriebs- und Sicherheits-Knowhow erforderlich
- Zentrale Hotline bei Verbindungsproblemen

### Hohe Sicherheit, einfache Netzintegration

- IPSec-VPN mit AES256 als standard
- Verwendung kundeneigener oder extern erstellter X.509 Zertifikate
- Jeder Kunde (Servicezentrale) erhält einen eigenen Adressraum. Durch zentrales Management sind keine Fehlverbindungen möglich
- Durch VPN 1:1 NAT kann die mGuard-Integration in die Kundennetze ohne Netzeingriffe erfolgen
- Hohe Verfügbarkeit und Funktionssicherheit des Propius VPN Knotens (Tunnel-Verknüpfung)

