

prego services Open Skies

## Standorte intelligent, sicher und schnell vernetzen

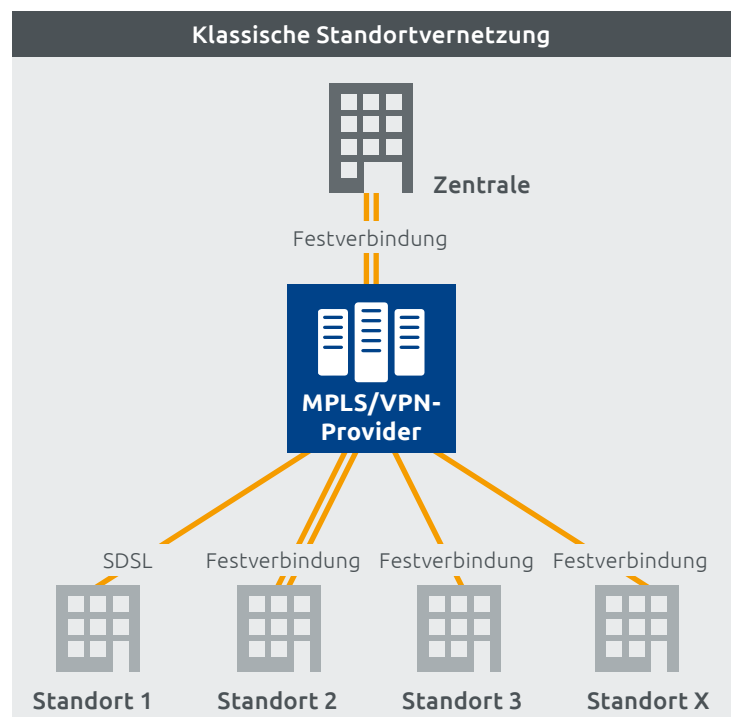
WAN-Vernetzung 2.0: IWAN – Intelligent Wide Area Network

Die Ansprüche an das Netz werden immer anspruchsvoller und komplexer, die Nutzung von „Software as a Service“ an Zweigstellen mit hohem Bedarf an Bandbreite steigt stetig. Zusätzlich gibt es hohe Anforderungen an die Verfügbarkeit und qualitativ hochwertige Benutzerumgebungen. Um diesen wachsenden Anforderungen gerecht zu werden, muss die Netzwerktransparenz und -kontrolle kontinuierlich verbessert und angepasst werden. Aus diesen Gründen bieten flexible WAN-Lösungen heute nicht einfach nur einen nützlichen Mehrwert, sondern gehören zum notwendigen Basis-Standard für Ihr Netzwerk.



### Die bestehenden Herausforderungen:

- Erhöhung der Bandbreite ist sehr teuer
- Redundanzen/Backups werden nicht optimal genutzt
- Heterogener Breitbandausbau mit Insellösungen führt dazu, dass die maximal mögliche Bandbreite am Standort nicht genutzt werden kann
- Nur QoS im Einsatz, ohne Fokus auf die Applikation und ohne Qualitätsprüfung

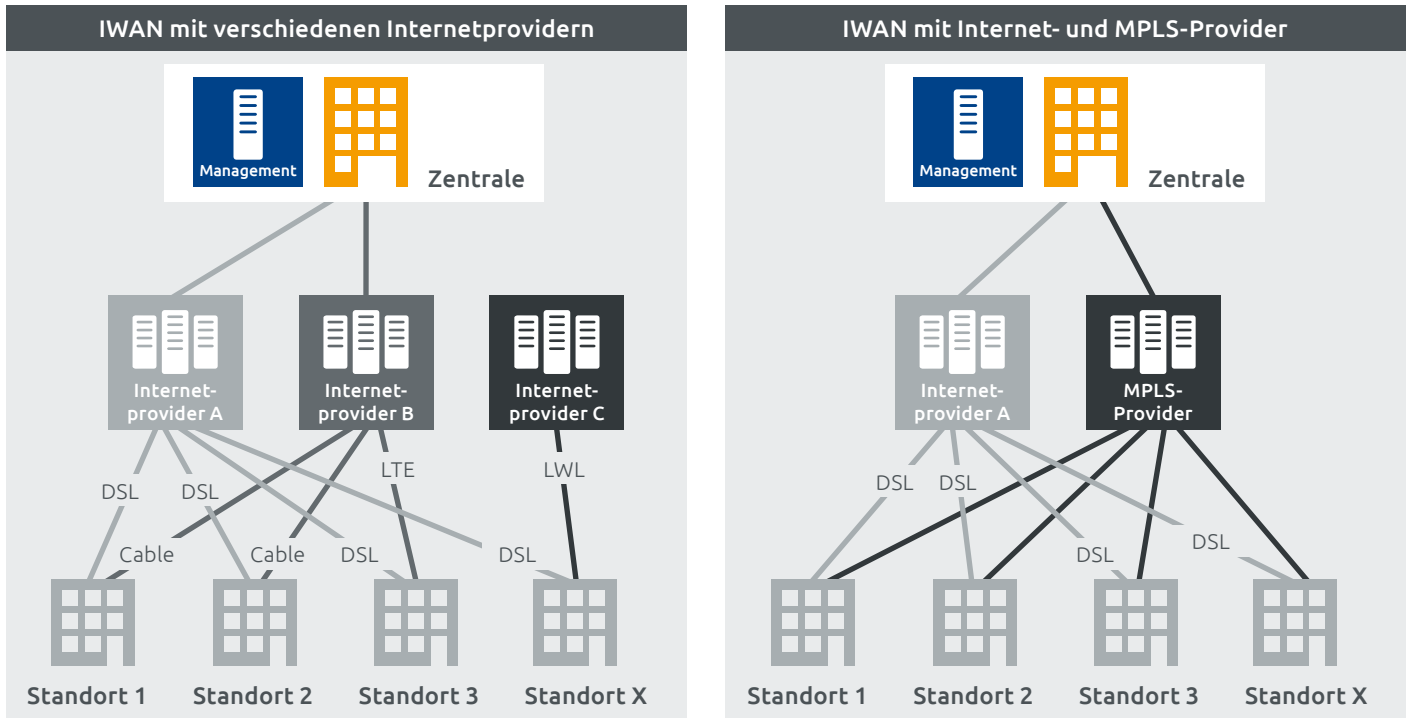


# Standorte intelligent, sicher und schnell vernetzen

WAN-Vernetzung 2.0: IWAN – Intelligent Wide Area Network

## Was ist IWAN:

IWAN ist eine VPN-Lösung in Kombination mit einem Bündel an Netzwerktechnologien. Unter dem Schlagwort SD-WAN „Software-Defined WAN“ ermöglicht es eine applikationsbasierte intelligente WAN-Steuerung. Durch den Einsatz von VPN ist eine hohe Flexibilität gegeben und es können verschiedene Anbindungstechnologien (Standleitung, DSL, Cable, MPLS, Mobilfunk etc.) genutzt werden. Zudem lässt sich IWAN mit einer klassischen Standortvernetzung (MPLS) und Internet-VPN kombinieren.



## Die prego IWAN-Lösung im Vergleich mit den klassischen Vernetzungen MPLS und IPSec VPN

	MPLS	IPSec VPN	IWAN
Vernetzung von Standorten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Flexible und freie Auswahl des Leitungsanbieters	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nutzung aller Transporttechnologien (LTE, Cable, DSL, LWL, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Garantierte Service Level Agreements	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Preis-Leistungs-Verhältnis in Bezug auf Bandbreite	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Überprüfung der Qualitätsparameter der Leitungsanbindung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Im Fokus steht die bestmögliche Übertragung der Applikation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Maximale Ausnutzung der verfügbaren Bandbreite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

# Standorte intelligent, sicher und schnell vernetzen

WAN-Vernetzung 2.0: IWAN – Intelligent Wide Area Network

prego services ist einer der ersten Anbieter auf dem Markt, der solche Lösungen bei Kunden erfolgreich einsetzt. Eine klassische WAN-Standortvernetzung wird von einem Premium-Carrier-Anbieter in einem MPLS-, Layer-2- oder mittels einer Internet-VPN-Lösung realisiert. Jeder dieser Vernetzungskonzepte hat seine Vor- und Nachteile.

Hier setzt IWAN an und kann durch seine individuellen Gestaltungsmöglichkeiten den größtmöglichen Kundennutzen erzielen. Als Basis dienen die Anforderungen der verwendeten Applikationen des Kunden, anhand dieser die WAN-Vernetzung konzipiert wird und die notwendigen Anbindungstechnologien gewählt werden. Vor allem durch die neue Digitalisierungswelle in Deutschland ergeben sich neue Möglichkeiten, die eine individuelle Betrachtung jedes Standorts erfordern.

**In der Praxis werden hier ungenutzte Potentiale genutzt, Kosten gesenkt und das Anwendererlebnis verbessert.**

## Die Vorteile der intelligenten WAN-Vernetzung detailliert im Überblick:

- **Unabhängiges Transportmedium**
  - Keine Beschränkung auf einen Provider
  - Freie Wahl nach Anforderungen des Transportmediums (DSL, Cable, LWL, 3G/4G etc.)
  - Kombination mit Internet und Festverbindung/MPLS
- **Sichere Verbindung**
  - Verschlüsselte Verbindung zwischen den Standorten (IPSec)
- **Intelligente Wegewahl**
  - Ständige Prüfung der Parameter, Jitter, Latenz und Paketverlust
  - Permanente Qualitätskontrolle
  - Definition der Qualitätsanforderungen an Applikationen

## Wir bieten Ihnen IWAN als Managed WAN

- **Planung, Installation und Betrieb einer intelligenten WAN-Vernetzung**
  - Router, Switches, Management-Server
  - Monitoring
  - 8/5- oder 24/7-Support
  - Sicherheitsbetrachtung
- **Unterstützung/Beratung bei Auswahl der Provider-Anbindungen**
- **Vermietung von Standleitungen/MPLS-Netzen**
- **Carrier-Management von kundeneigenen Anbindungen**
  - Störungs-Handling
  - Monitoring
  - 8/5- oder 24/7-Support
- **Weitere Netzwerk-/IT-Dienstleistungen nach Absprache**
  - Managed Security, Proxy, Managed LAN etc.

Möchten Sie mehr zum neuen IWAN erfahren?  
Haben Sie Fragen bezüglich der Umsetzung, Sicherheit oder Flexibilität?  
**Wir helfen Ihnen gerne weiter.**

## Kontakt

**Thomas Frensch** · Key Account Manager  
Tel.: 0681 95943-1220 · Fax: 0681 95943-1212  
Mobil: 0151 42658621  
E-Mail: thomas.frensch@prego-services.de

**prego services GmbH**  
Neugrabenweg 4 · 66123 Saarbrücken  
Franz-Zang-Straße 2 · 67059 Ludwigshafen  
www.prego-services.de  
info@prego-services.de