

Was ist bei der Umstellung zu beachten?

Sonderanwendungen

1. Worum geht es?

Insbesondere Kunden mit Sonderanwendungen sollten sich frühestmöglich mit allfälligen Anpassungen der bestehenden Infrastruktur auseinandersetzen. Gemeint sind u.a. Fernsteuerungen und -überwachungen, Haustechnikanlagen, Stromzähler, Frankiermaschinen, Lifttelefone und Alarmanlagen, die noch über den herkömmlichen Festnetztelefonie-Anschluss kommunizieren. Der Lieferant oder Hersteller der bestehenden Anlage/Anwendung berät hier kompetent.

2. Was ist anzupassen?

Es sind nur Anwendungen betroffen, die über das herkömmliche Festnetz (analog/ISDN) kommunizieren. Für die Umrüstung bieten sich folgende Lösungsansätze bei der Übermittlung über das IP-Festnetz:

- › Weiterverwendung der Anwendungen: Rund 90% laufen auch über die analoge Schnittstelle des Routers.
- › Weiterverwendung der Anwendungen mit Converter: Dieser wandelt das analoge Signal in ein IP-Signal um.
- › Pure IP: Umstellung auf ein IP-fähiges Gerät.

Bei vielen Anwendungen bietet sich auch die Umstellung auf eine Mobilfunkübermittlung an. Bei kritischen Anwendungen werden duale Lösungen, das heisst IP-Festnetz und Mobilfunk, eingerichtet.

3. Notstromversorgung

Anders als bei der analogen Telefonie ist die IP-Telefonie über den Router an eine Stromversorgung gebunden. Eine Notstromversorgung hilft bei lokalen Stromausfällen. Die duale Lösung (IP und Mobilfunk) hilft beim Ausfall des Swisscom Festnetzes, da das Swisscom Mobilfunknetz über eine separate Stromversorgung verfügt.

Was muss ich tun auf dem Weg in die All IP Welt?

1. Die bestehende Infrastruktur überprüfen:

- › Welche Anwendungen sind von der Umstellung betroffen? (Telefonie, Endgeräte, Spezialanwendungen etc.)
- › Welche Anforderungen werden an die neue Lösung gestellt? (Funktionalitäten, Verfügbarkeit, IT Security etc.)
- › Erfordern die neuen Anwendungen Anpassungen bei der Hausverkabelung? Halten Sie falls nötig Rücksprache mit Lieferanten und Herstellern oder prüfen Sie die Situation gegebenenfalls mit dem Elektriker.

2. Nicht IP-fähige Anwendungen ersetzen oder aufrüsten.

3. IP-Anschluss via Swisscom oder Partner bestellen.

4. Die neue Lösung in Betrieb nehmen.

Zusätzliche Informationen zu All IP

Auf www.swisscom.ch/ip finden Sie laufend aktualisierte Informationen sowie Antworten zu Fragen rund um Sonderanwendungen. Auch können Sie auf der Swisscom Support Community Fragen stellen: www.swisscom.ch/ipcommunity.

Swisscom AG
Postfach
3050 Bern

«Ich sehe eine Schweiz voller neuer Chancen.»

All IP verändert die Schweiz – sind Sie bereit?

Willkommen im Land der Möglichkeiten.



Was ist All IP?

Das Internet Protokoll (IP) ist weltweit die erfolgreichste Technologie für die Datenübertragung von Bildern, Filmen, Musik und Sprache. Das heisst, die Kommunikation vereinfacht sich mit der Einführung von All IP massgeblich und eröffnet ganz neue Anwendungsmöglichkeiten. Denn alle Dienste – die Festnetztelefonie eingeschlossen – **werden über dasselbe IP-basierte Netz** übertragen. Das Internet Protokoll verbindet Menschen, Inhalte und Geräte zeit- und ortsunabhängig miteinander. Derzeit wird **weltweit** auf All IP umgestellt. Zahlreiche Kommunikationsnetze grosser und mittelgrosser Unternehmen beruhen bereits heute auf IP. In der Regel lässt sich die IP-Technologie mit der bestehenden Infrastruktur im Unternehmen kombinieren. Die Telefonie funktioniert mit IP genauso zuverlässig wie bis anhin, bietet jedoch eine deutlich bessere Qualität und zusätzliche Dienste.

Mit dem modernen Swisscom Netz und den neu entstehenden Möglichkeiten der IP-Technik können sich Kunden, die jetzt schnell handeln, Wettbewerbsvorteile sichern. **Swisscom plant per Ende 2017 die Umstellung** der herkömmlichen Festnetztelefonie (analog/ISDN) auf IP. Als Kunde können Sie jedoch schon heute auf IP wechseln. **Je früher Sie umstellen, desto eher profitieren Sie von den Vorteilen.**



Ihre Möglichkeiten mit All IP

Was sind die Vorteile von All IP?

Und warum Sie schon heute profitieren sollten.

Dank All IP reduziert sich einerseits die Anzahl bisheriger Technologien, andererseits verkürzen sich Einführungszeiten und Inbetriebnahmen neuer Angebote deutlich, da **die Kompatibilität über die Geräte hinweg** gewährleistet ist.

Mit der Umstellung profitieren Sie ab sofort von den **Vereinfachungen und Verbesserungen** rund um Ihre Telekommunikationsbedürfnisse. Sie gewinnen mehr **Flexibilität**, indem Sie zeit-, standort- und geräteunabhängig kommunizieren, da beispielsweise das Festnetz nicht mehr an einen bestimmten Ort, etwa das Büro, oder ein bestimmtes Gerät, wie das Telefon zu Hause, gebunden ist. Konkret wird die **Telefonie noch komfortabler, sei es für Sie als Privat- oder Geschäftskunde**: Die Sprachqualität erhöht sich, parallel können so viele Gespräche gleichzeitig geführt werden, wie Rufnummern vorhanden sind, und Zusatzdienste wie Anrufe blockieren und Anrufumleitung gehören ebenfalls zur neuen IP-Telefonie. Alle diese Funktionen sind auf verschiedenen Endgeräten verfügbar.

Zudem bildet All IP die Basis für neue Tools rund um Kommunikation und Zusammenarbeit im Unternehmen und mit externen Partnern. Einfachere Arbeitsabläufe, klare Strukturen und ein mobiler Zugang zu den Firmendaten sorgen für mehr Produktivität und Effizienz. Alle Anwendungen laufen über das separate Swisscom IP-Netz, welches durch Server in der Schweiz für **maximale Sicherheit** sorgt.