DIE WELT NACH ISDN

ALLES. WAS SIE FÜR DEN UMSTIEG WISSEN MÜSSEN

WAS PASSIERT, WENN IHR ISDN-ANSCHLUSS **GEKÜNDIGT WIRD?** Alle analogen Dienste und ISDN Anschlüsse

 Telefon, Daten und Internet kommen aus nur einem Anschluss.

werden durch IP Anschlüsse ersetzt.

5,5 Mio analog 3,5 Mio ISDN Basis

ANSCHLÜSSE IN

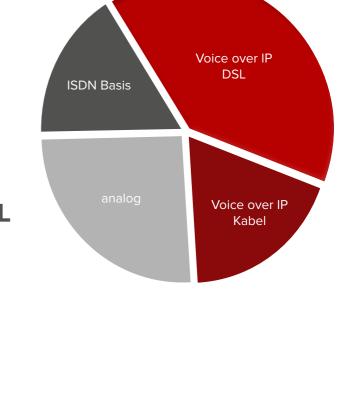
DEUTSCHLAND

21,7 Mio Voice over IP über DSL

- 8 Mio Voice over IP über
- Kabel-TV-Netz

Zahlen für 2017. Quelle: Statista

ALLE LEITUNGEN ÜBER IP



IP Daten









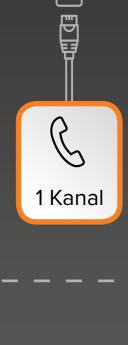


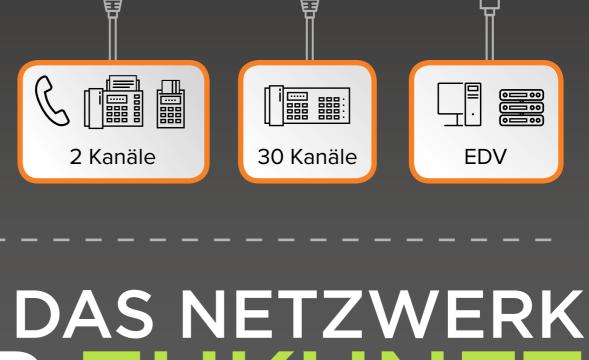


Internet

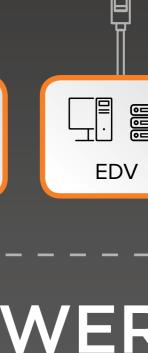
Sprache

ISDN PMX Analog **ISDN** Basis





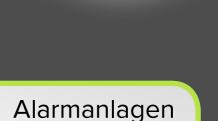




Internet **Angepasster** Internet-Anschluss garantierte Bandbreite (auch upstream) **Quality of Service (QoS)**



Netzwerk ist einfacher und flexibler



für Voice over IP Redundanz / Fallback (ggf. LTE)

Jedes Gerät kann überall angeschlossen werden Telefonieren von überall im Netzwerk (Internet, WLAN, VPN, WAN) Meldeanlagen (Notruf, Brand, Einbruch) sind ständig online

Steigerung der Verfügbarkeit durch automatisiertes Backup

DIE NEUEN VORTEILE

MÖGLICHE NACHTEILE

Niedrigere Kosten, mehr Möglichkeiten

- **Kein Internet** = **kein** Telefon, keine Meldeanlagen **Kein Strom** = **kein** Telefon (aber es gibt ja Handys)
- HABEN SIE ALLE

LEITUNGEN IM BLICK?

Sie haben Telefone und eine Telefonzentrale. Die müssen

natürlich mit IP funktionieren. Aber Sie haben möglicherweise

noch viel mehr Leitungen im Hause:

Teilweise sind Investitionen in neue Geräte notwendig

Notrufanlagen **EC** Terminals Maschinensteuerung in Aufzügen (z.B. Frankiermaschinen) Dedizierte Brandmelder Backup-Leitungen Leitungen für für Telefonie, **VPN** Alarmanlagen Mail oder Internet

CHECKLISTE FÜR UNTERNEHMEN LÄUFT: Vorhandene IP Telefone Alle Computer, Server, PCs, **Drahtlose IP Telefone** Netzwerkgeräte, Notebooks, Drucker usw. Fax (analog, G3) - mit Konverter WLAN Telefon (analog, mit Tonwahl) meist mit Konverter einsetzbar Firewalls **VPN** und Home Office

• **DECT Systeme** (drahtlose Telefone), die IP nicht unterstützen

Sprache (normale Telefonie) verwendet, können sie unter

Geräte, die ISDN Dienste wie **Daten, Video oder Fax** verwendet haben, sind nicht für IP geeignet. Haben die Geräte den Dienst

Telekommunikationsanlage Call- und Contact Center Lösungen Carrier-Dienstleistungen

PRÜFEN:

 Brandmelder & Einbruchmelder Notruftelefone in Fahrstühlen

EC-Cash Geräte (meist nicht IP tauglich)

Umständen weiter verwendet werden.

Frankiermaschinen (meist nicht IP tauglich)

- IP-Wählgeräte für Brandmelder, Alarmanlagen und Notrufsysteme
- Nur noch IP taugliche Geräte kaufen
- **IN 4 WOCHEN** Alle Geräte AB SOFORT

DIESE SCHRITTE BRINGEN SIE

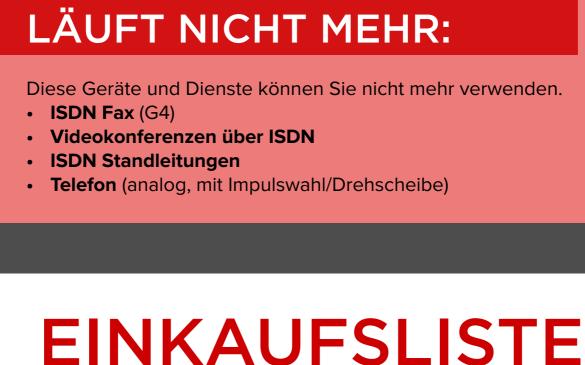
SICHER ANS ZIEL:

Auf **IP Tauglichkeit** überprüfen Auch die neuen



inventarisieren

völlig entspannt sein!



Switches und Router

Videokommunikationssysteme

Netzwerk-Produkte

(wie Switches) müssen VolP tauglich sein

- **IN 8 WOCHEN** Aufpassen bei der (automatischen) Neues Netzwerk entwerfen Verlängerung von Verträgen für Bedarfslisten erstellen Telefon und Internet Anbieter (Carrier) kontaktieren
 - Testaufstellung und Probebetrieb
 - **IN 20 WOCHEN** Übergang
 - **ISDN-ANSCHLUSS**
 - KÜNDIGUNG
- - Es geht natürlich auch schneller.

Mehr Informationen: www.avaya.com/de/ISDN

Dies ist ein Beispiel für einen möglichen Ablauf.