

DIE WELT NACH ISDN

ALLES, WAS SIE FÜR DEN UMSTIEG WISSEN MÜSSEN

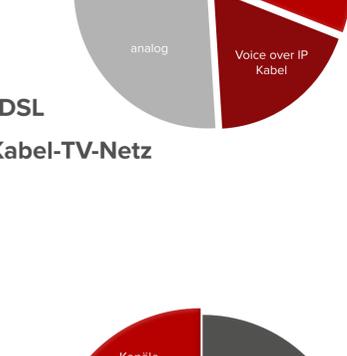
WAS PASSIERT ENDE 2018?

- Alle analogen Dienste und ISDN Anschlüsse werden durch IP Anschlüsse ersetzt.
- Telefon, Daten und Internet kommen aus nur einem Anschluss.

ANSCHLÜSSE IN DEUTSCHLAND

Zahlen für 2015, Quelle: Statista

- 9,5 Mio analog
- 5,9 Mio ISDN Basis
- 0,086 Mio ISDN PMX
- 14,7 Mio Voice over IP über DSL
- 6,7 Mio Voice over IP über Kabel-TV-Netz

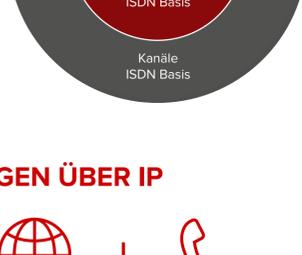


VERTEILUNG DER ISDN ANSCHLÜSSE

Zahlen für 2015, Quelle: Statista

- ANZAHL ANSCHLÜSSE
- 5,89 Mio ISDN Basis
- 0,086 Mio ISDN PMX

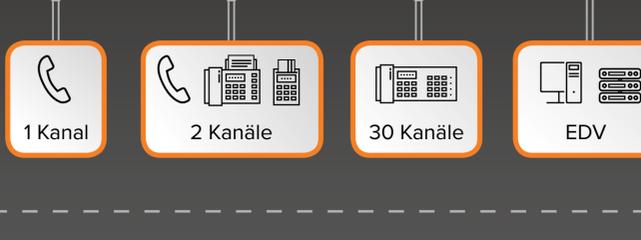
- ANZAHL KANÄLE
- 11,78 Mio ISDN Basis
- 2,58 Mio ISDN PMX



• ENDE 2018: ALLE LEITUNGEN ÜBER IP



NETZWERKE HEUTE



DAS NETZWERK DER ZUKUNFT



VOR- & NACHTEILE

DIE NEUEN VORTEILE

- Netzwerk ist **einfacher** und **flexibler**
- **Jedes Gerät** kann **überall** angeschlossen werden
- **Telefonieren von überall im Netzwerk** (Internet, WLAN, VPN, WAN)
- Meldeanlagen (Notruf, Brand, Einbruch) sind **ständig online**
- **Niedrigere Kosten, mehr Möglichkeiten**

MÖGLICHE NACHTEILE

- **Kein Internet = kein Telefon**, keine Meldeanlagen
- **Kein Strom = kein Telefon** (aber es gibt ja Handys)
- Teilweise sind **Investitionen** in neue Geräte notwendig

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:



CHECKLISTE FÜR UNTERNEHMEN

LÄUFT:

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

PRÜFEN:

- **Brandmelder & Einbruchmelder**
- **Notruftelefone in Fahrstühlen**
- **EC-Cash Geräte** (meist nicht IP tauglich)
- **Frankiermaschinen** (meist nicht IP tauglich)
- Geräte, die ISDN Dienste wie **Daten, Video oder Fax** verwendet haben, sind nicht für IP geeignet. Haben die Geräte den Dienst Sprache (normale Telefonie) verwendet, können sie unter Umständen weiter verwendet werden.

LÄUFT NICHT MEHR:

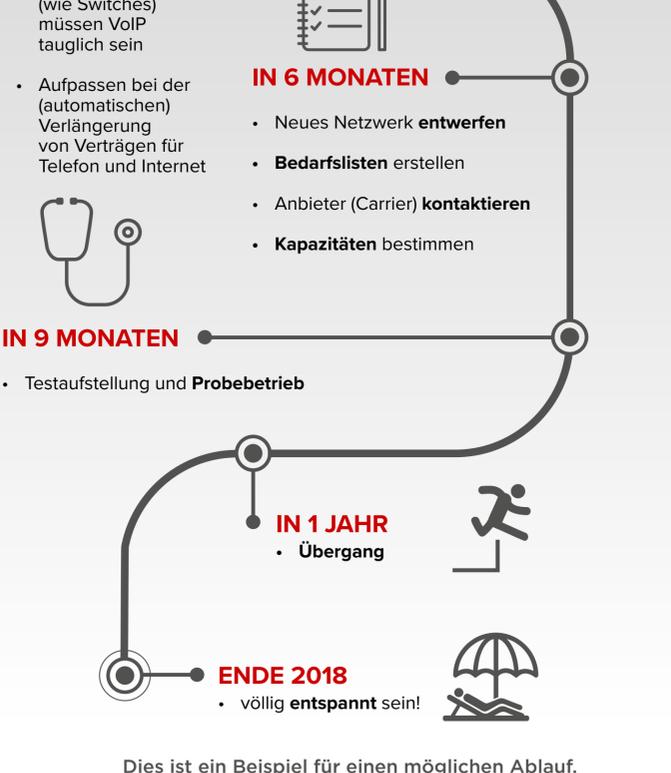
- Diese Geräte und Dienste können Sie nicht mehr verwenden.
- **ISDN Fax** (G4)
- **Videokonferenzen über ISDN**
- **ISDN Standleitungen**
- **DECT Systeme** (drahtlose Telefone), die IP nicht unterstützen
- **Telefon** (analog, mit Impulswahl/Drehscheibe)

EINKAUFLISTE



- **Telekommunikationsanlage**
- **Call- und Contact Center Lösungen**
- **Carrier-Dienstleistungen**
- **Switches und Router**
- **Videokommunikationssysteme**
- **IP-Wählgeräte** für Brandmelder, Alarmanlagen und Notrufsysteme

DIESE SCHRITTE BRINGEN SIE SICHER ANS ZIEL:



Dies ist ein Beispiel für einen möglichen Ablauf. Es geht natürlich auch schneller.