



## ALL-IP – das einheitliche Kommunikationsprotokoll für die Zukunft!

In vielen Teilen Europas erfolgt die Umstellung großer Telekommunikations-Provider von Analog-/ISDN-Anschlüssen auf **All-IP** - und das aus einem bestimmten Grund:

### **Provider verschaffen sich dadurch viele Vorteile!**

Über das Internet-Protokoll (**IP**) erfolgt eine einheitliche Übermittlung von Sprache, Daten und Video. Die bisher getrennten Netzwerke werden zusammengefasst, Vermittlungsstellen und Netzwerkkomponenten reduziert.

All-IP-Anschlüsse sind seit Jahren erhältlich und werden erfolgreich von Providern wie 1&1, Kabel Deutschland / Vodafone, Telefonica, QSC und Sipgate vermarktet.

Die Telekom ist der letzte große Provider in Deutschland, der die Umstellung auf **All-IP** vollzieht.

### **Was bedeutet All-IP ?**

Bei **All-IP** erfolgt die Übermittlung **aller** Informationsarten über ein gemeinsames Kommunikationsprotokoll, das bekannte IP-Protokoll; aus diesem Grund müssen alle Übertragungsnetze auf die „neue“ IP-Technologie umgestellt werden.

**Telefonie, Fernsehen und Internet finden jetzt über ein Medium statt (= Triple Play).**

### **Was bedeutet ALL-IP für die Infrastrukturen zum Beispiel im Hospitalitybereich?**

Dem überwiegenden Teil der Bestandshäuser wie Alten- und Pflegeheime, Residenzen, Studentenwohnheime, Kliniken, Hotels, denkmalgeschützten Häusern etc. fehlt es an notwendigen Übertragungsmedien, um alle anstehenden Dienste zu den jeweiligen Wohn- und Nutzeinheiten für die zukünftigen, IP-basierenden Dienste zu übertragen.

### **Welche Maßnahmen sind nun erforderlich, um eine kosten- und nutzenoptimierte Migration zu ermöglichen?**

Durch den Einsatz standardisierter Inhouse Technologie mit LAN- und WLAN- Zugangstechnik auf Basis der vorhandenen Infrastrukturen von Telefon (2-Draht) und Fernsehen (Koaxialverkabelung). Durch diese auf DSL und DOCSIS basierenden Netzwerklösungen können Sie alle IP-Applikationen schnell und unkompliziert integrieren

- egal in welcher Art und Weise
- gleichzeitig oder nacheinander
- individuell und flexibel
- ohne Lärm, Dreck und Umbaumaßnahmen

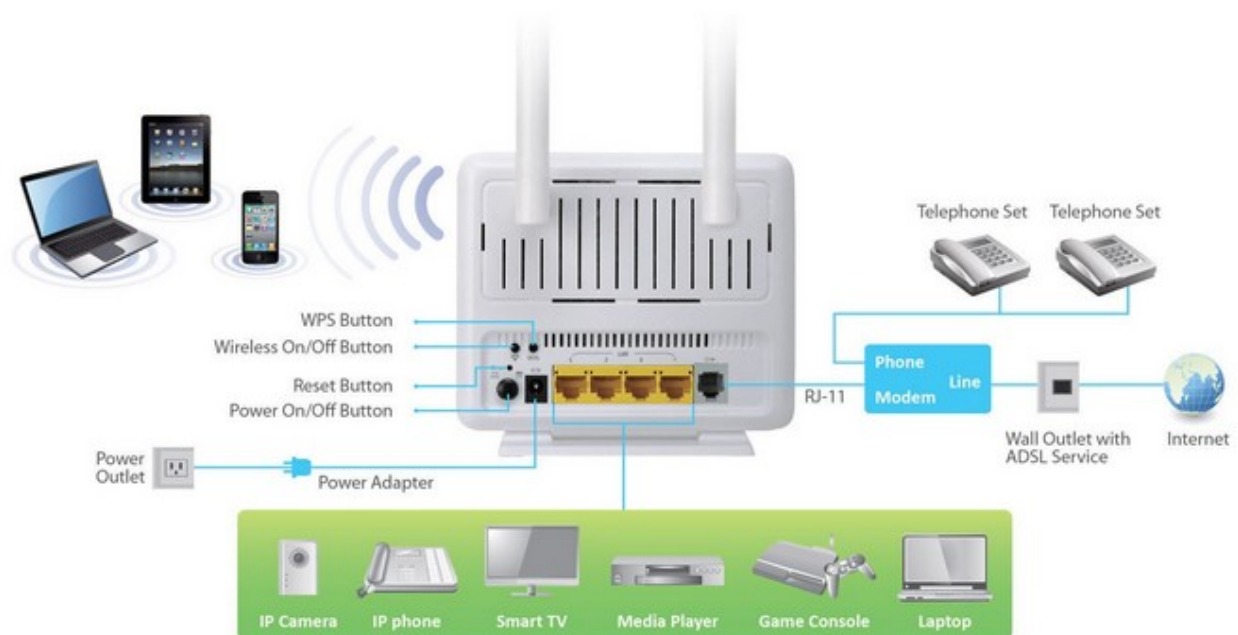
**...alles ohne Neuverkabelung, mit hoher Bandbreite und in bester Qualität!**

### **Welche Vorteile ergeben sich durch den Einsatz dieser innovativen Technologie?**

- flächendeckender Netzausbau ganz nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen
- optimierte Kosten / Nutzen - Struktur, als Kauf-, Miet- oder Leasingmodell möglich
- kurze Installationszeiten ohne Einschränkungen oder weiteren kostenintensiven Baumaßnahmen
- keine Störung oder Beeinträchtigung der täglichen Betriebsabläufe
- rechtssichere und individuelle Bandbreiten- und Internetversorgung für jeden Bewohner/Gast

### **Wie sieht die Anschlußtechnik auf der Nutzerseite zukünftig aus?**

Durch den Einsatz spezieller DSL- oder DOCSIS WLAN Router (Beispiel siehe unten) können Sie sämtliche, auf IP basierenden Anforderungen per LAN oder WLAN anschließen - egal ob Sie surfen, streamen, gamen oder einfach nur telefonieren wollen- oder alles gleichzeitig.



Entsprechend den Bedürfnissen und Wünschen müssen im Vorfeld die **Anforderungen** festgelegt werden, damit die entsprechenden Dienste zu jedem Endpunkt (Bewohner, Gast) übertragen werden können.

**Nach kurzer Integrationszeit** der zentralen Systemtechnik in das jeweilige Hausnetz (Fernmelde- und/oder TV-Netz) können viele Dienste wie Internet, Smart TV oder Telefonie sofort über das neue **ALL-IP** Übertragungsmedium empfangen werden.

Das zentrale Herzstück der Systemtechnik bildet das **Security Gateway macsarena**. Hiermit lassen sich sämtliche IP-basierenden Geräte im Netzwerk aktivieren, steuern und regeln, die Zugriff auf das Internet benötigen.

Unsere weltweit eingesetzten Systemlösungen machen die notwendige Umstellung leicht - ohne Lärm, Dreck und Umbaumaßnahmen - flexibel und kostenoptimiert.

Alles Weitere dazu unter: <https://netopsie.de/index.php/products/internet>

-----All-IP ist die Basis aller zukünftigen Entwicklungen-----