

## **Sie schauen weiter fern...**

### **-Warum erfolgt für TV und Radio eine Umstellung von Analog- auf Digitaltechnik?**

*„Die Digitaltechnik erlaubt eine höhere Anzahl Informationen (mehr Bildinhalt ohne Rauschen, Surround, EPG usw.) als mit der Analogtechnik zu übertragen.“*

### **-Was ist der Unterschied zwischen einem Analog- und einem Digital-Signal ?**

*„Bei einem analogen Signal werden die Informationen (Bild, Farbe und Ton) auf separate Trägerfrequenzen moduliert. Beim digitalen Signal erfolgt die Übertragung der Informationen als Binäre Information mit ( 0 und 1 Werten). Daher sind diese Übertragungssysteme grundverschieden und nicht kompatibel.“*

### **- Wie und wann wird die Umstellung vollzogen?**

*„Empfangsseitig (Satelliten=DVB-S und Terrestrisch=DVB-T) ist die Umstellung bereits erfolgt, wir erhalten sämtliche Sender nur noch digital. Im Moment sind ein grosser Teil aller TV Geräte in den Schweizer Haushalten analoge Empfänger, da macht es keinen Sinn die analogen Sender heute abzuschalten. Je nach Netzbetreiber wird gleichzeitig eine parallele Übertragung der Programme analog und digital angeboten (Gib Solutions).“*

### **- Muss ich zum Empfang des Digitalsignals ein Zusatzgerät haben ?**

*„Ja, den nur diese hat die Möglichkeit digitale Signale zu empfangen und zu verarbeiten. Seitens der Hersteller nimmt das Angebot an eingebauten, multitauglichen Empfängern zu, die neben dem gewohnten analogen Tuner auch über einen DVB-C (digital Video Broadcast – cable)Tuner verfügen. Bei allen anderen Geräten wird ein Zusatzgerät, eine DVB-C Setupbox benötigt.“*

### **- Kann ich mein altes TV-Gerät und Radio weiterhin benutzen?**

*„Natürlich, der Grossteil der heute übertragenen analogen Informationen (Radio & TV) ist für die nächsten Jahren gewährleistet.“*

### **- Was muss ich beim Kauf eines neuen TV Geräts beachten ?**

*„Empfehlenswert ist, dass das Gerät Full HD tauglich ist und über einen eingebauten digitalen Kabelfernsehtuner (DVB-C Tuner) sowie auch über einen Full HD Empfangsteil (MPEG4) verfügt. So ist man in jeden Fall für die Zukunft gerüstet.“*

### **-Was bedeutet es, wenn ich bereits ein Gerät gekauft habe welches „HD ready“ ist?**

*„HD ready ist ein von der EICTA Anfang 2005 geschaffenes Label für Geräte, die hochauflösendes Fernsehen (HDTV) wiedergeben können. Das „HD ready“-Logo ist zurzeit das einzige herstellerübergreifende Siegel in Europa, das eine Mindestkonfiguration für HDTV-Equipment ausweist. Das Empfangsteil bleibt dabei unberücksichtigt. Das HDTV-Signal kommt also von einer externen Set-Top-Box (HD-STB) über die erwähnten Eingänge, die als Anschlussbuchsen ausgeführt sind, zum Anzeigeteil.“*

### **- Was kostet ein Zusatzgerät ?**

*„ Die Preise können Sie bei Ihrem Kabelnetzbetreiber anfragen, oder auf dem freien Markt*

*Als Richtwert kann man von ca.-/+ 200CHF für die SD-STB und -/+450CHF für die HD-STB ausgehen.“*

### **Muss nach der Umstellung auf Digitaltechnik mit höheren Kabelgebühren gerechnet werden?**

*„Dies hängt vom Kabelnetzbetreibern ab, meistens aber nein.“*

#### **Abkürzungen:**

*DVB-C = Digital Video Broadcast Cable*

*DVB-S = Digital Video Broadcast Satellit*

*DVB-T = Digital Video Broadcast Terrestrisch*

*EPG = Electronic Program Guide*

*Surround = Raumklang*

*STB = Setupbox*

*HD = High Definition*

*SD = Standard-definition*