

## 2012 ist ein Schaltjahr – auch in Sachen HDTV

### Schalten Sie um auf schärfer – mit der GAW!

Liebe Leserin, lieber Leser

Das Schweizer Fernsehen bietet ihre Programme ab dem 29. Februar in HD Qualität an. Dies bedeutet, dass die Sendungen in einer noch nie da gewesenen Schärfe zu sehen sein werden. Um diese Sender empfangen zu können, sind keine grossen Programmierungen oder gar ein Wechsel des Anbieters nötig. Im Gegenteil. Ab dem 29. Februar können Sie ohne Mehrkosten 10 Sender in HD (inkl. aller Schweizer Programme) und total über 260 digitale Radio- und TV-Programme via GAW empfangen.

Knapp 90% aller Haushalte der Region schauen via GAW fern. Es ist uns sehr wichtig, Ihnen die zahlreichen Möglichkeiten und Vorteile des Kabel-TV-Anschlusses aufzuzeigen, denn Ihr bestehender Anschluss ist neben digitalem Fernsehen auch für schnelles Internet und Telefonie in bester Qualität geeignet:

#### Fernsehen

Die GAW bietet digitales Fernsehen bereits seit acht Jahren an. Hochauflösende Programme, sogenannte HD-Sender, werden seit drei Jahren angeboten. Dies bringt Ihnen einige unschlagbare Vorteile:

- **Geniessen Sie die bestmögliche Bildqualität.**
- **Auf beliebig vielen TV Geräten in Ihrem Haushalt.**
- **Zahlreiche HD-Sender sind ohne Mehrkosten verfügbar.**

#### Internet

80% unserer Internetkunden surfen heute mit einer Geschwindigkeit von 20 MB/s und mehr. Die Datenrate wird im laufenden Jahr weiter erhöht, so dass Bandbreiten bis 100 MB/s bezogen werden können. Internet bei der GAW bedeutet für Sie:

- **Surfen Sie so schnell wie auf keinem anderen Netz in der Region.**

#### Preis

Unser Preis-Leistungs-Verhältnis ist regional einzigartig. Mit unseren All-in-one Angeboten sparen Sie jedes Jahr bares Geld; und dies bei besserer Leistung:

- **Sparen Sie bis zu CHF 460 im Jahr für Internet, Telefonie und digitales Fernsehen.**

Wir hoffen, Ihnen mit dieser Spezialausgabe des TOP die wichtigsten Fragen rund um die Umstellungen und HDTV beantworten zu können. Gerne helfen wir Ihnen aber auch telefonisch oder persönlich in unserem Shop weiter. Wir wünschen Ihnen unvergessliche TV-Momente in HD.

Ihre GA Weissenstein GmbH

### SF schaltet um auf HD

Die Sender des Schweizer Fernsehens schalten ihre Programme neu in HD auf. Was das für Sie heisst, erfahren Sie im TOP. Seite 2

### Fachwörter

Die Begriffe und Fachwörter sind für Laien oft nur schwer oder gar nicht zu verstehen. Ein Glossar wird Ihnen helfen, sich zurecht zu finden. Seite 3

### Rätsel

Wer das «TOP» sorgfältig liest, wird das Kreuzworträtsel sicher lösen können und hat so die Chance, einen attraktiven Preis zu gewinnen. Seite 4

## DIGITAL TV

## Grosse Programmumstellung auf HD-Qualität

**Die SRG SSR wird am 29. Februar 2012 ihre Programme auf HD-Qualität umzustellen. Der Schalttag wird so zum Umschalttag. Ab dann können die Programme SF1, SF2, TSR1, TSR2, RSILA1 und RSILA2 natürlich auch bei der GAW regulär in HD empfangen werden.**

### Der genaue Zeitablauf

In der Nacht vom 31. Januar auf den 1. Februar wird der Sender HD Suisse eingestellt. Der freigewordene Platz wird für die Umstellung benötigt. Im Gebiet der GAW wird vom 1. Februar bis 29. Februar ein Promosender der SRG aufgeschaltet.



Am 29. Februar werden dann die Programme der SRG aufgeschaltet. Die Programmbelegung ab diesem Tag sieht wie folgt aus:

Senderplatz	Sender
1	SF1 SD
2	SF1 HD
3	SF2 SD
4	SF2 HD
5	SF Info
...	
x	ZDF SD
x + 1	ZDF HD
...	
y	ORFeins SD
y + 1	ORFeins HD
...	

HD = High Definition | SD = Standard Definition

### Was ist zu tun, um die neuen HD-Sender zu empfangen?

Das Vorgehen ist abhängig vom Empfangsgerät. In allen Fällen benötigt man aber nur einige

wenige Schritte, damit die Sender auf der Programmliste installiert sind:

#### Verte!

Es sind keine Anpassungen erforderlich, da diese automatisch ausgeführt werden.

#### Empfangsgerät mit Homechanneling

(z.B. Kaon270 oder Kaon700 oder Technisat K2) Das Gerät sollte die Umstellung erkennen und stellt sich auf die Standard-Programmbelegung ein. Sollte dies nicht der Fall sein, so muss ein Sendersuchlauf durchgeführt werden. Bitte beachten Sie die Einstellparameter am Ende des Artikels.

#### Empfangsgerät ohne Homechanneling

Führen Sie einen Sendersuchlauf durch. Bitte beachten Sie nachfolgende Einstellparameter.

Frequenz: 530000  
 Symbolrate: 6900  
 Const: 256 QAM  
 Umkehr: Auto  
 Netzwerk ID: 550

## EINSCHALT TAG DER SRG SSR

## Einige wichtige Fragen und Antworten

### Wieso wird der Programmbetrieb von HD Suisse am 31.1.2012 eingestellt?

HD Suisse war nie als regulärer SRG-Sender angedacht. Er diente als HD-Pilotobjekt, um im Hinblick auf die umfassende HD-Einführung wertvolle Erkenntnisse und Erfahrungen liefern zu können. Inhaltlich konnte er einige Lücken füllen. Gleichzeitig wurden vor allem bei Live-Übertragungen Sendungen auf SF2 und HD Suisse parallel übertragen.

### Warum wird HDTV eingeführt?

Die Norm für SDTV (Standardfernsehen) ist über 60 Jahre alt. Für die immer grösseren Flachbildschirme reicht die Zahl der Pixel nicht mehr. Unschärfe sind die Folge. Praktisch alle Fernsehanstalten stellen ihre Programme darum

über kurz oder lang auf HDTV um. Es ist ein wichtiger technologischer Schritt.

### Wie differenzieren sich die Inhalte von SF1 und SF1 HD?

Sämtliche Inhalte der neuen HD-Sender sind identisch mit ihren SD-Versionen. Beim Digitalfernsehen hat der Kunde die Möglichkeit, das gleiche Programm sowohl in SD als auch in HD zu konsumieren.

### Wie lange werden SF1 und SF1 HD gleichzeitig verbreitet?

Digitales Fernsehen in SD-Qualität wird zunehmend von HD-Qualität abgelöst. Gemäss Plänen der SRG wird der Betrieb der sechs SRG-Sender in SD ab 2016 eingestellt.

### Werden im Jahr 2012 noch weitere HD-Sender ins Digital-Angebot genommen?

Das Jahr 2012 wird zum eigentlichen Jahr des HDTV. War bisher HDTV vor allem von Seiten der TV-Hersteller forciert worden, so machen ab 2012 auch die TV-Programmveranstalter einen Schritt vorwärts. Im Gebiet der GAW und Quick-Line werden 2012 zwischen 30 bis 40 neue HD-Programme aufgeschaltet.



## GLOSSAR

**Was man über HD-Fernsehen wissen sollte**

**Bandbreite** Das Zauberwort der Zeit. Nach der Formel Bandbreite = Qualität = Kosten gilt es, das optimale Verhältnis zu finden. Dies ist gegenwärtig HDTV mit 720p/50 der Fall, da die Effizienz der Coder mit diesem Format höher ist.

**CI+** Standard zur Festlegung von Nutzungsregeln. So können beispielsweise Aufnahmen oder Spulfunktionen unterbunden werden.

**CAM** Das Conditional-Access-Modul ist ein kleines Kästchen, welches verschlüsselte Fernsehsignale empfangen kann.

**DVB-C** DVB ist die Abkürzung für den englischen Begriff Digital Video Broadcasting. C steht für Cable. DVB-C ist also die Übertragung auf einem Kabelfernsehznetz.

**HD Ready 720p, HD ready 1080p** Label für TV-Geräte, die 720x1280 respektive 1080x1920 Pixel darstellen können. Praktisch alle Flachbild-

schirme sind mit diesem Label ausgerüstet. Das «HD ready»-Logo ist das einzige herstellerübergreifende Siegel in Europa.

**HbbTV** Allgemein als «Smart-TV» bezeichnet, bedeutet einfach ausgedrückt die Kombination zwischen TV und Internet. Verschiedene TV-Programme bieten so Inhalte an, welche via Internet auf den Fernseher geholt werden können.

**HDTV** Fernsehen in High Definition. Hat eine hohe Auflösung und bietet fünf Mal mehr Pixel als das normale Standardfernsehen. HDTV ergibt auch auf grossen Flachbildschirmen ein brillantes Bild.

**HDMI** High Definition Multimedia Interface. Schnittstelle für Bild und Ton bei HD-Geräten.

**Receiver/Set-Top-Box/Decoder** Empfangsgerät, das digital übertragene Videosignale verarbeitet und auf dem TV-Gerät anzeigt. In den

neuesten Flachbildschirmen sind Receiver in der Regel eingebaut.

**Smartcard** Spezielle Plastikkarten mit einem eingebauten Chip, der verschlüsselte Fernsehprogramme entschlüsselt. Kann bei neuen TV-Geräten direkt oder via CAM in das Fernsehgerät eingesteckt werden.

**Teletext** Die sechs regulären HD-Programme der SRG SSR verfügen über Teletext.

**Ton** Bei den HD-Programmen der SRG SSR sind zwei Stereokanäle zu empfangen sowie zusätzlich Surroundsound. Dies garantiert bei Filmen ein Hörvergnügen wie im Kino und bei Sportereignissen Stimmung, als ob man live dabei wär.

**Zusätzliche Infos über HDTV im Allgemeinen finden sich unter:**

[www.broadcast.ch](http://www.broadcast.ch) | [www.hdtv-forum.ch](http://www.hdtv-forum.ch)

## QuickLine HD-Senderangebot



### HD Premium

CHF 11.90/Mt.

Classica HD	d	ESPN America HD	e
TNT Film HD	d/e	Eurosport HD	d
TNT Serie HD	d/e	Planet HD	d
Syfy HD	d/e	Travel Channel HD	e

### HD Plus

CHF 4.90/Mt.

Anixe HD	d	iConcerts HD	e
arte HD	d/f	M6 HD	f
BBC HD	e	MTV Live HD	e
BBC One HD	e	Servus TV HD	d
itv 1 HD	e		

### HD à la carte

CHF 5.90/Mt.

National Geographic HD	d/e
------------------------	-----

### Grundangebot HD ab 29.2.2012

SF1 HD

SF2 HD

TS1 HD

TS2 HD

RSILA 1 HD

RSILA 2 HD

ARD HD

ZDF HD

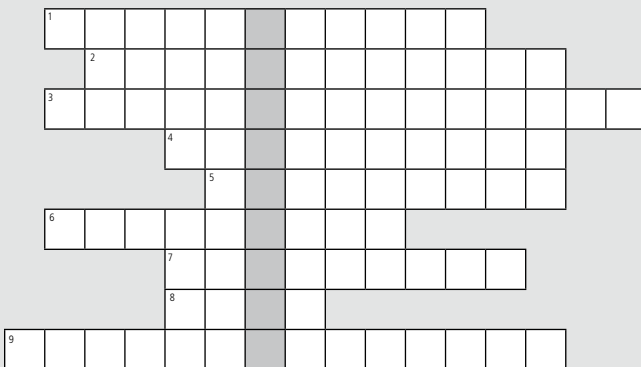
ORF 1 HD

ORF 2 HD

Überblick über alle digitalen Sender und weitere Infos:  
[www.ga-weissenstein.ch](http://www.ga-weissenstein.ch)

## Kreuz & quer

Raten Sie mit



- 1 Was wird auf dem Sendeplatz von HD Suisse vom 1. bis am 29. Februar aufgeschaltet?
- 2 Wie benennt die SRG den Umschalttag?
- 3 Mit welcher Technologie wird der Sendersuchlauf automatisch vorgenommen?
- 4 Mit welchem Typ von Fernsehgerät können sie heute HDTV empfangen?
- 5 Mit welchem Gerät kann ein älterer Fernseher digital versorgt werden?
- 6 Welcher Vorteil bietet digitales Fernsehen?
- 7 Wann wird der Einschalttag durchgeführt?
- 8 Das Programm SF1 HD ist standardmässig auf dem Programmplatz?
- 9 Wie heisst der Beamer fachtechnisch?

Wer sich unter [www.ga-weissenstein.ch](http://www.ga-weissenstein.ch) einloggt und bis zum 25. März 2012 die Lösung einträgt, nimmt an der Verlosung teil. Zu gewinnen gibt es ein CAM Modul inkl. Verschlüsselungskarte im Wert von 135 Franken plus 12 Monate HD-Premium Angebot im Wert von 11.90 Franken im Monat (1.4.2012 bis 31.3.2013).

**regional**  
**persönlich**  
**zuverlässig**

GA Weissenstein GmbH  
 Weissensteinstrasse 5  
 4503 Solothurn  
 Telefon 032 9 429 429  
[info@ga-weissenstein.ch](mailto:info@ga-weissenstein.ch)  
[www.ga-weissenstein.ch](http://www.ga-weissenstein.ch)

**gawo**  
 Internet | Telefonie | Digital TV