



Die Wochenübersicht Nr. 13//2015, vom Sonntag, den 07. Juni 2015, nach christlicher Zeitrechnung

*Autor: Norbert Schlammer*

### **Neuigkeiten:**

#### **Yamal 401, 90 Grad Ost:**

Auf 3,600 GHz, lz, mit 4,630 und 3/4, ist nur noch Spas, Pid's 36/35, auf Sendung – uncodiert. TTS TV wurde abgeschaltet.

#### **Horizons-2, 84,9 Grad Ost:**

Sem'ya – bisher offen – im Orion-Express Digitalpaket, auf dem Westrusslandbeam, auf 11,760 GHz, h, mit 28,800 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Pid's 3309/4309, verschlüsselt in Conax, Irdeto 2 und Quintic.

Auf 12,080 GHz, h, mit 26,700 und 3/5, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, wurden Nashe Nowoe Kino und Kinosojus, abgeschaltet. Beide codierten.

Kino Pljus stellte den verschlüsselten Sendebetrieb auf 12,120 GHz, h, mit 26,700 und 3/5, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ein.

#### **Insat 4A, 83 Grad Ost:**

Neu ist im indischen Digitalpaket, auf dem Widebeam, auf 3,725 GHz, h, mit 26,666 und 3/4, in MPEG-4/HD QPSK, Sea News, Pid's 1301/1302. Mit Ausnahme von Food Food TV in MPEG-4/HD QPSK, Pid's 1366/1367 Track 2 mit dem Audiopid 1368, das in Irdeto verschlüsselt, sind die restlichen 17 TV-Programme offen auf Sendung. Bharat Samachar in MPEG-4/HD QPSK, wurde abgeschaltet.

High News in MPEG-4/HD QPSK, Pid's 2502/2503, nahm im ESCL Digitalpaket, auf 3,805 GHz, h, mit 28,500 und 7/8, den uncodierten Testbetrieb auf. 11 der 21 TV-Kanäle senden unverschlüsselt. Auf 3,920 GHz, h, mit 13,000 und 7/8, ersetzte R K News mit einer Balkentestkarte, Pid's 2449/2450, in MPEG-4/HD QPSK, die Kennung JIA News. Alle acht TV-Kanäle kommen uncodiert herein.

Im Inx Network HD Paket, auf 3,936 GHz, h, mit 10,100 und 7/8, in MPEG-4/HD QPSK, schaltete Prabhatam News Rajasthan, Pid's 2070/2071, offene Tests auf. Fünf der acht TV-Programme senden unverschlüsselt.

Unter Test 10, Pid's 141/141, startete im BAG Network 24 HD Paket, auf 4,133 GHz, h, mit 11,888 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Assam Talks 24x7. Alle 10 TV-Kanäle senden offen.

#### **Thaicom 5, 78,5 Grad Ost:**

Neu ist im PSI Digitalpaket, auf dem Globalbeam, auf 3,440 GHz, h, mit 26,666 und 3/4, ONE, Pid's

523/661, in SD, in MPEG-2. HD 3 in MPEG-4/HD QPSK, mit einer offenen PSI Testkarte wurde abgeschaltet. Alle 16 TV-Programme kommen unverschlüsselt herein.

Im GMM Z pay-TV Paket auf dem Regionalbeam, auf 4,120 GHz, v, mit 30,000 und 9/10, in MPEG-4 DVB S-2 QPSK, starteten Fight Sports, Da Vinci Learning Asia, Thrill und Animax East Asia, Pid's 2040/3040 Track mit dem Audiopid 4040, 2041/3041 Track mit dem Audiopid 4041, 2038/4038, bzw. 2043/4043. Alle 16 TV-Programme codieren in Irdeto 2 und Tongfang. 9 Yord, ChernYim Channel, CTH WWE und Max Sports haben das Paket verlassen. Der Beam kommt an meinem QTH Berlin mit 360 cm Mesh nicht herein.

#### **Thaicom 6, 78,5 Grad Ost:**

Im burmesischen MRTV Digitalpaket, auf dem Südostasien C-Beam, der an meinem QTH Berlin nicht hereinkommt, auf 3,731 GHz, h, mit 12,500 und 7/8, ersetzte 5 Special, Pid's 2170/2171, in Conax und Neotion SHL verschlüsselt, 5 Biscope. Vier TV und alle fünf Radios senden offen, sieben TV codieren.

Ploen TV in HD und SD, ersetzte im RS Digitalpaket auf 3,800 GHz, h, mit 30,000 und 5/6, in MPEG-4/HD QPSK und in MPEG-2, Pid's 301/401 und 305/406 – in Biss verschlüsselt – den Sun Channel (Thailand). Von den 16 TV und drei Radios, senden zwei TV-Kanäle mit Future Testkarter und alle Radios, offen.

Neu ist im Thaicom Digitalpaket auf 3,920 GHz, h, mit 30,000 und 3/4, NBT TV, Pid's 202/102, wie alle 19 TV-Kanäle, in Biss verschlüsselt.

Im GMM z pay-TV Paket auf 4,000 GHz, h, mit 30,000 und 2/3, in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, starteten Food Network Asia, Now Entertainment, Now Jelli, Nat Geo Music und Celestial Classic Movies Thailand, Pid's 308/405 Track mit dem Audiopid 505, 307/407 Track mit 507, 308/408 Track mit 508, 310/410, bzw. 315/415 – wie alle 16 TV-Programme, in Irdeto 2 und Tongfang verschlüsselt. D.h., auch Warner TV Asia, Pid's 305/405 Track mit dem Audiopid 406, codiert. RSU Wisdom TV, Fox Movies Premium HD und Channel V International, stellten den Sendebetrieb auf dem Transponder ein.

Im CTH Digitalpaket, auf 4,080 GHz, h, mit 30,000 und 3/5, in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, wurden Fo Movies Premium HD, und Channel V International, Pid's 2012/3012, bzw. 2013/3013, aufgeschaltet. Das Programm ist wie weitere 10 TV-Programme – verschlüsselt, ein TV sendet offen. Thrill, Celestial Classic Movies Thailand und der Mahidol Channel, wurden abgeschaltet. Sie waren verschlüsselt.

Neu sind im PSI Digitalpaket, auf 4,120 GHz, h, mit 30,000 und 5/6, in Biss codiert - Zaa Network und Mono 29 in MPEG-4/HD QPSK, Pid's 309/409 und 323/423, in Biss verschlüsselt, sowie offen 55 Channel, Pid's 325/425. Sechs TV senden offen, 12 codieren. Chic Station, verschlüsselt, wurde abgeschaltet.

Die folgende interessante Pressemitteilung gebe ich gern an die Leser weiter.

#### **„SmartCast stellt regionalisierte Ad Insertion-Lösung für FOX International Channels auf dem indonesischen TV-Markt bereit**

München-Unterföhring, Hongkong 26. Mai 2015 – SmartCast, einer der führenden Broadcast Service-Provider für Europa sowie arabische und asiatische TV-Märkte, übernimmt die Payout-Services der FOX International Channels in Indonesien und stellt hierzu regionalisierte Ad Insertion Lösungen für die TV-Programme FOX Movies Premium, National Geographic Channel sowie Star World SEA bereit. Die Services umfassen jeweils die HD- und SD-Versionen der Programme.

„Nach der erfolgreichen Zusammenarbeit mit SmartCast für das Payout und lokale Ad Insertion-Lösungen in Thailand freuen wir uns, gemeinsam auch auf dem indonesischen Markt aktiv zu werden“, sagte Tizar Patria, Director FOX International Channels Indonesia. „Dank der neuen Services kann FIC den indonesischen Markt noch gezielter mit den Kampagnen seiner Anzeigenkunden adressieren.“

„Wir freuen uns auf die erneute Kooperation mit FOX International Channels auf dem indonesischen Markt. Die neue Unternehmung ist ein wichtiger Schritt zur Festigung unserer äußerst erfolgreichen Aktivitäten“, erklärte Christian Brenner, CEO der SmartCast GmbH in Unterföhring und der SmartCast Asia Ltd in Hongkong. „Der indonesische TV-Markt weist mehr als ein Dutzend bestens etablierter Pay-TV-Betreiber auf. SmartCast bietet TV-Anbietern kostengünstige Lösungen, um ihre Programme auf diesem Markt zu verbreiten. Hierzu haben wir nicht nur eine regionale Präsenz in Jakarta eröffnet, sondern auch Downlink- und Payout-Möglichkeiten in der Hauptstadt in Zusammenarbeit mit IndoSat geschaffen, um den Senderbetrieb so einfach wie möglich zu gestalten. Dies wird unseren Expansionskurs in Indonesien nachhaltig unterstützen und versetzt uns in die Lage, die wachsende Nachfrage internationaler TV-Programme

in der Region mit maßgeschneiderten und flexiblen Services zu unterstützen.“

Mit Niederlassungen und Büros rund um den Globus stellt die SmartCast Broadcast-Lösungen für aktuell mehr als 120 TV-Programme weltweit bereit. Die End-to-End-Services aus einer Hand umfassen sowohl Software und Hardware als auch 24 x 7 Monitoring im unternehmenseigenen Network Operation Center, Speicherlösungen, Planungssoftware, Untertitelungslösungen, Services für Audio, Ad Insertion und OTT.

Auf dem asiatischen Markt ist SmartCast mit operativen Betriebszentren aktiv für AsiaSat, ABS, APT, GlobeCast, NOW TV (Hongkong), SingTel und ST Teleport (Singapur), Thaicom und CTH (Thailand), Indovision (Indonesien) sowie ABNxxcess (Malaysia). Zu den weiteren asiatischen TV-Kunden gehören RTL CBS Asia, Outdoor Channel und Cinema World.

### **SmartCast GmbH**

Die SmartCast GmbH gehört zu den führenden Broadcast Service-Providern in Europa, dem Mittleren und Nahen Osten sowie in Asien. Das Unternehmen betreibt weltweit 54 dezentralisierte Playout Center, davon 14 in Asien, sowie über 70 Signalübergabestellen. Die Network Operation Center (NOC) befinden sich am Firmenstammsitz in München-Unterföhring und in Bangkok. Am Unternehmenssitz in Hongkong betreibt SmartCast ein Downlink-Center, die Software-Entwicklung des Service-Providers befindet sich in Bangkok. Das weltweite Kundenportfolio umfasst aktuell rund 120 TV-Stationen für Playout-Services, davon in 31 Asien, die alleine in den vergangenen drei Jahren gewonnen werden konnten.

Sowohl Broadcast-Management als auch Playout werden über eine selbstentwickelte, hochspezialisierte Software realisiert. Auf dem deutschen Markt gehören ProSiebenSat.1, AstroTV sowie Red Bull Media House, die Deutsche Telekom, Media Broadcast und die BLM zum Kundenstamm. Im asiatischen Markt bedient SmartCast zum Beispiel Fox International Channel, ApStar, AsiaSat und Thaicom.

Technische Basis des in Unterföhring ansässigen Hightech Broadcast-Providers ist ein eigenes, nationales und internationales Netzwerk an Playout Centern, das sich durch extreme Flexibilität und Erweiterungsfähigkeit auszeichnet. Das Portfolio des Hightech-Providers wird ergänzt durch technische Lösungen für den IP-basierten Signaltransport im DVB-Standard, durch ein cloud-bases MAM-System, Lösungen für Mobile TV, Verwaltung und Steuerung von Verschlüsselungsdiensten und digitale Mitschnittdienste. [www.smartcast.tv](http://www.smartcast.tv)

### **Pressekontakte:**

SmartCast GmbH  
Geschäftsführer  
Christian Brenner  
Betastraße 7  
D-85767 München-Unterföhring  
Tel. 089/411144-111  
Email: [brenner@smartcast.de](mailto:brenner@smartcast.de)

fuchs media consult gmbh  
Holger Crump  
Hindenburgstrasse 20  
D-51643 Gummersbach  
Tel: 02261 994 2393  
Email: [hcrump@fuchsmc.com](mailto:hcrump@fuchsmc.com)

### **Apstar 7, 76,5 Grad Ost:**

Auf 3,847 GHz, h, mit 5,357 und 7/8, änderte Ananda Bangle TV, Pid's 39/38, die Sendenorm. Sie ist jetzt MPEG-4 QPSK. Neu ist auf dem Transponder, SK TV in MPEG-4 QPSK, Pid's 42/41. Beide Musikkanäle sind unverschlüsselt zu empfangen.

Avenuestv aus Nepal startete auf 3,685 GHz, v, mit 3,333 und 3/4, Pid's 4194/4195 – offen.

VTV Maldiven auf 4,023 GHz, v, mit 2,961 und 1/2, änderte die Sendenorm. Es ist jetzt in MPEG-4/HD QPSK, zu empfangen. In dem Paket senden VTV mit VFM unter Track 2, Pid's 300/301 Track 2 und 3 mit den Audiopid's 302 und 303 – Beide offen.

Z.Zt. sind alle drei TV-Programme im Bangladesh Digitalpaket, auf 4,130 GHz, v, mit 11,393 und 3/4, unverschlüsselt zu empfangen. Auch BTV National, Pid's 201/202.

**ABS 2, 75 Grad Ost:**

Das GeoTelecom Digitalpaket auf dem Nordbeam, auf 11,604 GHz, v, mit 43,200 und 7/8, enthält nur noch 16 TV und sieben Radios, davon 10 TV und sechs Radios offen. Der Paramount Channel – verschlüsselt – wurde abgeschaltet.

Mehrere Änderungen gibt es im Ku-Band auf dem Indienbeam, der in Germany nicht hereinkommt. Auf 11,734 GHz, h, mit 44,000 und 2/3, sind jetzt 14 TV-Programme – alle uncodiert. Neu DD Sports, Kasthuri TV, Kasthuri Newz 24, Prag News, DD Bangla, Channel Divya, News Express, R-Vision und Dangal TV, Pid's 6222/6224, 5302/5304, 5322/5324, 6222/6224, 6602/6604, 6622/6624, 6642/6644, 6662/6624, bzw. 6682/6684. DD India und Rajya Sabha TV, haben den Transponder verlassen.

Auf 11,790 GHz, h, mit 44,000 und 2/3, gibt es die "Neuzugänge" Jinvani Channel, IBC 24, Rupasi Bangla, Manoranjan Music, Music India, Fata Fati, Sangeet Bangla, Sangeet Bhojpuri, Kaatyayani TV, Saam TV and Public TV, Pid's 6202/6204, 6242/6244, 6302/6304, 6422/6424, 6442/6444, 6462/6464, 6522/6524, 6542/6544, 6562/6564, bzw. 6582/6584. Außer Sangeet Bhojpuri, sind die restlichen 17 TV-Programme unverschlüsselt zu empfangen. Disha TV, Cine 21 und Aaseervathan TV, wurden abgeschaltet.

**Eutelsat 70B, 70,5 Grad Ost:**

Im Horizon Teleports HD Paket, auf dem Europa-Widebeam, auf 11,294 GHz, h, mit 44,900 und 2/3, hat Thinetha TV, Pid's 3000/3001/102, wieder Programm. Es startete parallel mit der Sid 12. Alle 21 TV-Programme aus Bangladesh und Sri Lanka, kommen unverschlüsselt herein. Bangla Music, Channel 5 Bangla, Filmy Bangla, und die Kennung Dan Tamil Oli, wurden abgeschaltet.

**Intelsat 20, 68,5 Grad Ost:**

GNF TV und LX TV – Beide verschlüsselt – haben das DSTV HD Digitalpaket, auf dem Südafricabeam, auf 11,514 GHz, v, mit 30,000 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, verlassen. Im Sentech Digitalpaket auf dem Südafricabeam, auf 11,674 GHz, v, mit 30,000 und 5/6, codieren alle drei TV-Programme, MBC (Malawi), NBC 1 und Botswana TV, Pid's 391/392, 5010/6010, bzw. 2061/2060, in Nagravisision 2. Sie waren bisher offen. Der Beam kommt in Germany nicht herein.

**Intelsat 904, 60 Grad Ost:**

Rossija 24 werktags, bzw. Russia Sport am Wochenende, auf dem Westruslandbeam, auf 11,464 GHz, v, Pid's 308/256/8190 Track mit dem Audiopid 257 – uncodiert – unter Tandberg Service, wechselten die Symbolrate. Sie senden jetzt mit 2,670.

Ein Armenien Digitalpaket startete auf 11,622 GHz, v, mit 8,526 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK. Das Paket enthält Armenian Public, Shoghakat TV, Armenia TV, Shant TV, Armeninan Second TV Channel, Kentron, Yerkir Media und RTR-Planeta, Pid's 1100/1101 bis 1800/1801 – komplett in Biss codiert.

**NSS 12, 57 Grad Ost:**

Im Äthiopien Digitalpaket, auf 3,659 GHz, lz, mit 8,882 und 3/4, ersetzen EBC North und EBC Benishangul Radio, Pid's 203/204, bzw. Audiopid 1204, Tigray TV und SPNN. Alle Programme, fünf TV und vier Radios, senden offen.

Neu sind im BFBS HD Paket, auf 3,801 GHz, rz, mit 20,000 und 3/5, in MPEG-4/HD QPSK, 09 Forces TV, Pid's 109/409 – in Irdeto verschlüsselt, sowie 51 BFBS Radio, Audiopid 431 – uncodiert und 64 BFBS Falklands, Audiopid 438 - codiert.

Im VOA Digitalpaket, auf 4,055 GHz, rz, mit 26,000 und 1/2, startete VOA Africa 24, Pid's 2060/2122 – uncodiert.

Engage und HD Sports 24, Pid's 5665/5666, bzw. 6433/6434, ersetzen im MTN Worldwide TV HD Paket, auf 4,147 GHz, rz, mit 8,850 und 2/3, in MPEG-4/HD QPSK, E! Entertainment TV und Sport 24. Neu ist HD Special Events, Pid's 7457/7458. Außer dem MTN Info Channel mit einem Infodia, Pid's 6177/6178, codieren die restlichen 12 TV-Programme in PowerVu.

SE TV mit Radio Eritrea unter Track, wurde auf dem Europa-Widebeam, auf 11,461 GHz, h, mit 3,500 und 2/3, abgeschaltet. Beide Programme waren uncodiert auf Sendung.

**Express AT-1, 56 Grad Ost:**

Im TricolorTVSibir HD Paket auf dem Westruslandbeam, auf 11,881 GHz, lz, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, senden jetzt fünf TV-Programme – alle in DRE-Crypt 2 und 3, verschlüsselt. Neu Rossija HD, Pid's 3731/3732.

Das HD Paket auf 11,919 GHz, lz, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, enthält jetzt 21 TV-Programme – komplett codiert. Neu Multimanija, Pid's 4211/4212.

Auf 12,073 GHz, lz, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte Ginger HD, Pid's 1101/1102, verschlüsselt, Rossija HD.

Z.Zt. sind im russischen RSCC HD Paket auf 12,130 GHz, lz, mit 27,500 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, fünf TV und drei Radios, uncodiert zu empfangen. Auch Bober, Karusel+7 und Karusel+3, Pid's 230/330, 239/339, bzw. 240/340, die bisher codierten. Sieben TV verschlüsseln. Im TricolorTVSibir HD Paket auf dem Ostbeam, auf 12,188 GHz, lz, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, startete Ryzhiy, Pid's 2741/2642 – codiert. Es belegt den bisherigen Programmplatz von Teen TV.

Auch auf 12,265 GHz, lz, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte Ryzhiy, Pid's 1413/1414, codiert Teen TV.

Im NTW+ Wostok HD Paket auf 12,169 GHz, rz, mit 27,500 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, codieren alle 26 TV-Programme in Viaccess 5.0. TV Centr Ural +2h – offen und TNT +4h – codiert – haben den Transponder verlassen.

Auch 5 Kanal 0h stellte den verschlüsselten Sendebetrieb auf 12,322 GHz, rz, mit 27,500 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ein.

Neu sind auf 12,399 GHz, rz, mit 27,500 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, 5 Kanal (0h), TV Centr Ural +2h und TNT +4h, Pid's 202/302, 203/303, bzw. 205/305, wie alle Kanäle in Viaccess 5.0 verschlüsselt. Der Beam kommt an meinem QTH Berlin mit 180 cm Vollspiegel nicht herein.

#### **Express AM6, 53 Grad Ost:**

Ein VicusLuxlink Digitalpaket startete auf 3,709 GHz, lz, mit 4,280 und 7/8. Es enthält unter Test ein Romantis Infopromo, sowie Future TV, Pid's 110/120 und 210/220 – Beide offen.

#### **Express AM22, 53 Grad Ost:**

Das Usbekistan Digitalpaket, auf dem Europa-Widebeam, auf 10,958 GHz, v, mit 4,800 und 5/6, m Usbekistan TV 1, Forum TV mit einer Balkentestkarte, Radio Usbekistan und Forum\_FM – alle uncodiert – wurde abgeschaltet.

Rossija 2 auf 11,150 GHz, h, mit 1,024 und 3/4, Pid's 308/256/8190 Track mit dem Audiopid 257, unter Exp AM 22, ist wieder auf Sendung – uncodiert.

Ein sporadischer arabischer Feed unter SNG1, war am Sonnabend, den 30. Mai, um 13.00 Uhr, auf 12,519 GHz, v, mit 2,170, Pid's 100/110, aufgeschaltet – offen.

#### **Yahsat 1A, 52,5 Grad Ost:**

Im North Telecom Digitalpaket, auf dem Ostbeam, auf 11,881 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, ersetzte GEM ST, Pid's 2710/2720 – offen – GEM Travel.

Neu sind auf 11,958 GHz, v, mit 27,500 und 7/8, Vip TV mit einer Infocard und U TV, Pid's 1010/1020, bzw. 1310/1320. Sie ersetzen Persian Royal und eine North Telecom Testkarte. Der Beam kommt an meinem QTH Berlin mit 180 cm Vollspiegel nicht herein.

#### **TurkmenÄlem/MonacoSat, 52 Grad Ost:**

Zwei Digitalpakete aus Turkmenien starteten auf dem Satelliten mit 27,500 und 2/3, in MPEG-4 DVB S-2 QPSK. Auf 12,264 GHz, v, starteten Altyn Asar, Yaslyk, Miras, Turkmenistan und die Radios Watan, Char-tarapdan, Miras und Owaz, sowie auf 12,302 GHz, v, Asgabat, Owazy und Turkmenistan Sport, Pid's 101/111, 102/114, 103/117, 104/220 Track mit den Audiopid's 121,122, 123, 124, 125, 126, Audiopid's 112m 115, 118, 131, bzw. Pid's 105/132, 106/133, bzw. 107/134 alle uncodiert. Der Empfang ist an meinem QTH Berlin ab ca. 90 cm problemlos möglich. Danke OM Di Fieger für den Hinweis.

#### **Yamal 202, 49 Grad Ost:**

GRTK Vainash mit Radio Rossii unter Track, wurden auf 3,733 GHz, rz, mit 2,480 und 7/8, abgeschaltet. Beide codierten. Sie wechselten auf Express AM7, auf 40 Grad Ost.

Auch RGVK-Dagestan mit Radio Strana Gor unter Track, stellten den Sendebetrieb auf 3,871 GHz rz, mit 2,893 und 3/4, ein. Beide wechselten auf ebenfalls auf 40 Grad Ost. Sie sind uncodiert zu empfangen.

Neu ist im Gazprom\_SS Digitalpaket auf dem Russlandbeam, auf 3,744 GHz, lz, mit 34,075 und 3/4, Test mit einer offenen Testkarte, Pid's 921/922.

#### **Afghansat 1, 48 Grad Ost:**

Im Afghanistan Digitalpaket auf dem Westasienbeam, auf 11,293 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, ersetzte Afghan TV, Pid's 809/636, Watan HD in SD. Alle 16 TV-Programme sind unverschlüsselt aufgeschaltet. Der Beam kommt in Germany nicht herein.

#### **AzerSpace 1/Africasat 1A, 46 Grad Ost:**

Das türkische AzerCosmos Digitalpaket auf dem Europa-Widebeam, auf 11,054 GHz, h, mit 30,000 und 5/6, mit Star TV, TV 8, Nurs TV, Star Shopping TV und A Sinema TV – alle uncodiert – wurde

abgeschaltet.

AMC, der Azerbaijan Music Channel, schaltete im Teleradio Digitalpaket auf 11,134 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, Pid's 1539/1286, Programm auf. Alle Kanäle, 13 TV und drei Radios, kommen uncodiert herein.

Das russische Sky Caucasus HD Paket ist auf 11,134 GHz, v, mit 28,800 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, weiter auf Sendung. Außer Kinohit NTW-PLYuS, Pid's 768/769, sowie Hromadske TV HD ohne Sendungen, codieren die restlichen 29 TV-Programme. Es sind Kinoklub NTV-Plyus, Prem'era NTW-Plyus, Kino Plyus NTV-Plyus, Nashe Novoe Kino NTV-Plyus, Kinsoyuz NTV-Plyus, Nash futbol, Discovery Channel, ID Discovery, Discovery World, Discovery Science, Cartoon Network, Okhota I Rybalka, Kuhnya TV, Indiya TV, 9 TV Israel, RTR Planeta, Rossiya K, Boets TV Setanta Sport HD und Setanta Sport HD +, Dozhd, Animal Planet, TLC, HD kino, HD kino 2, HD Life und .5.10 HD. Setanta Sport HD und Setanta Sport HD +, Pid's 1088/1089, bzw. 1104/1105, ersetzen Monogo TV und Auto Plus.

Neu sind im AzerCosmos Digitalpaket auf dem Zentral Asienbeam, auf 11,014 GHz, h, mit 30,000 und 5/6, SineKlasik und Zahra TV, Pid's 1107/1207, bzw. 1121/1221. Alle 19 TV-Programme senden offen.

Auf 11,175 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, startete EuroAz, Pid's 8000/8001 – offen. Der Beam kommt an meinem QTH Berlin nicht herein.

### **Astra 2G, 43,5 Grad Ost:**

Astra 2G hat seine Park- und Testposition auf 43,5 Grad Ost verlassen und bewegt sich westwärts zur Sendeposition auf 28,2 Grad Ost.

### **Türksat 3A, 42 Grad Ost:**

Im Türksat Digitalpaket auf 11,509 GHz, h, mit 30,000 und 2/3, sind jetzt 10 TV und drei Radios aufgeschaltet – alle unverschlüsselt. Neu Radyo Serap, Audiopid 6114.

Anadolunun Sesi TV mit Tests, Pid's 6010/6110, ersetzt im Digitalpaket, auf 11,557 GHz, v, mit 30,000 und 2/3, Helay TV mit Tests unter Smart Market. Alle Programme - 10 TV und drei Radios - senden offen.

HRT Akdeniz, Pid's 6505/6605, ersetzt auf 12,524 GHz, v, mit 22,500 und 2/3, HRT TV. Tivitivi TV wurde abgeschaltet. Alle acht TV-Programme sind unverschlüsselt zu empfangen.

Auf 12,641 GHz, h, mit 30,000 und 2/3, sind nur noch 11 TV und vier Radios – alle unverschlüsselt – auf Sendung. Radyo Vatan hat den Transponder verlassen.

In der Güc Dijital Platform, auf 12,685 GHz, h, mit 30,000 und 3/4, ersetzen Dizi Box HD in SD und HababaM TV, Pid's 1219/1318, bzw. 1224/1324, Sark TV und C7. Alle 26 TV-Programme sind offen auf Sendung.

Ein offener türkischer Feed unter Kackar SNG 1, war am Sonnabend, den 30. Mai, um 12.00 Uhr, auf 11,505 GHz, v, mit 2,222, Pid's 308/256, zu empfangen.

### **Türksat 4A, 42 Grad Ost:**

In dem PlatformTurk HD Paket auf dem Westbeam, auf 11,775 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, codieren alle 13 TV-Programme in Irdeto. Auch Discovery Showcase HD, das bisher offen war und jetzt Programm hat, Pid's 2612/2712 Track mit 2812 und Track 3 mit 2812. Sinema Ask HD hat den Transponder verlassen.

Im TVT Digitalpaket, auf dem Westbeam, auf 12,239 GHz, v, mit 7,200 und 5/6, ersetzt Ezgi TV, Pid's 2552/2652, Yurdum TV. Auf dem Transponder sind nur noch vier TV und drei Radios aufgeschaltet – alle unverschlüsselt. Istanbulun Sesi Radyo wurde abgeschaltet.

Set Box HD in SD, Saban TV und Anadolu TV, Pid's 3414/3514, 3421/3521, bzw. 3433/3533, ersetzen in der Güc Digital Platform auf 12,265 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, Dempop, Arabesk Damar TV und Anadolu TV. Alle 24 TV-Programme und sechs Radios, kommen unverschlüsselt herein.

Im Digimedya Digitalpaket auf 12,303 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, ersetzt Yesilçam, Pid's 3209/3309 – unverschlüsselt - Yesilçam Avrupa. Kennung ist die Bisherige.

Metro TV, Pid's 4006/4106, ersetzt im Digimedya Digitalpaket auf dem Türkeibeam, auf 11,793 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, 68 Aksarayspor. Dijle TV, Pid's 4016/4116, belegt den bisherigen Programmplatz von Nehirsu TV. Unter Mega Shop, Pid's 4011/4111, ersetzt Mega TV, Aybel TV. Unter Anadolu Türk, Pid's 4013/4113, ist jetzt Elma TV zu sehen. Es ist allerdings nicht identisch mit dem TV-Kanal unter der Kennung Elma TV. Alle Kanäle - 28 TV und vier Radios, senden offen. Empfang des Beams ist ab ca. 180 cm Vollspiegel möglich (QTH Berlin).

Im Dogan TV Digitalpaket, auf dem Ostbeam, auf 11,977 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, ersetzt Rüzgar TV, Pid's 145/245 – uncodiert – ANC. Der Empfang des Beams ist an meinem QTH Berlin mit 180 cm Vollspiegel nicht möglich.

**Express AM7, 40 Grad Ost:**

Neu ist auf 3,543 GHz, rz, mit 2,905 und 3/4, ORT Planeta mit Militseyskaya Wolna Orenburg unter Track, Pid's 308/256/8190 Track mit dem Audiopid 257 – Beide unverschlüsselt.

Auf 3,581 GHz, rz, startete mit 2,896 und 3/4, Pid's 308/256/8190 Track mit dem Audiopid 257, GTRK Ohrenburg. Bisher ist das Programm auf Yamal 202, 49 Grad Ost, aufgeschaltet. Es codiert in Biss.

Ein Digitalpaket mit GTRK Udmurtiya mit Radio Rossii Udmurtiya unter Track, Pid's 308/256 Track mit dem Audiopid 257, wurde auf 3,585 GHz, rz, startete mit 2,904 und 3/4. Beide Programme codieren in Biss. Bisher senden die genannten Kanäle weiter parallel auf 49 Grad Ost.

**Hellas Sat 2, 39 Grad Ost:**

Best TV, Pid's 2242/2243, ersetzte im Bulsatcom pay-TV Paket auf dem Europabeam, auf 11,135 GHz, v, mit 30,000 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK – codiert - Timocka TV. Neu ist Pink, Pid's 2354/2355 – verschlüsselt. Drei TV und alle sechs Radios senden offen, 28 TV-Programme codieren.

Im rumänischen Dolce pay-TV Paket auf 12,606 GHz, v, mit 30,000 und 7/8, ersetzte Food Networ EMEA, Pid's 351/451, Fix & Foxi. Neu sind PVTV, TV Paprika und ein TV-Kanal ohne Kennung, Pid's 828/928, 602/603, bzw. 570/571. Alle 18 TV-Programme codieren in Videoguard. Brazzers TV und Penthouse wurden abgeschaltet.

Sport Plus HD, hat das Bulsatcom HD Paket auf 12,647 GHz, h, mit 30,000 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, verlassen. Es war bisher im Timesharing mit Film Plus HD aufgeschaltet. Film Plus HD, Pid's 519/520 ist weiter auf Sendung. Alle 10 TV-Programme codieren in DRECrypt.

**Paksat 1R, 38 Grad Ost:**

Sohni Dharti wurde auf 4,038 GHz, v, abgeschaltet.

**Eutelsat 36A, 36 Grad Ost:**

Neu sind im NTW+ HD Paket auf dem Westrusslandbeam, auf 12,437 GHz, rz, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Nano TV, Luxury World, Mir Belogorya TV, 9 Volna und TV Sever, Pid's 206/306, 207/307, 208/308, 209/309, bzw. 310/210 – alle in Viaccess 4.0, 5.0 und Verimatrix verschlüsselt.

Im Africa Digitalpaket, auf dem Africabeam, auf 12,322 GHz, h, mit 23,437 und 3/4, senden jetzt drei TV und ein Radio – alle unverschlüsselt. Neu LoveWorld Plus, Pid's 8002/8003.

Kiss TV hat das DSTV Digitalpaket auf dem Africabeam, auf 12,440 GHz, h, mit 23,437 und 2/3, verlassen. Das Programm war – wie alle Kanäle – in Irdeto 2 codiert. Der Empfang des Beams ist in Germany nicht möglich.

**Eutelsat 36B, 35,9 Grad Ost:**

Neu sind im NTW+ HD Paket auf dem Westrusslandbeam auf 12,015 GHz, rz, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Top Shop TV Russia, Krik TV, TV Guberniya, Yamal TV, Galaxy, Astrakhan 24 und Sankt Peterburg, Pid's 206/306, 207/307, 208/308, 209/309, 210/310, 214/314, bzw. 211/311, wie alle 11 TV-Programme, in Viaccess 4.0 und 5.0, codiert.

Im DSTV pay-TV Paket auf dem Sub-Sahara Africabeam, auf 11,843 GHz, v, Big Brother Angola Português und Big Brother Angola English, Pid's 191/193, bzw. 191/192 – Beide in Irdeto 2 verschlüsselt. 10 der 11 TV-Programme codieren, Dish on TV promo, Pid's 181/183, sendet offen. Auf 12,015 GHz, h, ersetzte Boomerang Portugal, Pid's 289/291 – in Irdeto 2 verschlüsselt - C Music TV.

Im Digitalpaket auf 12,245 GHz, h, ersetzte SABC News, Pid's 490/491 – codiert - Channel O. Der Empfang des Beams ist an meinem QTH Berlin nicht möglich.

**Astra 5B, 31,5 Grad Ost:**

Das rumänische GlobeCast HD Digitalpaket, auf dem Europabeam, auf 12,246 GHz, v, mit 30,000 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, enthält jetzt 14 TV-Programme – alle in Viaccess verschlüsselt. Neu ist Neptun TV mit Tests, Pid's 3031/3032.

Neu ist im georgischen MagtiSat HD Paket, auf 12,266 GHz, h, mit 30,000 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, 203 –V- 1TVGeorgia S, Pid's 3031/3032. Alle 30 TV-Programme codieren. 113 –V- Tabula TV, wurde abgeschaltet.

**Arabsat 5A, 30,5 Grad Ost:**

Tanasuh TV schaltete das Programm auf dem Mittelost-Superbeam, auf 12,624 GHz, v, ein. Der Beam kommt an meinem QTH Berlin mit 180 cm Vollspiegel nicht herein.

**Eutelsat 28A, 28,5 Grad Ost:**

Neu sind im BSkyB Digitalpaket, auf 11,222 GHz, h, mit 27,500 und 2/3, Property TV und TJC Choice, Pid's 2316/2317, bzw. 2633/2634. Sie ersetzen Showcase TV +1 und den Jewellery Channel. Alle Kanäle – 17 TV und vier Radios – senden offen. Das pakistanische Prime TV wurde abgeschaltet.

Auf 11,223 GHz, v, in MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, sind nur noch zwei TV-Programme aufgeschaltet – Beide unverschlüsselt. MTV Live in MPEG-2 – codiert – wurde abgeschaltet. Das Programm wechselte auf Astra 2F.

Neu ist auf 11,259 GHz, v, 52119 mit dem Islam Channel, Pid's 2310/2311 - offen. Von den neun TV und einem Radio, kommen acht TV-Kanäle und das Radio, uncodiert herein.

Im BSkyB Digitalpaket, auf 11,262 GHz, h, gibt es drei neue TV-Kanäle unter den Kennungen 52109, 52169 und 52185, Pid's 2604/2605, 2600/2601, bzw. 2352/2353 – alle drei in Videoguard codiert. Thane – offen, sowie CI +1 tags – codiert – wurden abgeschaltet.

Die vier BSkyB Digitalpakete von 11,307 GHz, h und v, sowie 11,343 GHz, v und 11,344 GHz, h, wechselten mit den bisherigen Empfangsparametern und Programmen auf den UK-Beam, auf Astra 2F, auf 28,2 Grad Ost. Im Digitalpaket auf 11,344 GHz, h, sind jetzt 12 TV-Kanäle aufgeschaltet.

Neu 53205, Pid's 2310/2311 mit einer offenen Infotafel „?TV will Return at 1900“.

Neu ist auf 11,426 GHz, v, CI +1, Pid's 2325/2326, unter der Kennung 52530 – in Videoguard verschlüsselt. Die restlichen 12 TV-Programme senden offen.

### **Astra 2E, 28,2 Grad Ost:**

Auf dem Europabeam, startete das BSkyB Digitalpaket von 11,836 GHz, h, parallel auf 11,934 GHz, v, mit 27,500 und 5/6. Es enthält Sky Action, Sky Comedy, Sky Premiere, Sky SciFi/Horror, Sky Family, Sky Select, Sky Gt Brits, Sky Drama/Romantic, Sky Thriller, Sky Prem+1, Sky Disney, sowie die Datenkanäle Browse Shop, Looking Local und My Account. Alle Programme codieren in Videoguard. Ausführlicheres siehe unter Frequenzen in Liste 2. Die bisher auf dem Transponder sendenden – Offenen Sky und 3x Sky Intro mit einem Sky Promo, sowie die Audiokanäle Chl Line-up, Vegas Cleopatra, Sky Bet and Sky Vegas, den Codierten – Sky Box Office 1 bis 13 und der Datenkanal Broadband Dial Back Tests, wurden abgeschaltet.

Auf 11,953 GHz, h, mit 27,500 und 2/3, nahmen QVC Extra, Beauty, Style und UK, Pid's 2307/2308, 2311/2312, 2305/2306, bzw. 2309/2310 – alle Offen – den Regelbetrieb auf. Der Transponder auf dem sie bisher zu sehen waren, 11,953 GHz, v, wurde abgeschaltet.

Das BSkyB Digitalpaket auf 12,070 GHz, h, mit 27,500, mit XXX Amateurs, XXX Girl Girl, xxx big&bouncy, 20x Sky Sports Active, XXX 18 & Dirty, Playboy TV Hot und den beiden Datenkanäler DCS14 und Sports Generic Apps, wechselte die FEC. Sie ist jetzt 5/6.

Auf dem UK-Beam, auf 12,422 GHz, h, mit 27,500 und 2/3, startete ein BBC Digitalpaket, mit BBC Stream 2 bis 6 und BBC Red Button HD in MPEG-4/HD QPSK, unter den Kennungen 6802 bis 6806 und 6811 – alle uncodiert.

### **Astra 2F, 28,2 Grad Ost:**

Das BSkyB Digitalpaket belegt auf dem Europabeam, auf 12,285 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, einer weiteren Transponder mit dem Datenkanal DCS6, den Offenen Sky und 3x Sky Intro mit einem promo, dem Audiokanal Chl Line-up, sowie 13 Sky Box Office TV-Kanäle – alle codiert.

Ausführlicheres unter Frequenzen in Liste 2.

Information TV +1 schaltete das offene Programm auf 12,545 GHz, h, mit 22,000 und 5/6, ab. Kennung ist weiter vorhanden.

Auf 12,566 GHz, h, startete mit 5,632 und 3/4, Pid's 308/256/8190 Track mit den Audiopid's 308/256 Track mit den Audiopid's 257 bis 259 – offen - TBN UK.

More>Movies+1, nahm im BSkyB Digitalpaket auf 12,610 GHz, v, mit 22,000 und 5/6, Pid's 2379/2380, den Regelbetrieb auf – uncodiert. Von den 16 TV und zwei Radios kommen 13 TV und alle Radios, uncodiert herein.

Bangla TV und More>Movies+1 – offen – haben das BSkyB Digitalpaket auf 12,633 GHz, h, mit 22,000 und 5/6, verlassen.

Auf 12,640 GHz, v, mit 22,000 und 5/6, startete MTV Live, Pid's 2314/2315, in Videoguard verschlüsselt. Es ersetzte die Kennung 55272. Sechs TV senden offen, vier TV codieren.

Im BSkyB Digitalpaket, auf 12,663 GHz, h, mit 22,000 und 5/6, nahmen The Africa Channel und PTV Prime aus Pakistan, Pid's 2305/2306, bzw. 2360/2361, den Regelbetrieb auf. Neu ist Bangla TV, Pid's 2343/2344. Alle 13 der 15 TV-Kanäle senden offen.

Auf 12,670 GHz, v, mit 22,000 und 2/3, in MPEG-4/2 DVB S-2 8PSK, senden jetzt drei TV-Programme. 54050 mit &tvHD – offen, 54051 und 54052, Pid's 2305/2306, 2308/2309, bzw. 2312/213, in Videoguard verschlüsselt. Letzteres in MPEG-2 DVB S-2 8PSK.

Vier weitere Transponder schalteten auf dem UK-Beam BSkyB Digitalpakete auf. Nämlich jeweils mit 27,500 und 2/3, auf 11,306 GHz, h, und v, sowie 11,344 GHz, h und v. Schlechte Aussichten an meinem QTH Berlin für alle Sat-DXer, deren Sat-Schüsseldurchmesser unter ca. 120 cm ist, denn

damit ist kein Empfang mehr möglich. Auch mit 120 cm gibt es keine „Schlechtwetterreserve“, nur noch 6 dB, Sat-Receiver loggen in der Regel unter 5,5 dB, nicht ein. Der Empfangspegel auf Eutelsat 28A, beträgt an meinem QTH Berlin, 10,5 dB. Die TV-Programme blieben auf allen vier Transponder unverändert. Ausführlicheres siehe unter Frequenzen in Liste 2.

#### **Badr 4, 26 Grad Ost:**

Neu ist im Jordan Media City Digitalpaket, auf dem Nahost-Widebeam, auf 11,938 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, Radio Sawa Sudan, Pid's 2323. Dabanga Sudan und Radio Sawa Levent, wurden abgeschaltet. Alle 12 TV-Kanäle und fünf Radios, senden offen.

#### **Badr 5, 26 Grad Ost:**

TV Market 1 hat das Jordan Media City Digitalpaket, auf dem Mittelost-Superbeam, auf 10,730 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, verlassen.

Im My HD Paket, auf 10,810 GHz, v, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, starteten – offen – Music Alwya HD, Music Tropical HD und Fix & Foxi +2, sowie in Conax und Irdeto codiert, der Travel Channel HD, Pid's 311/312, 321/322, 251/252 Track mit dem Audiopid 253, bzw. 302/303. YFE +2 wurde abgeschaltet.

Neu ist auf 10,890 GHz, v, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Fix & Foxi, Pid's 611/612 Track mit 613 und 614 – codiert. YFE, hat das Paket verlassen.

Im HD Digitalpaket, auf 11,823 GHz, v, mit 27,500 und 1/2, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, startete The Q You, Pid's 1008/1320 – offen – im Gegensatz zu den restlichen 11 TV-Programmen. Der Empfang des Beams ist an meinem QTH Berlin mit 180 cm Vollspiegel nicht möglich.

#### **Badr 6, 26 Grad Ost:**

Im My HD Paket auf dem Mittelost-Superbeam, auf 11,823 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, startete Q You HD, Pid's 1320/1321 – uncodiert.

Dabanga Sudan hat das Jordan Media City Digitalpaket, auf 11,938 GHz, v, verlassen.

Al Watan TV, Al Watan Plus, Al Watan Ghanawi und Al Watan TV HD in MPEG-4/HD QPSK – alle offen – haben das Al Watan TV Digitalpaket auf dem Mittelost-Superbeam, auf 12,360 GHz, v, verlassen. Der Beam kommt an meinem QTH Berlin mit 180 cm Vollspiegel nicht herein.

#### **Astra 3B, 23,5 Grad Ost:**

Das M7 Group HD Digitalpaket, auf 11,739 GHz, v, mit 27,500 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, enthält nur 19 verschlüsselt TV-Programme. Animal Planet Benelux und Animal Planet CZ, haben das Paket verlassen.

Auf 11,798 GHz, h, mit 29,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, schalteten CS Film/CS Min und Horror Film, Pid's 2875/2885, bzw. 2877/2887, Programme auf – in Cryptoworks und Irdeto 2 verschlüsselt. Neu sind – Offen – Relax Pohoda und Rebel, Pid's 2878/2888 Track mit dem Audiopid 2898, bzw. 2879/2889 Track mit 2899, sowie codiert – duck TV und duck TV Dut, 2x Pid's 3586/3598.

Im Digitalpaket, auf 11,914 GHz, h, mit 29,900 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte Eurosport2 NL, Pid's 507/107/8190 – in Nagravision, Mediaguard und Viaccess verschlüsselt, den Event Channel der in MPEG-2 DVB S-2 8PSK – codiert – auf Sendung war. Von den 23 TV und 18 Radios, kommen fünf TV und 14 Radios, unverschlüsselt herein. Food Network HD Test – offen – wurde abgeschaltet.

Neu ist auf 12,110 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Doma HD, Pid's 3516/3526 Track mit dem Audiopid 3536 – codiert.

Auf 11,527 GHz, v, war am Mittwoch, den 27. Mai, um 17.45 Uhr, in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, mit 9,643 und 3/4, Pid's 512/4112, ein offener Springwatch Feed für BBC 2 UK, aufgeschaltet – offen.

#### **Arabsat 5C, 20 Grad Ost:**

Im iranischen IRIB HD Paket, auf 3,964 GHz, rz, mit 30,000 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte Sahar Azeri, Pid's 1270/1271, Sahar 3 – unverschlüsselt.

#### **Astra 19,2 Grad Ost:**

Das CSAT France Digitalpaket auf 11,568 GHz, v, mit 22,000 und 5/6, enthält nur noch sieben TV-Programme – alle codiert. Alle französischen Radios – komplett offen - wurden abgeschaltet. Es betrifft – Canalsat Radios mit Europe 1; Canalsat Radios mit den bisher unter Track aufgeschalteten RFI International, Radio Classique, RTL, Europe 1, RMC Info, Rire et Chansons, Sud Radio, Mc Douliya, BFM Business, TSF Jazz, ztw. Radio Sport; Radios 2 mit Voltage und unter Track Qui FM, Ado, Paris Jazz, Radio Latina, Radio Nova, Radio DJ FG, Vibration, Contact FM, Nostalgie, NRJ, RFM, Cherie FM, Virgin Radio, RTL2, Skyrock und Fun Radio; Radio 3 Track mit Radio Alfa, RCJ/Radio Shalom, Beur FM, BBC Arabic, RFI Multilangues, Couleur 3, Medi 1, WRN

Francais, BBCW Service, Radio Courtoise, RF mit France Culture und unter Track France Musique Fip, France Info, France Inter, Radio Bleue und Le Mouv; auf eigenen Audiokanälen France Musique, Fip, France Info, France Inter, France Bleu IDF, RFI International, Radio Classique, Europe 1, RMC Info, RTL, Rire & Chansons, Sud Radio, Mc Douliya, TSF Jazz, Nostalgie, BFM Business, Jazz Radio, NRJ, Virgin Radio, RTL 2, Skyrock, Fun Rock, Le Mouv', Nova, Radio DJ FG, Vibration, Contact FM, Radio Latina, RFM, Cherie FM, Voltage, Qui FM, Ado, Radio Notre Dame, Radio Alfa, RCJ / Shalom, Beur FM, BBC Arabic, RFI Multilingues, France Culture, BBCW Service und Radio Courtoise.

Im Digital+ Espana HD Paket, auf 10,729 GHz, v, mit 22,000 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, sind nur noch 15 TV-Kanäle aufgeschaltet – alle in Nagravision codiert. C+1 Multi HD, wurde abgeschaltet.

Das Beta Digital HD Paket, auf 10,802 GHz, h, mit 22,000 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, enthält jetzt acht TV-Programme, drei offen. Neu ist der Disney Channel HD Austria, Pid's 255/259 in Irdeto und Videoguard verschlüsselt.

Auch in SD, sind auf 11,156 GHz, v, mit 22,000 und 5/6, nur noch 10 TV-Programme zu empfangen, zwei uncodiert. C+1 Multi – verschlüsselt - hat das Paket verlassen.

Im SES HD Digitalpaket, auf 10,964 GHz, h, mit 22,000 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, senden jetzt sechs TV-Programme, zwei uncodiert. Neu MTV HD Austria, Pid's 1023/1027, in Nagravision codiert.

Auf Transponder 37, auf 11,023 GHz, h, mit 22,000 und 2/3, ersetzte Canal+ UHD im höchstauflösendem Fernsehen HEVC, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Pid's 110/121 – in Nagravision codiert – ein offenes SES Dia in MPEG-2 DVB S-2 8PSK.

Der Hope Channel HD hat im ORF Digitalpaket, auf 11,244 GHz, h, mit 22,000 und 5/6, in MPEG-4/HD QPSK, mit dem Videopid 2270, eine offene Infotafel aufgeschaltet. Sendebeginn ist am 1. September.

Im Sky Deutschland pay-TV Paket, auf 11,914 GHz, h, mit 27,500 und 9/10, in MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, ersetzte Sky Champions HD, Pid's 767/770 Track mit dem Audiopid 771, in Nagravision und Videoguard codiert, ersetzte Sky Sport HD 1.

Auch in SD, auf 12,031 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, ersetzte Sky Champions, Pid's 2047/2048 – in Betacrypt, Nagravision und Videoguard verschlüsselt, Sky Sport 1.

Één, Canvas, VTM und VIER, schalteten die Programme im TV Vlaanderen HD Paket, auf 12,721 GHz, h, mit 23,500 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ab. Kennungen – verschlüsselt – sind weiter vorhanden. Test ESP2 wurde mit Programm und Kennung abgeschaltet. Neu ist Brazzers TV CZ, Pid's 582/132/8190. Alle 13 TV-Programme und neun Radios verschlüsseln in Nagravision, Mediaguard und Viaccess. VRT Radio 1 und 2, Audiopid's 928 und 929, senden offen. Die folgende interessante Pressemitteilung möchte ich den Lesern nicht vorenthalten.

### **„MEDIA BROADCAST überträgt G7-Gipfel aus Schloss Elmau für ARD, ZDF und N24**

Köln 2. Juni 2015 – MEDIA BROADCAST, führender Full-Service-Provider der Rundfunk- und Medienbranche, stellt für ARD, ZDF und N24 Übertragungsleistungen für Berichte, Reportagen und Interviews live vom G7-Gipfel in Schloss Elmau in Oberbayern bereit. Das internationale Treffen der Staats- und Regierungschefs findet am 7. und 8. Juni statt. Zur Live-Übertragung des Geschehens und der Berichterstattung vernetzt MEDIA BROADCAST das Pressezentrum des G7-Gipfels in Garmisch mit den jeweiligen Senderhäusern von ARD, ZDF und N24.

Zur Signalübertragung in die Senderhäuser kommt das glasfaserbasierte Broadcast NGN (Next Generation Network) der MEDIA BROADCAST zum Einsatz. Es stellt redundante Übertragungskapazitäten für die Live-Berichterstattung in HDTV-Qualität bereit. Das Broadcast NGN der MEDIA BROADCAST bietet flächendeckend in ganz Deutschland zuverlässige Übertragungskapazitäten, Zuführungsdienste bei dauerhafter Ende-zu-Ende-Überwachung aller Dienste bereit. Damit hat es sich als feste und verlässliche Größe bei der Live-Übertragung medialer Großereignisse im TV etabliert. Zudem unterstützt MEDIA BROADCAST ARD, ZDF und N24 mit Satellitenkapazität von insgesamt rund 300 MHz, die zur Außenübertragung der Ereignisse rund um das Gipfeltreffen eingesetzt wird.

### **Hintergrund Event Broadcasting**

Für die Übertragung von Sportereignissen, Kulturveranstaltungen, medialen Großereignissen oder auch Events im Wirtschaftssektor bietet MEDIA BROADCAST umfassende Übertragungslösungen bereit – für den Signaltransport ins Studio, auf TV-Geräte und Großbildleinwände, national und bei Bedarf auch rund um den Globus. Hinzu kommen zukunftsweisende Streaminglösungen zur Bereitstellung von AV-Inhalten im Internet. Die verlässliche TV-Übertragung von Events wie Wahlen oder der Fußballweltmeisterschaft haben MEDIA BROADCAST zu einem erfahrenen Full-Service-

Provider gemacht, der höchste Qualität und Zuverlässigkeit mit fortschrittlicher Übertragungstechni kombiniert. Das Portfolio der Event-Broadcasting-Unit der MEDIA BROADCAST umfasst SNG, Satellitenkapazitäten mit Up- und Downlink, breitbandige Location-Anbindung für die Übertragung von Audio, Video und Daten, temporäre Internet und TK-Anschlüsse sowie Call Solutions. MEDIA BROADCAST stellte für TV-Anstalten bereits zum G8-Gipfel in Heiligendamm Übertragungsleistungen für die Berichterstattung live im Fernsehen bereit.

#### Informationen über ...

... Event-Broadcasting der MEDIA BRADCAST unter <http://bit.ly/SXknyM>

#### ÜBER MEDIA BROADCAST

MEDIA BROADCAST ist der größte Full-Service-Provider der Rundfunk- und Medienbranche. Im Kerngeschäft projektiert, errichtet und betreibt das Unternehmen national und weltweit multimediale Übertragungsplattformen für Fernsehen und Hörfunk, basierend auf modernen Sender-, Leitungs- und Satellitennetzwerken. MEDIA BROADCAST betreut rund 750 nationale und internationale Kunden: Öffentlich-rechtliche und private Rundfunkveranstalter, TV- und Radio-Produktionsfirmen, Kabelnetzbetreiber, Medienanstalten sowie private Unternehmen und öffentliche Institutionen. Weitere Informationen zu MEDIA BROADCAST unter [www.media-broadcast.com](http://www.media-broadcast.com).

#### Pressekontakt

Holger Crump  
 Pressesprecher MEDIA BROADCAST  
 Erna-Scheffler-Straße 1  
 51103 Köln  
 Tel. +49 (0) 221 | 7101-5012  
 Email: [presse@media-broadcast.com](mailto:presse@media-broadcast.com).

#### Eutelsat 16A, 16 Grad Ost:

Im albanischen DigitALB HD Paket, auf dem Europabeam, auf 10,762 GHz, h, mit 30,000 und 3/5, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, sind jetzt 18 TV-Programme und vier Radios aufgeschaltet, ein TV und vier Radios, senden offen. Neu ist Turbo Xtra, Pid's 1321/1322, in Conax verschlüsselt. Das Teamsat HD Paket auf dem Europabeam, auf 11,303 GHz, h, mit 30,000 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, enthält jetzt 10 TV-Programme. Alle offen, mit Ausnahme von OBN, Pid's 146/147, das einige Beiträge codiert. Neu ist Face HD Test Pid's 65/67/66.

#### Eutelsat Hotbird 13B/C/D, 13 Grad Ost:

Sonlife, Pid's 1901/1902 – unverschlüsselt – ersetzte im Arqiva Ltd Digitalpaket, auf 11,334 GHz, h mit 22,000 und 3/4, Farsi-1. Neu ist Inspirational TV, Pid's 2701/2702 – offen.  
 Al Sahat – offen – hat das BSS Digitalpaket, auf 11,642 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, verlassen.  
 Im Rai HD Paket auf 10,930 GHz, h, mit 30,000 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, wurde die Kennung Expo Milano Event abgeschaltet. Neu ist in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, die Kennung 90 Numeri Sat, z.Zt. ohne Sendungen.  
 Das Telespazio Digitalpaket, auf 12,110 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, enthält jetzt 10 TV und neun Radios – alle unverschlüsselt. Neu mta – muslim tv 2, Pid's 2354/2355 Track mit den Audiopid's 256, 2357 bis 2361, bisher im Arqiva Digitalpaket, auf 11,137 GHz, h, aufgeschaltet.  
 EOS-TV mit dem dmcshop, Pid's 1960/1962, in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, ist im Telespazio HD Paket, auf 11,661 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, wieder auf Sendung. Neu sind iTV Italia (MPEG-2 DVB S-2 8PSK), sowie 5x 5 SAT unter Fuego TV, Lazio Channel, Silver TV und Venus TV, Pid's 821/822, bzw. 5x 1687/1688 – alle unverschlüsselt. Familiysport – offen – hat den Transponder verlassen. 21 der 27 TV-Programme senden offen. Danke OM Dr. Fieger für den Hinweis.  
 RTL 102.5 mit dem Audiopid 6420, nahm im M-Three satcom Digitalpaket, auf 11,541 GHz, v, mit 22,000 und 5/6, den Regelbetrieb auf. Es ersetzte RTL Test. Sieben TV und alle 20 Radios sender offen, drei TV codieren.  
 Im Sky Italia Digitalpaket, auf 10,775 GHz, h, mit 29,900 und 5/6, änderten New Television, MuzicTV, Viva l'Italia und Made in Italy, die Sendenorm. Sie sind jetzt in MPEG-4/HD QPSK, Pid's 3010/3011, 3016/3017, 2x 3014/3015, aufgeschaltet – alle verschlüsselt. La Sposa hat den Transponder verlassen.  
 DMAX, bisher codiert, kommt z.Zt. im Sky Italia Digitalpaket, auf 12,616 GHz, h, mit 29,900 und 5/6, Pid's 167/428, unverschlüsselt herein.  
 Neu ist auf 12,713 GHz, v, mit 29,900 und 5/6, in MPEG-4/HD QPSK, ohne Senderkennung, La Sposa, Pid's 177/460 - offen. Die restlichen Programme codieren.  
 Im polnischen nc+ pay-TV Paket, auf 11,258 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2

8PSK, ersetzte 15211, Pid's 511/611, wie alle 11 TV-Programme in Mediaguard, Nagravisio, Conax und Viaccess codiert, N Sport + 37.

Neu ist im HD Paket auf 11,296 GHz, h, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Hot Bird 4k1, Pid's 2020/3020 – wie alle sechs TV-Kanäle - offen.

Alle Kanäle im griechischen NetMed Digitalpaket, auf 11,823 GHz, h, änderten die Sendenorm. Sie sind jetzt in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, aufgeschaltet. Alle 23 TV-Programme und sechs Radios verschlüsseln in Irdeto. Greek Church und RR3, Audiopid's 671 und 691, senden offen.

Ausführlicheres unter Frequenzen in Liste 2.

Neu ist im HD Paket, auf 12,169 GHz, h, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Sport FM 94,6, Audiopid 741, wie alle sechs Radios und 26 TV-Programme, in Irdeto 2 verschlüsselt. Nur der Parlamentskanal Voulis, Pid's 517/700, kommt offen herein. Die Codierten Novasports Extra 2, nova 3D, nova 3D Cyprus, sowie die Audiokanäle ET-3, 3x nova Mad Music My Rock, 2x nova Mad Music Greek, nova Mad Music Seasonal und novasport FM, haben das Paket verlassen.

Im Viacom Digitalpaket, auf 11,074 GHz, v, sind 14 TV-Programme aufgeschaltet, alle verschlüsselt. Neu Nick Jr. Easteurope, Pid's 166/1102 Track mit den Audiopid's 1103 bis 1107, in Viaccess codiert.

Record Américas, Pid's 4740/4741, in MPEG-4/HD QPSK, uncodiert, ersetzte im Harmonic Digitalpaket, auf 11,727 GHz, v, Record Europa.

Im GlobeCast Digitalpaket, auf 12,596 GHz, v, senden z.Zt. beide japanische TV-Kanäle, JSTV 1 und 2, Pid's 2000/2001 Track mit dem Audiopid 2002, bzw. 2011/2012 Track mit dem Audiopid 2013, unverschlüsselt.

Im arabischen Telespazio Digitalpaket, auf 12,558 GHz, v, sind jetzt 15 TV-Kanäle aufgeschaltet – alle uncodiert. Neu ist Iran TV, Pid's 1111/1112. Kalemeh Farsi hat eine Infotafel, der EuroAZ Channel eine Testkarte, Videopid 380, bzw. Pid's 700/701. Die Kennung Abalfahdl Alabbas, wurde abgeschaltet.

#### **Eutelsat 10A, 10 Grad Ost:**

Im Africa Digitalpaket, auf 3,760 GHz, rz, mti 19,815 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte TBN Namibia, Pid's 95/94 – offen - TBN Terrestrial.

Unter Ka-Sat Event, startete im Teracue AG Digitalpaket auf dem Europa-Widebeam, auf 11,345 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, in MPEG-4/HD QPSK, Pid's 4113/4532, ein offenes Ettounisa TV promo.

Neu ist im Africa Digitalpaket, auf 11,584 GHz, h, mit 9,875 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ITV Mocambique, Pid's 151/152 – in Conax codiert. Nur TVM 1, Pid's 141/142, sendet offen die restlichen 14 TV-Programme codieren. Der Empfang des Beams ist in Germany nicht möglich.

#### **Eutelsat 9A, 9 Grad Ost:**

Im AFN Network Digitalpaket, auf 11,804 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, ersetzte Sports2, Pid's 1610/1620 Track 2 bis 4 mit den Audiopid's 1630, 1930 und 1032, AFN Xtra – in PowerVu codiert. Alle TV-Kanäle und Radios änderten die Senderkennungen. Ausführliches siehe unter Frequenzen in Liste 3.

Zwei der fünf TV-Programme im Telefonica Spain HD Paket, auf 12,054 GHz, h, mit 27,500 und 2/3, sind wieder verschlüsselt. Auch Iberalia in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, Pid's 4177/4178, codiert wieder in Viaccess. Parlamento und Sexysat EB9 – Beide in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, uncodiert, wurden abgeschaltet.

NDTV – codiert – hat das Arqiva HD Paket auf 12,092 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, verlassen.

Das Mediaset Multistream Digitalpaket, auf 12,341 GHz, v, mit 31,400 und 3/5, in MPEG-4/HD DVB S-2 Multistream 2, ACM/VCM, PLS: Root+8, mit Rete 4 HD, Canale 5 HD und Italia 1 HD – alle offen – wurde abgeschaltet.

Die folgenden interessanten Pressemitteilungen gebe ich gern den Lesern zur Kenntnis.

#### **„M7 erweitert HDTV-Angebot mit ProSieben MAXX HD, Disney Channel HD und MTV HD**

Köln, 26. Mai 2015 – HD-Offensive mit Spannung, Spaß und jeder Menge Sound: M7 baut sein Programmpaket BasisHD weiter aus und schaltet zum 1. Juni 2015 die Programme ProSieben MAXX HD, Disney Channel HD und MTV HD in seinen Kabel- und IP-Produkten auf. Damit wächst BasisHD auf insgesamt 21 Sender an. Für Abonnenten des Paketes erfolgt die Aufschaltung kostenfrei.

Das M7 BasisHD-Paket bietet Fernsehen in brillanter HD-Qualität mit einer Vielzahl privater Free-TV-Programme, u.a. der großen Privatsender. Dank reichweitenstarker und beliebter Sendermarken gewährt es kooperierenden Netzbetreibern beste Vermarktungsmöglichkeiten für

ihre TV-Produkte. Fernsehzuschauer können das Paket BasisHD und weitere attraktive Programmpakete über die Netzpartner der M7 beziehen. Zum Empfang der neuen Sender ist ein Sendersuchlauf am Empfangsgerät der Zuschauer notwendig. Infos zu BasisHD und vielen weiteren Programmpaketen sowie einen Verfügbarkeits-Check gibt es unter [www.kabelkiosk.de](http://www.kabelkiosk.de).

### **Neue HDTV-Kanäle bei BasisHD**

Mit dem Disney Channel im deutschen Free-TV bietet die Walt Disney Company etwas völlig Neues: Erstmals bekommen die deutschen Zuschauer - in einem frei empfangbaren Sender gebündelt - Zugang zur einzigartigen TV- und Filmwelt Disneys. Erfolgreiche TV-Serien aus dem Disney Animations- und Live-Action-Bereich sowie weltbekannte Klassiker bieten eine erstklassige Mischung, hinzu kommen qualitativ hochwertige Serien und TV-Movies sowie Programminhalte von Drittanbietern und lokale Eigenproduktionen Tagsüber konzentrieren sich die Angebote auf Kinder und Familien, am Abend stehen Erwachsene, vor allem Frauen im Fokus.

ProSieben MAXX der ProSiebenSat.1 Gruppe ist in über 85 Prozent der deutschen Haushalte zu empfangen. Der Free-TV-Sender steht mit Drama-Serien, Blockbustern, Dokumentationen und eigenproduzierten Magazinen für hochklassiges Fernsehen für eine männliche Zielgruppe zwischen 14 und 39 Jahren.

MTV HD steht für Musik, internationale Erfolgsformate und ist Trendsetter im Bereich digitale Unterhaltung. Mit Events wie den MTV EMA, den Movie Awards oder dem Festival 'Isle of MTV' auf Malta bietet der Sender rund um die Uhr beste Unterhaltung. Neben bereits etablierten Klassikern wie 'Jersey Shore', 'Geordie Shore' oder 'Teen Mom' setzt MTV regelmäßig neue Trends. So zuletzt mit der Premiere der Food-Show 'Brothers Green EATS!' oder 'Faking It' – die unterhaltsamsten Shows seit es die „Shores“ gibt.

### **M7 Deutschland**

M7 betreibt im Kabelgeschäft eine unabhängige und voll integrierte digitale Programm- und Dienste-Plattform für Netzbetreiber in Europa. Die M7-Plattform stellt schlüsselfertige TV-Vorleistungsprodukte zur Verfügung und ermöglicht so die einfache und kosteneffiziente Verbreitung deutscher und multinationaler TV-Programme. Hierzu gehört auch die Regelung aller rechtlichen und technischen Fragen. Aus dem umfassenden Portfolio können sich Netzbetreiber - bei voller Kontrolle ihrer Endkundenbeziehungen - eigene digitale TV-Pakete zusammenstellen und ihren Kunden anbieten. Die Plattform liefert ein reichhaltiges Angebot an Sendern in brillanter HD-Bildqualität, dessen Umfang neue Maßstäbe in den Kabel- und IP-Netzen setzt. Hinzu kommen attraktive Sender verschiedener Genres in SD-Qualität sowie eine internationale Auswahl mit über 30 fremdsprachigen Programmen in neun verschiedenen Sendesprachen. Mit der IPTV-Plattform steht Netzbetreibern darüber hinaus eine rechtssichere Lösung mit rund 150 TV-Programmen, davon ein Drittel in brillanter HD-Qualität, bereit, die eine vollständige TV-Versorgung, zeitversetztes Fernsehen sowie Video on Demand mit voller Multiscreen-Unterstützung über IP-Netze in die Haushalte bringt. **Detaillierte Informationen** unter [www.m7deutschland.de](http://www.m7deutschland.de)

### **Kontakt M7 Group:**

Martijn van Hout  
email: [info@m7group.eu](mailto:info@m7group.eu)

### **Pressekontakt:**

Thomas Fuchs  
Tel: +49 171 4483 168  
email: [tfuchs@fuchsmc.com](mailto:tfuchs@fuchsmc.com)."

### **„Ausbau des HDTV-Angebotes +++ Multiscreen-Lösung für Kabelnetze +++ IPTV 2.0**

Köln, 3. Juni 2015 – M7 bringt das digitale Fernsehen in Kabel- und IP-Netze. Auf der ANGA COM 2015 in Köln präsentiert der Plattformbetreiber seine schlüsselfertigen Lösungen zur kompletten TV-Versorgung der Netzwirtschaft. Im Fokus des Messeauftritts liegt das HDTV-Angebot BasisHD sowie die optimierte Version des IP-Produkts. Darüber hinaus präsentiert M7 seine, extra für die Kabelwirtschaft entwickelte, Multiscreen-Lösung. Der Messestand der M7 in Halle 10.2, Stand H 11 ist damit der Treffpunkt für Netzbetreiber auf der ANGA COM, die vom 9. bis 11. Juni 2015 in der Messe Köln stattfindet.

### **Ausbau HDTV**

HDTV ist und bleibt der Treiber bei der Vermarktung von TV-Diensten in Kabel- und IP-Netzen. Mit

dem Ausbau seines BasisHD-Paketes stärkt M7 Deutschland das Vermarktungspotenzial seiner HD-Produkte auch für die Zukunft. So schaltete der Plattformbetreiber kurz vor der ANGA COM die Programme ProSieben MAXX HD, Disney Channel HD und MTV HD in seinen Kabel- und IP-Produkten auf. Das Paket BasisHD wächst damit auf insgesamt 21 attraktive Sender an. BasisHD von M7 bietet Fernsehen in brillanter HD-Qualität. Dank einer Vielzahl privater Free-TV-Programme, u.a. der großen Privatsender sowie reichweitenstarker und beliebter Sendermarken gewährt es kooperierenden Netzbetreibern beste Vermarktungsmöglichkeiten für ihre TV-Produkte. Hierzu gehören auch umfassende Marketingaktivitäten, die M7 in enger Zusammenarbeit mit Programmanbietern ab Sommer 2015 startet.

### **Mehr Flexibilität für das Kabel**

Weiterer Schwerpunkt auf dem Messestand der M7 zu ANGA COM wird eine Lösung für echtes Multiscreen in Kabelhaushalten sein. Sie bietet erstmals auch Kabelkunden vielfältige Möglichkeiten zur noch flexibleren Nutzung ihres Kabelanschlusses auf mehreren Endgeräten. Als White Label-Produkt kann der Service unter dem Branding des Netzbetreibers vermarktet werden. Damit sind auch Kabelnetzbetreiber in der Lage, ihren Kunden ein nahtloses TV-Erlebnis auf dem Second Screen anzubieten – mit dem Besten aus der linearen und der nicht-linearen Fernsehwelt.

**Details gibt M7 zur ANGA COM bekannt.**

### **IPTV 2.0**

Im wachsenden Glasfasermarkt wird die Medienversorgung immer wichtiger. M7 bietet mit seinen IP-Produkten auch für dieses Segment der Netzwirtschaft schlüsselfertige Lösungen zur TV-Komplettversorgung. Auf der ANGA COM zeigt der Plattformbetreiber sein optimiertes IP-Produkt in der Version 2.0, das nicht zuletzt durch eine noch smartere Nutzerführung überzeugt. Neben dem linearen Programmangebot mit über 150 TV-Sendern bietet das IP-Produkt volle Multiscreen und Multidevice-Unterstützung, interaktive Services wie Restart und Replay, EPG, eine virtuelle Remote sowie Reminder-Funktionalität für noch mehr TV-Komfort. Suchfunktionen nach TV-Programmen und VoD-Services mit Blockbustern runden das IP-Produkt der M7 ab. Für die Wiedergabe am TV-Gerät bietet M7 über seine Netzpartner eine IP-fähige Set-Top-Box an. Zudem wird der Empfang auf iOS für iPhone und iPad sowie auf Android-Systemen und PC bzw. Apple-Computern ermöglicht.

### **M7 auf der ANGA COM 2015**

Termin: 9. bis 11. Juni 2015  
Ort: Messe Köln  
Halle: 10.2  
Stand: H 11

**Weitere Infos:** [www.m7deutschland.de](http://www.m7deutschland.de) [www.angacom.com](http://www.angacom.com)

### **M7 Deutschland**

M7 Deutschland betreibt im Kabelgeschäft eine unabhängige und voll integrierte digitale Programm- und Dienste-Plattform für Netzbetreiber in Europa. Die M7-Plattform stellt schlüsselfertige TV-Vorleistungsprodukte zur Verfügung und ermöglicht so die einfache und kosteneffiziente Verbreitung deutscher und multinationaler TV-Programme. Hierzu gehört auch die Regelung aller rechtlichen und technischen Fragen. Aus dem umfassenden Portfolio können sich Netzbetreiber - bei voller Kontrolle ihrer Endkundenbeziehungen - eigene digitale TV-Pakete zusammenstellen und ihren Kunden anbieten. Die Plattform liefert ein reichhaltiges Angebot an Sendern in brillanter HD-Bildqualität, dessen Umfang neue Maßstäbe in den Kabel- und IP-Netzen setzt. Hinzu kommen attraktive Sender verschiedener Genres in SD-Qualität sowie eine internationale Auswahl mit über 30 fremdsprachigen Programmen in neun verschiedenen Sendesprachen. Mit der IPTV-Plattform steht Netzbetreibern darüber hinaus eine rechtssichere Lösung mit rund 150 TV-Programmen, davon ein Drittel in brillanter HD-Qualität, bereit, die eine vollständige TV-Versorgung, zeitversetztes Fernsehen sowie Video on Demand mit voller Multiscreen-Unterstützung über IP-Netze in die Haushalte bringt. **Detaillierte Informationen** unter [www.m7deutschland.de](http://www.m7deutschland.de)

### **Pressekontakt:**

Thomas Fuchs  
Tel: +49 171 4483 168  
email: [Thomas.Fuchs@extern.m7deutschland.de](mailto:Thomas.Fuchs@extern.m7deutschland.de)

**Eutelsat 7A Grad Ost:**

Im RRSat Digitalpaket, auf dem Europa-Widebeam, auf 10,721 GHz, h, mit 22,000 und 3/4, sind nur noch drei TV-Kanäle aufgeschaltet – alle offen. Gunaz TV wurde abgeschaltet. Kanal998, hat die DigiTurk Platform auf 10,804 GHz, v, mit 29,900 und 3/4, verlassen.

**Eutelsat 7B, 7 Grad Ost:**

Im Mena Media Digitalpaket, auf dem Europa-Widebeam, auf 11,387 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, senden jetzt 12 TV-Kanäle. Der Mena Media Channel, der die Sid's und Pid's änderte, ist jetzt mit der Sid 1, Pid's 2001/3001, in Biss codiert, aufgeschaltet. Die restlichen Kanäle senden offen. 33 TV und Face2, Pid's 2004/3004 und 2005/3005, ersetzen AAA-Family und AAA-Music, Neu sind PMC, der Persian Music Channel, Pid's 2008/3008, sowie mit einer Infocard – PBC One, O One, PBC TWO und Mena Media, Pid's 2011/3011 bis 2013/3013 und 2030/3030. Nex1, sowie Rudaw TV Track 2 und 3 mit Rudaw Radio und Rudaw FM, wurden abgeschaltet.

**SES 5, 5 Grad Ost:**

Im StarSat pay-TV Digitalpaket auf dem Sub-Sahara Africabeam, auf 11,938 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, ersetzte Star Zone, Pid's 2047/2048, wie weitere 24 TV-Programme, in Conax und Videoguard verschlüsselt, Star Novela E3. Nur ein TV, StarSat Guide promo, Pid's 255/256, kommt uncodiert herein. Neu sind auf 12,380 GHz, h, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Cartoon Network France, Boomerang France und TCM Cinéma, Pid's 6399/6400, 6655/6666, bzw. 6911/6912. Alle 26 TV-Programme verschlüsseln in Conax und Videoguard. Der National Geographic Channel Portugal, Fox Portugal und Panda Biggs, haben das Paket verlassen. Voxafrica Afrique, hat das GlobeCast Digitalpaket auf dem Sub-Sahara Africabeam, auf 12,015 GHz, v, mit 29,950 und 3/4, verlassen. Mit Ausnahme von The Israeli Network in MPEG-4, Pid's 1222/1322, das in Viaccess 4.0 codiert, senden die restlichen Kanäle – 12 TV und 14 Radios, unverschlüsselt. Canal 3 (Benin) ist im Digitalpaket auf 12,054 GHz, v, mit 29,950 und 3/4, Pid's 204/304, wieder auf Sendung – offen. Der Beam kommt in Germany nicht herein.

**Astra 4A, 4,8 Grad Ost:**

Das schwedische Digitalpaket auf dem Europabeam, auf 11,785 GHz, v, mit 27,500, änderte die FEC. Sie ist jetzt 5/6. Alle 24 TV-Programme codieren in Videoguard. NDTV – codiert – hat das Arqiva HD Paket auf 12,092 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, verlassen. Im Viasat Digitalpaket, auf 11,900 GHz, v, senden jetzt neun TV-Programme – alle in Videoguard verschlüsselt. Neu ist LTV7, Pid's 6831/6831. Neu sind auf 12,111 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, vier TV-Programme aus Indien, Rishtey, News 18 Aastha und Aaj Tak, Pid's 709/609, 711/611, 712/612, bzw. 916/816 – alle unverschlüsselt. Black Belt – codiert – wurde abgeschaltet. Pravo-TV in SD, hat das ukrainische Digitalpaket auf 12,284 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, verlassen. In HD ist es weiter auf Sendung. Neu ist RTI in MPEG-4/HD QPSK, Pid's 6936/6937 mit einer Infotafel. Inter+, Pid's 6991/6992 Track 2 mit dem Audiopid 6993, codiert in Biss. Die restlichen 10 TV-Kanälen senden offen. Ein Discovery Digitalpaket startete auf 12,322 GHz, v, mit 27,500 und 5/6 – komplett in PowerVu codiert. Es enthält 2x Animal Planet Europe, Discovery Central Europe, 2x ID Europe, 2x ID Xtra Europe, Discovery Middle East, 2x Science Europe und 2x Discovery World. Ausführlicheres siehe unter Frequenzen in Liste 2. Im türkischen Sinema Digitalpaket auf dem Südosteuropabeam, auf 12,682 GHz, v, mit 6,885 und 5/6, starteten Fil TV und Kidz/Animez, Pid's 420/445 Track mit dem Audiopid 446, bzw. 520/545 Track mit 546 – Beide offen. Sinema TV und Sinema TV 2, wurden abgeschaltet. Auf dem Sub-Sahara Africabeam, auf 12,669 GHz, v, mit 3,000 und 2/3, in MPEG-4DVB S-2 QPSK, ist nur noch Ebru TV Africa, Pid's 611/631, zu empfangen – offen. Homebase TV hat den Transponder verlassen. Der Empfang des Beams ist in Deutschland nicht möglich.

**Eutelsat 3B, 3 Grad Ost:**

Neu ist auf dem Nahost-Widebeam, auf 11,507 GHz, h, mit 1,480 und 3/4, AlGhadeer in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, Pid's 308/256 – unverschlüsselt. Auf 11,606 GHz, v, startete mit 1,480 und 5/6, in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, Pid's 33/36, Lua Lua – unverschlüsselt.

**Thor 0,8 Grad West:**

Im Telenor Digitalpaket auf 11,261 GHz, h, mit 24,500 und 7/8, startete ID Investigation Disco, Pid's 1130/3060, in MPEG-4/HD QPSK, in Conax verschlüsselt. Auf den restlichen sieben TV-Kanälen ist eine offene Infocard zu sehen. Es betrifft die bisherigen TV-Programme C More Extreme, C More Action, C More Tennis, 2x C More Live und SF Kanalen, Pid's 516/656, 518/644, 519/672, 2x 521/680, bzw. 513/644. 2x C More Hockey mit einer offenen Infocard, wurde abgeschaltet. Neu ist im ST HD Paket, auf 11,977 GHz, h, mit 30,000 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Test 3D, Pid's 1102/1103 Track mit dem Audiopid 1104. Alle 10 TV-Programme codieren in Nagravisio.

Das Intelsat Fuchsstadt Digitalpaket, auf 12,380 GHz, v, mit 28,000 und 5/6, enthält nur noch 11 TV-Kanäle, außer Dajto, Pid's 7360/7320, codieren die Restlichen in Nagravisio. TV Lux – ebenfalls offen – hat den Transponder verlassen.

Neu ist im ESS Digitalpaket auf 12,456 GHz, v, mit 28,000 und 7/8, Test-ESS in MPEG-4/HD QPSK, Pid's 3110/3210 – wie weitere sechs TV – in Conax verschlüsselt, drei TV-Programme senden offen. Radio Chisinau – offen - wurde abgeschaltet.

#### **Intelsat 10-02, 1 Grad West:**

Im ST HD Digitalpaket, auf 12,608 GHz, v, mit 26,665 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte Disney Jr. (eng), Pid's 2402/2403 – wie alle 28 TV-Kanäle in Nagravisio und Conax codiert - Slovak Sport TV 2. Neu ist der DIGI Infokanal, Pid's 4902/4903.

#### **Amos, 4 Grad West:**

Im ukrainischen SatTelecom Digitalpaket, auf dem Europabeam, auf 11,388 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, ist nur noch ein TV codiert, 12 TV-Programme senden offen. Auch Inter, Pid's 257/258 Track mit dem Audiopid 259, das bisher verschlüsselte.

Das Ukrkosmos Digitalpaket auf 11,419 GHz, h, mit 7,500 und 7/8, enthält nur noch fünf TV-Programme – alle offen. OE schaltete das Programm ab, Kennung ist weiter vorhanden.

#### **Eutelsat 5 West A, 5 Grad West:**

Neu ist im GlobeCast France Digitalpaket, auf dem Europabeam, auf 12,543 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, Electron TV Tchad, Pid's 1123/1133 – offen.

Im Africa Digitalpaket auf 12,692 GHz, v, mit 30,000 und 3/5, in MPEG-4/2 DVB S-2 8PSK, senden jetzt sechs TV und fünf Radios – alle offen. Neu sind RTI Channel 1 mit Radio Cote d'Ivoire unter Track, in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, Pid's 711/712 Track mit dem Audiopid 713.

#### **Nilesat 102, 7 Grad West:**

Inzwischen sind nur noch zwei Transponder auf dem Satelliten aktiv, auf dem Nahostbeam, auf 12,034 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, ein Jordan Media City Digitalpaket, sowie auf dem Mittelostbeam das Dubai Digitalpaket, auf 12,226 GHz, h, mit 27,500 und 3/4.

Der Transponder mit dem Nilesat Digitalpaket, auf dem Nahost-Widebeam, auf 12,130 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, mit Arabica TV, NBN, Heya TV, Al Jadeed, Manar, auf Tele Liban, MTV Lebanon, Sumaria, Hawacom, sowie die Radios RFI mit Musique Info, Sumer FM und Al-Nour Radio – alle offen – hat den Satelliten verlassen.

#### **Nilesat 201, 7 Grad West:**

Im Dubai Digitalpaket, auf dem Mittelost-Superbeam, auf 11,785 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, ersetzte der Dubai Racing Channel 2, Pid's 3213/3214 – offen – den Dubai Racing Channel 1. Al Arabiya in MPEG-4/HD QPSK, Pid's 4011/4012, ist im MBC Digitalpaket auf 11,938 GHz, v, wieder mit Programm auf Sendung – unverschlüsselt.

Im Jordan Media City Digitalpaket, auf 12,303 GHz, h, schaltete Torath, Pid's 513/660, Programm auf – uncodiert. Der Beam kommt an meinem QTH Berlin mit 180 cm Vollspiegel nicht herein.

#### **Eutelsat 7 West A, 7,3 Grad West:**

Im Noorsat Digitalpaket, auf dem Mittelostbeam, auf 11,258 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, ist South Sudan TV, Pid's 801/802, nach kurzer Abschaltung wieder auf Sendung – uncodiert.

Im Gulfsat Digitalpaket, auf dem Mittelost-Superbeam, auf 11,727 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, ersetzte Al Shahid Alaan, Pid's 4982/4982 – uncodiert – Dzair Tube.

Télé Tchad hat das Nilesat Digitalpaket, auf 10,758 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, verlassen. Sada TV, unverschlüsselt, Pid's 1028/1029, hat nach kurzer Abschaltung wieder Programm.

Der Maaen Channel hat das Digitalpaket auf 12,169 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, verlassen.

Yosr TV hat das ViewSat Network Digitalpaket, auf 10,815 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, verlassen.

Neu ist im Noorsat Digitalpaket, auf 10,872 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, Al Mayadeen TV Network, Pid's 1403/2403 – uncodiert. Mazaya TV hat den Transponder verlassen.

Auf 11,316 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, ersetzte der Iman TV, Pid's 305/405 – unverschlüsselt –

Yemen TV. Neu ist Al Jazeera Mubasher, Pid's 1151/1152.

MTV Alloubnaniya, Pid's 951/952, ersetzte auf 11,680 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, Syria News. Al Janad TV hat das Digitalpaket verlassen.

Im Sky Mena Digitalpaket auf 10,922 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, ersetzte der Al-Sharreyah Channel, Pid's 362/363, Syrian Education. Neu ist Alihbaryia Syria, Pid's 2107/2208.

Addis TV mit EBC 2, ist nach kurzer Abschaltung auf 11,641 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, Pid's 661/662, wieder auf Sendung. Al Etihad TV, Pid's 521/522, offen, schaltete Programm auf. Neu ist der Al Ghadeer Satellite Channel, Pid's 701/702.

Das Jordan Media City Digitalpaket, auf 10,930 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, haben der Al Taif channel mit einer Infocard, Royal Edhak, Royal Albadawiyah und Royal Secrets – alle offen - verlassen.

Neu ist im Kurdistan SC Digitalpaket, auf 11,158 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, Kurdistan TV, Pid's 2129/2130. Der Empfang des Beams ist an meinem QTH Berlin mit 180 cm Vollspiegel nicht möglich.

#### **Eutelsat 12 West A, 12,5 Grad West:**

Das belgische Radio Contact Digitalpaket, das bisher auf Eutelsat 8,1° West auf 12,544 GHz, h, mit 0,890 und 1/2, zu empfangen war, wechselte auf 12,5° West, auf 12,579 GHz, h, mit 0,890 und 1/2. Es enthält Radio Contact FR., Maximum und Bel RTL, Audiopid's 40, 50 und 60 – alle uncodiert.

#### **Telstar 12, 15 Grad West:**

Auf dem Europabeam, auf 11,603 GHz, h, mit 5,885 und 2/3, ist nur noch BYU TV in MPEG-4/HD QPSK, aufgeschaltet. BYU-TV Global EA in SD, wurde abgeschaltet.

Neu sind im Inter Satelital pay-TV Paket auf dem Pan-Americabeam, auf 11,860 GHz, h, mit 45,000 in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, Hosanna Visión und Mall TV, Pid's 1520/1521, bzw. 1888/1889, wie alle 57 TV-Programme, in Betacrypt verschlüsselt.

Auf 11,920 GHz, h, mit 45,000, in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, wurden Fox Sports 1 Chile und Fox Sports 2, Pid's 2064/2065, bzw. 2096/2097, aufgeschaltet. Sie codieren ebenfalls, wie alle 53 TV- und 10 Audiokanäle. Fox Sports 2 Latin America, wurde abgeschaltet.

Im Digitalpaket auf 12,044 GHz, h, mit 45,000 in MPEG-4 DVB S2 8PSK, wurden Color Visión 9 und TV Culturadas, Pid's 928/929, bzw. 2784/2785, aufgeschaltet. Beide sind wie alle Programme – 49 TV und ein Radio - verschlüsselt. Telemicro Canal 5 hat den Transponder verlassen. Der Empfang des Beams ist in Germany nicht möglich.

#### **NSS 7, 20 Grad West:**

E! Entertainment TV – codiert – hat das MTN Worldwide TV Digitalpaket, auf 4,131 GHz, rz, mit 15,405 und 1/2, in MPEG-4 DVB S-2 QPSK, verlassen. Neu sind Engage und HD Special Events, Pid's 5665/5666, bzw. 7457/7458. Außer dem MTN Info Channel, Pid's 6177/6178 mit einem offene Infodia, codieren die restlichen 13 TV-Kanäle in PowerVu.

#### **Hispasat 30 Grad West:**

Im Digital+ Espana pay-TV Paket auf dem Europabeam, auf 11,731 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, sind nur noch 10 TV-Programme aufgeschaltet, zwei offen. C+1 Multi – codiert – hat das Paket verlassen.

Auf 11,771 GHz, v, stellte C+1 Multi CB – verschlüsselt – den Sendebetrieb ein.

Turismo Visión Argentina auf dem Americabeam, wechselte von 11,962 GHz, v, in das Sersat Digitalpaket, auf 11,987 GHz, v, mit 3,702 und 3/4, Pid's 255/256, uncodiert.

Im Gulfsat Digitalpaket auf 12,092 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, sind nur noch zwei TV-Programme zu empfangen – Beide offen. Der Palestinian Satellite Channel wurde abgeschaltet. Der Empfang des Beams ist in Germany nicht möglich.

#### **SES 6, 40,5 Grad West:**

Im Fox Digitalpaket auf 3,712 GHz, lz, mit 10,400 und 5/6, sind jetzt sieben TV-Kanäle aufgeschaltet, alle in PowerVu codiert. Neu Universal Chile (UN.22), Pid's 2160/2120 Track mit dem Audiopid 2122.

TV Grande Rio und Grande Rio FM, auf 3,652 GHz, lz, mit 4,000 und 5/6, Pid's 33/34, bzw. Audiopid 43, sind z.Zt. unverschlüsselt zu empfangen.

Im Maxmedia Network HD Paket, auf 3,916 GHz, lz, mit 5,830 und 2/3, sind nur noch drei der sechs TV-Programme, unverschlüsselt zu empfangen. Der Trendy Channel, Canal Antiestrés und Cantinazo TV, Pid's 4128/412, 4384/4385, bzw. 4896/4897, codieren in Irdeto 2.

#### **Intelsat 14, 45 Grad West:**

Auf 4,192 GHz, v, startete mit 1,600 und 3/5, in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, Vica TV, Pid's 103/203, ir

Irdeto verschlüsselt.

#### **Intelsat 806, 47,5 Grad West:**

Ein brasilianisches Viacom HD Paket, das bisher auf Intelsat 805, 55,5 Grad West zu empfangen war, startete auf 4,057 GHz, rz, mit 30,000 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK. Alle 21 TV-Kanäle codieren in PowerVu. Ausführlicheres siehe unter Frequenzen in Liste 2.

Parallel starteten auch auf diesem Satelliten im MTN Worldwide TV Digitalpaket, auf 4,162 GHz rz, mit 9,246 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, Engage und HD Special Events, Pid's 5665/5666, bzw. 7457/7458 – in Power Vu verschlüsselt. E! Entertainment TV hat das Paket verlassen.

#### **Sky Mexico 1, 78,8 Grad West:**

Am 27. Mai, brachte um 22.40 UTC, eine Ariane-5 Trägerrakete vom Weltraumbahnhof in Kourou, in Französisch Guyana, zwei Satelliten erfolgreich in die geostationäre Umlaufbahn. Nämlich Sky Mexico 1 mit 24 Ku-Band Transpondern an Bord, sowie DirecTV 15. Der Empfang des neuen Satelliten ist in Deutschland auf Grund seiner Positionierung (QTH Berlin Empfang bis 58 Grad West), nicht möglich. Danke OM Karl Michael Gierich für die Info.

#### **DVB-T:**

##### **„Evolution der Terrestrik**

MEDIA BROADCAST informiert zur ANGA COM 2015 über Ausbau von DVB-T2 und DAB+ Aufbau der HD-fähigen DVB-T2-Plattform festigt Zukunft des digitalen Antennenfernsehens

Signifikanter Ausbau des Digitalradiosendernetzes auf 92 Prozent der Fläche beim Mobilempfang bis Ende 2016

IP-basierte Netzwerklösungen ermöglichen zukunftssichere Signalzuführung für terrestrische Sendernetze und zum Programmaustausch

Köln, 01. Juni 2015 – Die Terrestrik ist und bleibt der effizienteste und sicherste Weg für die Verbreitung von Fernsehen und Radio. MEDIA BROADCAST stellt den Klassiker mit Zukunft ins Zentrum seiner Präsentation auf der ANGA COM 2015 und informiert über die nächste Generation der Terrestrik: Hierzu gehören der Aufbau einer zukunftsweisenden DVB-T2-Plattform, der Ausbau des neuen Digitalradio-Sendernetzes in Deutschland sowie innovative, IP-basierte Zuführungslösungen für den Broadcast-Sektor zur Contribution und Distribution der Medieninhalte. MEDIA BROADCAST, führender Full-Service-Provider der Rundfunk- und Medienbranche, informiert über die Evolution der Terrestrik auf der ANGA COM 2015, Messe Köln, vom 9. bis 11. Juni 2015 auf Stand E 35 in Halle 10.2.

„Über DAB+ und DVB-T erreichen Fernseh- und Radiosender heute mehr als 90 Prozent der Bevölkerung. Der terrestrische Empfang ist unkompliziert, überall möglich und äußerst kostengünstig. Er bietet Inhabern signifikante Reichweiten bei definiertem Quality of Service. MEDIA BROADCAST stellt die Weichen für die Zukunft und treibt den Ausbau der terrestrischen Technologien für Fernsehen und Radio weiter voran“, erklärte Wolfgang Breuer, CEO der MEDIA BROADCAST.

#### **Fernsehen der Zukunft mit DVB-T2**

Eines der Highlights der ANGA COM ist die Entwicklung des digitalen Antennenfernsehens. MEDIA BROADCAST arbeitet mit Hochdruck am Aufbau der zukunftsweisenden DVB-T2-Plattform. Hierüber können Inhabern mehr Sender verbreiten – auch in HD-Qualität. Zudem wird die Plattform hybride Dienste umfassen, die via Internet auf dem TV-Gerät empfangen werden können. Die Landesmedienanstalten haben MEDIA BROADCAST dazu ausgeschriebene Übertragungskapazitäten für den Betrieb einer digital-terrestrischen TV-Plattform zugewiesen. Sie basiert auf dem digitalen Übertragungsstandard DVB-T2 und nutzt das effiziente Codierungsverfahren HEVC. Im Frühjahr 2016 ist der Beginn des Aufbaus der DVB-T2-Plattform in den Ballungsräumen geplant. Ab dann soll die Umstellung der heutigen DVB-T-Kapazitäten auf die neue Technologie erfolgen. Damit ist bereits die Verbreitung einiger privater wie öffentlich-rechtlicher TV-Programme möglich, bevor die gesamte Plattform mit privaten Programmen voraussichtlich im 1. Quartal 2017 starten wird. Pilotprojekte in Berlin, München und Köln (letzter Start Sommer 2015) mit Partnern aus der Herstellerindustrie und mit Programmveranstaltern

bereiten den Start der DVB-T2-Plattform vor.

Der Einstieg in DVB-T2 ist auch Thema zweier Fachpanels auf der ANGA COM, zu denen MEDIA BROADCAST die Fachbesucher über das digitalterrestrische Fernsehen der Zukunft informiert

### **Ausbau des bundesweiten Digitalradio-Sendernetzes – Ausbauanforderungen erfüllt**

Die Digitalisierung des Hörfunks schreitet unumkehrbar voran. Das neue Digitalradio im DAB+ Standard bietet mit einem flächendeckend empfangbaren Multiplex erstmals die Möglichkeit, teils exklusiv verfügbare Radiosender ohne Frequenzwechsel via DAB+ bundesweit zu empfangen. Das Digitalradio punktet durch exzellente Klangqualität, hervorragende Empfangseigenschaften dank des Gleichwellennetzbetriebes, zukunftsweisenden Datendiensten und neuester Verkehrstelematik. Die Ausbaupläne für das Jahr 2015 sehen die Inbetriebnahme von alleine 24 Senderstandorten vor, womit Ende 2015 deutschlandweit bereits 85 Sender aktiv sind. Damit erfüllt MEDIA BROADCAST bereits in diesem Jahr – zwei Jahre früher als vorgegeben – die Ausbauanforderungen der Bundesnetzagentur. Nach Abschluss der im Mai 2015 beginnenden Ausbaustufe soll Digitalradio Ende 2016 bereits über 110 Sender verbreitet werden. Damit erreicht MEDIA BROADCAST eine Inhaus-Versorgung von 82 Prozent. Beim Mobilempfang steigt der Versorgungsgrad auf über 92 Prozent.

### **Vernetzung der Rundfunkbranche**

Weiterer Fokus der Messepräsenz sind die Broadcast Network Services (BNS) der MEDIA BROADCAST. Die Austauschplattform für Content-Provider und Sender gestattet die Übertragung von Video-, Daten- und Audiosignalen an die Broadcast-Community mit Bandbreiten von bis zu 1 Gbit/s in Selbstwahl, mit gebuchten oder zyklischen Schaltungen sowie permanenten Verbindungen zu DVB-, IPTV- und Streaming-Plattformen. Exklusiv verfügbare Bandbreiten, eine hohe Übertragungssicherheit und eine abgesicherte Netzinfrastruktur mit einer Diensteverfügbarkeit von 99,95 Prozent erfüllen alle professionellen Anforderungen der Medienbranche. Über 130 Partner setzen auf BNS der MEDIA BROADCAST. Zur ANGA COM stellt MEDIA BROADCAST einen besonderen Service bereit: So können Medienvertreter ihre Videodaten kostenfrei über BNS vom Stand der MEDIA BROADCAST in Halle 10.2/E 35 in ihre Sendehäuser oder Redaktionen versenden. Ansprechpartner für den Datenversand stehen am Messestand der MEDIA BROADCAST zur Verfügung.

### **Umstellung der permanenten Videoverbindungen auf IP**

Weiterer Ausstellungsschwerpunkt zur ANGA COM sind IP-basierte Netze zur Contribution und Distribution im Mediensektor. So hat MEDIA BROADCAST unlängst die Produktionsweise für permanente Videoverbindungen umgestellt und sichert so die Zukunftsfähigkeit bei der Zuführung von Content zu modernen Headends. Mit dem neuen Produkt Broadcast Video IP Links stehen nun kostengünstige, IP-basierte Videoverbindungen für die Zuführung von linearen TV-Programmen zu DVB- und IP-Plattformen zur Verfügung. Die Broadcast Video IP Links basieren auf permanenten Datenverbindungen via Ethernet mit variablen Datenraten von bis zu 10 Mbit/s. Kupfer- und glasfaserbasierte Leitungen stellen eine flächendeckende Verfügbarkeit sicher. Eine Encodierung des Quellsignals im gewünschten Distributionsformat sorgt für maximale Flexibilität. Der neue Service arbeitet zudem äußerst effizient, da eine Decodierung im Headend entfällt. Die Broadcast Video IP Links unterstützen MPEG2 und MPEG4 und sind bereits für die Ausweitung auf HEVC vorbereitet.

### **MEDIA BROADCAST auf der ANGA COM 2015**

Stand: E 35

Halle: 10.2

Termin: 9. bis 11. Juni 2015

Informationen: [www.angacom.de](http://www.angacom.de)

[www.media-broadcast.com](http://www.media-broadcast.com)

### **Weitere Informationen zu MEDIA BROADCAST ...**

... und dem Fokus Terrestrik unter <http://bit.ly/1FNoVsj>

... als DVB-T-Sendernetzbetreiber unter <http://bit.ly/1rbRytm>

... als Betreiber des nationalen Digitalradio-Sendernetzes unter <http://bit.ly/1m8K5ep>

... und Netzwerklösungen für Broadcast- und Medienunternehmen unter <http://bit.ly/1tW8Oow>

## ÜBER MEDIA BROADCAST

MEDIA BROADCAST ist der größte Full-Service-Provider der Rundfunk- und Medienbranche. Im Kerngeschäft projektiert, errichtet und betreibt das Unternehmen national und weltweit multimediale Übertragungsplattformen für Fernsehen und Hörfunk, basierend auf modernen Sender-, Leitungs- und Satellitennetzwerken. MEDIA BROADCAST betreut rund 750 nationale und internationale Kunden: Öffentlich-rechtliche und private Rundfunkveranstalter, TV- und Radio-Produktionsfirmen, Kabelnetzbetreiber, Medienanstalten sowie private Unternehmen und öffentliche Institutionen.

**Weitere Informationen** zu MEDIA BROADCAST unter [www.media-broadcast.com](http://www.media-broadcast.com).

### Pressekontakt

Holger Crump  
Pressesprecher MEDIA BROADCAST  
Erna-Scheffler-Straße 1  
51103 Köln  
Tel. +49 (0) 221 | 7101-5012  
Email: [presse@media-broadcast.com](mailto:presse@media-broadcast.com)

### Sonstiges:

Die folgende interessante Pressemitteilung gebe ich gern an die Leser weiter.

### „WISI auf der ANGA COM 2015:

Effiziente Systemlösungen für den Auf- und Ausbau von Netzen der nächsten Generation

Niefern-Öschelbronn, 2. Juni 2015 - Das rasant steigende Videovolumen sowie das schnelle Zusammenwachsen von Fernsehen und Internet stellen Betreiber beim Auf- und Ausbau leistungsstarker TV-Kopfstellen und Verteilnetze der nächsten Generation vor große Herausforderungen. Gefragt sind intelligente Systeme, die sich ohne hohen zeitlichen und wirtschaftlichen Aufwand den zukünftigen Anforderungen an die eigenen Infrastrukturen anpassen lassen. Passende Antworten und eine Fülle intelligenter Lösungen für Netzbetreiber hält die WISI Communications GmbH & Co. KG (WISI) am Stand E9 in Halle 10.2 bereit. Zu den Highlights gehören die beiden erweiterten Kopfstellensysteme TANGRAM und CHAMELEON. Die vielseitige optische Accessplattform OPTOPUS hat WISI in Richtung DOCSIS 3.1 und 1,2 GHz weiter ausgebaut. WISI führt zur ANGA COM eine neue Produktlinie für DFC-Netze (Digital Fiber Coax) ein. Das erste Produkt dieser Linie ist das „Distributed CMTS System“ (Cable Modem Termination System) WISI GV10. Mit dem Partner INCA Networks zeigt WISI zudem erstmals eine umfassende Lösung für OTT- und Multiscreen-Anwendungen.

### TANGRAM

WISI hat sein erfolgreiches System TANGRAM für IPTV und analoge/digitale TV-Lösungen erweitert. Zur ANGA COM präsentiert WISI neue Module und Funktionalitäten für Gateway- und Edge-Anwendungen. Das Edge ISDB-T Modul GT 26 stellt bis zu zwei ISDB-T Kanäle bereit und kann somit bei vollbestückter Grundeinheit maximal 24 ISDB-T Kanäle in ein Kabelnetz einspeisen. Das lineare Transcoder-Modul GT 37 kann bis zu 4 HD bzw. 4 SD-Programme transcodieren. Es unterstützt die Formate 1080i, 720p, 576i und 480i sowie die Codecs MPEG-2 (H.262) und MPEG-4 (H.264). Eingangsoptionen für die Transkodierung sind ASI oder IP-Multicast bzw. Ausgangsoptionen ASI oder IP-Multicast/Unicast. Darüber hinaus hat WISI die Funktionalitäten der TANGRAM-Module um Security-Features erweitert und das Systemmanagement optimiert. Dabei sorgen verbesserte Steuerungsmöglichkeiten für eine signifikante Zeit- und Kostenersparnis.

TANGRAM ist ein intelligentes und gleichzeitig wirtschaftliches Headend-System und eignet sich optimal für alle Betreiber, die in ihren Netzinfrastrukturen das rasch steigende Volumen der via IP übertragenen Videosignale bewältigen müssen. Die Module der TANGRAM-Familie wandeln IP-Signale für die Einspeisung in analoge Zugangnetze wie z.B. RF Overlay oder HFC in QAM, COFDM, ISDB-T, PAL, NTSC, SECAM und FM um. Als Plattform mit sehr hoher Dichte unterstützt TANGRAM äußerst kosteneffiziente Streaming- und Edge-Anwendungen (Edge-QAM, Edge-COFDM, Edge-PAL, Edge-ISDB-T und Edge-FM). Das System bietet alle notwendigen Funktionen für den Einsatz in professionellen Netzen, wie Redundanz für Netzteile, 1+1 und n+1 Redundanz, SNMP Schnittstelle, Wechsel aller Module und der Lüfter im laufenden Betrieb u.v.m.

### CHAMELEON

Weltweit setzen immer mehr Kabel- und IPTV-Netzbetreiber jeder Größe auf das international preisgekrönte Kopfstellensystem CHAMELEON. Dieses ist für alle aktuellen und zukünftigen Anwendungen ausgelegt und eignet sich hervorragend für den Übergang von der analogen zur digitalen Welt sowie die Verbindung zwischen HFC- und IP-Verteilerplattformen. Zur ANGA COM zeigt WISI einige Erweiterungen dieses extrem flexiblen softwarebasierten Systems, das sich durch die Nachhaltigkeit seiner Komponenten und sparsamen Energieverbrauch auszeichnet. Hierzu gehören Features zur Erhöhung der Sicherheit für den Netzbetreiber, wie etwa Alarmer für Monitoring sowie Verschlüsselung. WISI hat zudem die Steuerung des Systems weiter optimiert. CHAMELEON-Betreiber können durch diese erweiterten Steuerungsmöglichkeiten ihren Zeit- und Kostenaufwand reduzieren.

CHAMELEON ist mit seiner Vielseitigkeit in einer Hardware einzigartig auf dem Markt. Damit investiert der Netzbetreiber in ein langfristig sicheres System, das er ohne hohen Aufwand jederzeit seinen gewachsenen Ansprüchen anpassen kann. Alle Modulfunktionen dieses Kopfstellensystems lassen sich via Software Lizenzschlüssel aktivieren und konfigurieren. Software-Optionen sind u.a. DVB-Receiver für den Empfang unterschiedlicher Signalwege (DVB-S/S2/T/T2/ISDB-T, T2-MI), analoge und digitale Ausspielungen (Edge-QAM/COFDM/ISDB-T, Edge-PAL/NTSC/SECAM) MPEG-4 Decoder, IP- und ASI-Streamer sowie Remultiplexer und die Verschlüsselung.

### **OPTOPUS**

WISI erweitert die modular aufgebaute Accessplattform OPTOPUS konsequent in Richtung DOCSIS 3.1 und 1,2 GHz, damit Netzbetreiber optimal auf den sich ständig erhöhenden Bandbreitenbedarf reagieren können. Gleichzeitig legt WISI bei den Modulen besonderen Wert auf eine Optimierung des Energieverbrauchs. Auf der ANGA COM zeigt WISI eine Reihe von Neuheiten und Erweiterungen.

Der neue LR10 FTTH Netzabschluss für den optischen Inhouse-Bereich hat einen integrierten optischen RF-Empfänger für CATV und SAT, eine Faserablage und lässt sich leicht an der Wand montieren. Für xPON Netze ist dieser auch mit integriertem WDM Filter verfügbar. LX15 S 3000 ist ein neuer optischer, regelbarer Full-Band-Sender für die optische Signalübertragung bis auf eine Entfernung von 60 Kilometern. Dieser eignet sich für alle HFC-Dienste und DOCSIS 3.1. Die Full-Band-Funktionalität vereinfacht den Betrieb von Kabelzugangsplattformen (CCAPs - Converged Cable Access Platform Architekturen), denn der Betreiber ist nicht mehr auf dedizierte Broadcast- und Narrowcast-Sender angewiesen. Der Frequenzbereich des dualen HFC-Senders LX 12 wurde in Richtung DOCSIS 3.1 erweitert. LX 12 vereinigt zwei Sender in einem Modul, ist sehr energieeffizient und unterstützt durch Test-Point-Toggling das Überwachen der eingegebenen Signale. Neu sind ebenfalls ValueLine Nodes der Serie LR 2x für den Outdoor-Einsatz. Die FttB / FttLA Nodes für HFC, RFoG und RF overlay Anwendungen sind bereits DOCSIS 3.1 geeignet. Der modulare Node LR 22 ist ein Wideband-Downstream Empfänger (1260 - 1610nm) und CWDM Upstream. LR 23 (1310nm) und LR 27 (1550nm) sind HFC/RFoG Fiber Nodes mit CWDM Upstream.

OPTOPUS gilt als ideale Lösung für den Zuführungs- und Accessbereich und wird verstärkt im Rahmen großer Auf- und Ausbauprojekte in FTTx Netzen mit RF Overlay, RF over Glass Architekturen und in HFC-Netzen eingesetzt. Das System ist äußerst flexibel, zuverlässig und zeichnet sich durch seine zukunftsorientierte Technologie, hohe Dichte und sehr geringen Stromverbrauch aus.

### **WISI GV10 – Dezentrale CCAP-Lösung**

WISI führt zur ANGA COM eine neue Produktlinie für DFC (Digital Fiber Coax) Netze ein. Das erste Produkt aus dieser Reihe ist die dezentrale CCAP-Lösung (D-CMTS - Distributed CMTS) WISI GV10. Dies ist ein Cable-Edge-Gerät für die Bereitstellung von Video-, Daten- und Sprachdiensten über Fernsehkabelnetze. Die Einführung von CCAP ermöglicht die Erzeugung und Verteilung von Video, Daten und Voice durch eine einzige digitale Plattform und damit die Optimierung von Investitions- und Betriebskosten in zentralen und regionalen Headends. Zudem wird durch ein standardisiertes Protokoll (R-PHY) die Digitalisierung der HFC Netze vorangetrieben.

WISI GV10 ist kompakt und kosteneffizient. Das neue Cable-Edge-Gerät verlagert die DOCSIS Signal- und Protokollverarbeitung aus der Kopfstelle über Glasfaser an den Ort der koaxialen Einspeisung. Es ist deshalb insbesondere für FTTB (GPON, P2P) Anwendungen im Hospitality-Bereich, bei alternativen Carriern und Kabelnetzen geeignet. Der Betreiber erhält durch GV10 mehr Service-Flexibilität, spart beim Investitionsaufwand und kann seine Betriebskosten senken.

Die CMTS stellt 16 64/256 QAM modulierte EuroDOCSIS Downstream-Kanäle bereit. Im Upstream

unterstützt GV10 vier Upstream-Kanäle mit einer Breite von 1,6/3,2/6,4 MHz je Kanal. Modulationsarten sind QPSK/16QAM/32QAM/64QAM. Das neue WISI D-CMTS Produkt ist das erste einer Reihe weiterer Produkte für die Migration von heutigen HFC- zu DFC-Netzarchitekturen die auf CCAP Spezifikationen basieren.

### **OTT und Multiscreen**

Für Anwendungen im personalisierten Fernsehen (OTT und Multiscreen) präsentiert WISI mit seinem Partner INCA Networks eine vielseitige Lösung. Diese umfasst neben den notwendigen Produkten für „Multibitrate-Transcoding“ und Adaptive Streaming insbesondere fortschrittliche Benutzerschnittstellen-Funktionen wie das leistungsfähige VidiOS™ User Interface und einen Mosaic Builder. Für die Stream-Analyse gibt es darüber hinaus vielfältige Optionen.

WISI Communications GmbH & Co. KG (WISI)

Das 1926 von Wilhelm Sihm jr. gegründete Unternehmen ist einer der weltweiten Pioniere der Empfangs- und Verteiltechnik und gehört zu den nur noch ganz wenigen deutschen Technologiefirmen in diesem Bereich. Heute ist WISI rund um den Globus als kompetenter Systemanbieter und Partner in den Produktbereichen Mobile Kommunikation, Empfangs- und Verteiltechnik, CATV-Technik und Hochfrequenz-Steckverbindungen tätig. An zwei Produktionsstandorten in Deutschland und Asien sind derzeit rund 550 Mitarbeiter beschäftigt. WISI hat Tochtergesellschaften in Frankreich, Österreich, Schweiz, Schweden, Spanien, Bulgarien und in China. Darüber hinaus arbeitet das Unternehmen mit über 100 Partnern in allen wichtigen internationalen Märkten. Weitere Informationen über WISI finden Sie unter [www.wisi.de](http://www.wisi.de).

### **Pressekontakte WISI:**

WISI Communications GmbH & Co. KG

Leiter Marketing/Vertrieb Inland

Michael Eberle

Wilhelm-Sihm-Str. 5 – 7

D-75223 Niefern-Öschelbronn

Tel. 07233/66-343

Email: [michael.eberle@wisi.de](mailto:michael.eberle@wisi.de)

fuchs media consult gmbh

Thomas Fuchs

Hindenburgstraße 20

D-51463 Gummersbach

Tel.: 02261 - 994 23 95

Email: [tfuchs@fuchsmc.com](mailto:tfuchs@fuchsmc.com).

***Es wurden Infos aus Pressemitteilungen der SmartCast GmbH, vom 26. Mai 2016, der M7 Group Deutschland vom 26. Mai und 03. Juni 2015, Media Broadcast vom 02. und 01. Juni 2015, der WISI Communications GmbH & Co KG vom 02. Juni 2015, sowie von den OM's Karl Michael Gierich und Dr. Fieger, verwendet.***