



HD

HD suisse



So haben unser Eltern (oder Grosseltern) früher ferngesehen.



Und so sehen wir heute fern. Unsere Bildschirme sind nicht nur wesentlich flacher, sondern auch viel grösser geworden. Die heutige Fernsehnorm ist jedoch bereits über 60 Jahre alt und technisch ausgereizt. Sie kann die neuen Grossbildschirme nicht mehr optimal ausnützen.

Mit HDTV wird in den nächsten Jahren eine völlig neue Fernsehtechnik eingeführt.

HDTV ist das Fernsehen der Zukunft!



SDTV:

- Standard Definition
- 0.41 Mio. Pixel



HDTV:

- High Definition
- 2.1 Mio. Pixel



HDTV bedeutet mehr Schärfe, mehr Detailreichtum, tiefere Farben und natürlichere Bilder. Auch beim Ton gibt es markante Verbesserungen – der digitale Dolby® Surroundsound 5.1 sorgt für ein perfektes Kinoerlebnis zu Hause.

Projektvorgaben HD suisse

- Gemeinschaftskanal für SF, TSR, TSI und TvR
- 24-Stunden-Programm für die 4 Sprachregionen
- Bis zu 4 Sprachen gleichzeitig
- Aufzeichnungen und Live-Übertragungen
- Nur Original-HD-Material wird gesendet
- Sendeleitung, Redaktion und Technik in Zürich
- Verschlüsselung: dynamisch, viaccess



HD-Standards: Distribution

- Video-Format: 720p/50
- Video-Encodierung H.264 (MPEG4), 13 Mbit/s (Video)
- Ton-Format: Dolby Digital (2.0, 5.0 oder 5.1)
- Ausstrahlung über Satellit (Hotbird Trsp. 85), DVB-S
- Weiterverbreitung im Kabel und Telefonnetz
- Keine terrestrische Verbreitung



HD-Standards: Produktion

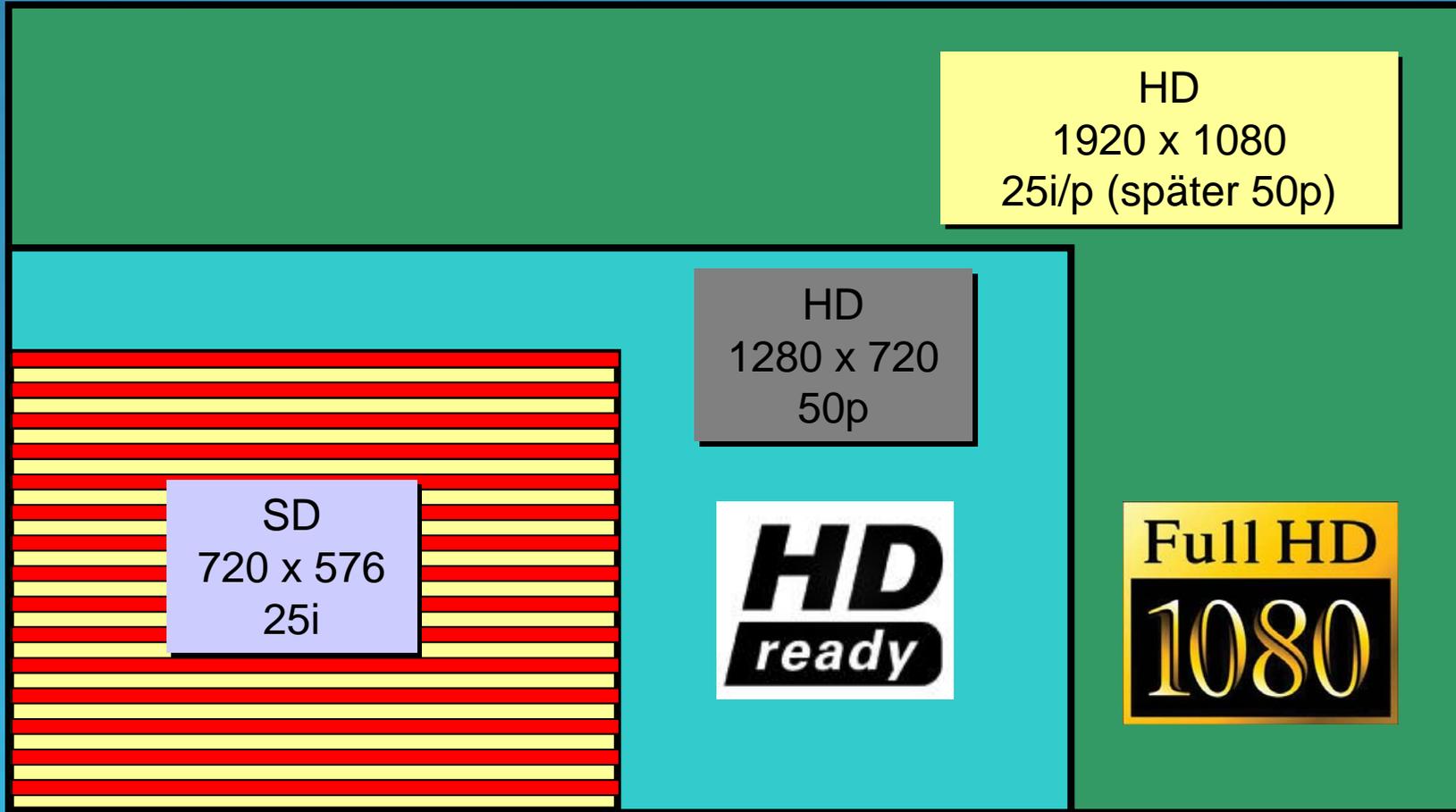
HD-taugliche Produktionsformate sind:

- HD-Cam und HD-Cam SR (beide Sony)
- DVC-Pro 100HD und P2 HD (Panasonic)
- 35 mm und Super35 Film
- Je nach Zustand/Alter Super16 Film
- Kameras mit mind. 720 x 1280 Bildpunkten und 3 Sensoren, 50 Mbit/sec

Nicht HD-taugliche Produktionsformate sind:

- 16mm Film, HDV, AVCHD,
- Kameras mit Bildsensoren unter 1/2"
- Alle Betacam-Formate: SX, Digibeta, IMX etc.

Warum 720p/50?

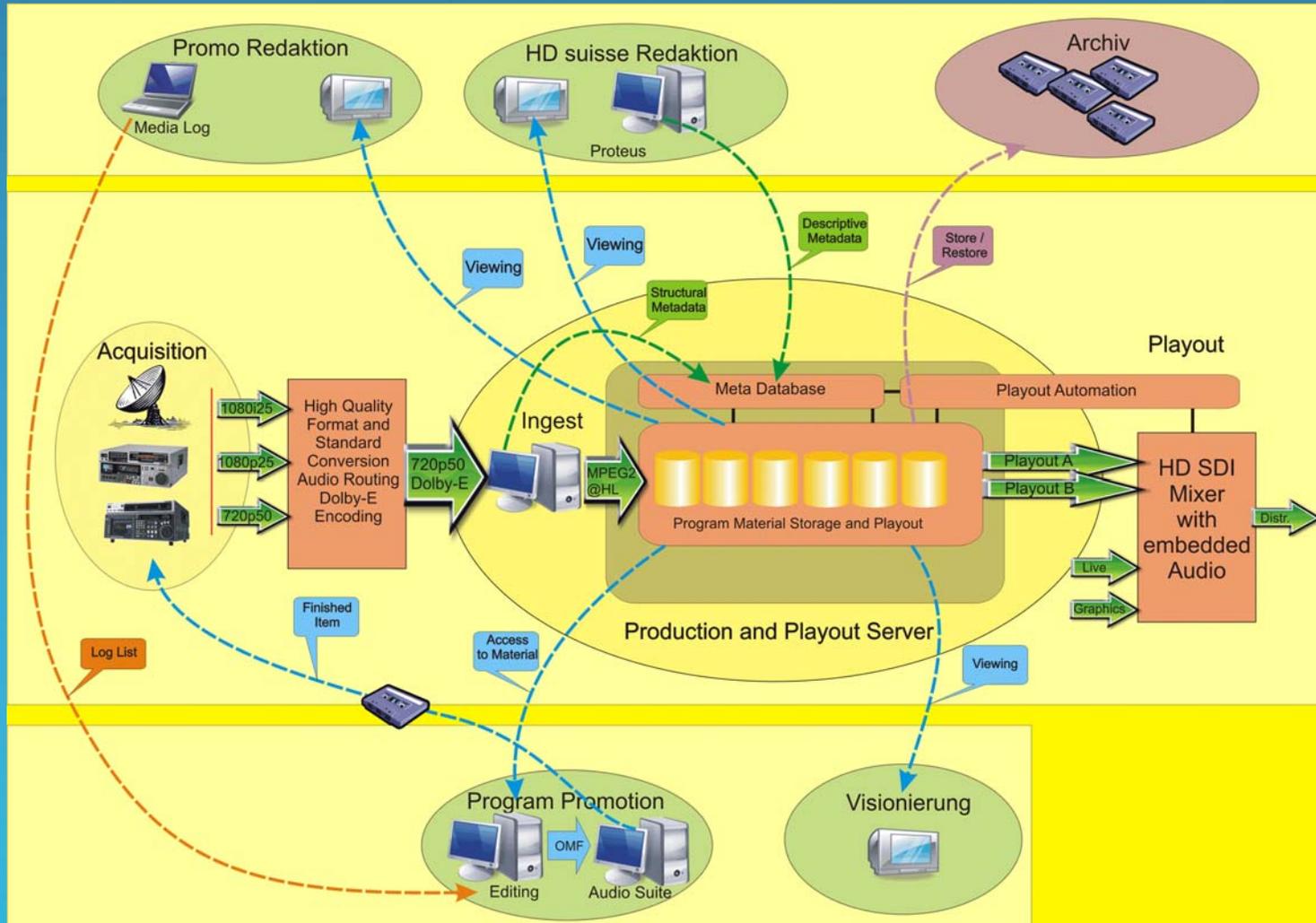


HD

720p/50 vs 1080 i oder p/25

TV-Standard	Bildpunkte vertikal (Zeilen)	Bildpunkte horizontal	Vollbilder pro Sekunde	Total Bildpunkte pro Sekunde (Mio.)
576 i/25 (PAL)	576	720	25	10.37
720p/50	720	1280	50	46.08
1080 i/25	1080	1920	25	51.84
1080p/25	1080	1920	25	51.84

Workflow HD suisse



Regie und Apparateraum Sendeablauf



Programmkonzept HD suisse

Zielgruppe

- Publikum in allen Sprachregionen der Schweiz
- Technikaffine Zuschauerinnen und Zuschauer
- Urbane, trendbewusste TV-Konsumentinnen und Konsumenten
- Breites Sportpublikum
- «Party»-Fernsehen (public viewing)

Programmziel

- Nationale Plattform für Premium-Produkte
- Attraktive Inhalte für die Einführung von HDTV in der Schweiz



HD suisse: Programmstruktur

Farblegende:

	Programme TSR
	Programme TSI
	Programme SF/TvR
	Musik /Oper
	Dokumentationen
	Fiktion
	Sportpanorama

	MONTAG	DIENSTAG	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG	SAMSTAG	SONNTAG	
06.30 – 09.00	Swiss View/Promo	Swiss View/Promo	Swiss View/Promo	Swiss View/Promo	Swiss View/Promo	Swiss View/Promo	Swiss View/Promo	
09.00 – 10.00	Natur-Dok-Reihen (W Vorwoche)					Natur-Dok-Reihen (W Sa – Fr)	Musik/Oper (W)	
10.00 – 12.00	Int. Dokumentationen für Familienpublikum (W Vorwoche)	HD Suisse Romande (W Vorwoche)	HD Svizzera Italiana (W Vorwoche)	HD Deutsche und Rätoromanische CH (W Vorwoche)	Musik/Oper (W Vorwoche)		HD Suisse Romande (W)	
12.00 – 14.00	Swiss View/Promo	Swiss View (Suisse Romande)	Swiss View (Svizzera Italiana)	Swiss View (Deutsche und Rätorom. CH)	Swiss View/Promo		HD Svizzera Italiana (W)	
14.00 – 15.00	Natur-Dok-Reihen (W Vorwoche)						Int. Dokumentationen für Familienpublikum (W)	HD Deutsche und Rätoromanische CH (W)
15.00 – 17.00	Int. Dokumentationen für Familienpublikum (W Vorwoche)	HD Suisse Romande (W Vorwoche)	HD Svizzera Italiana (W Vorwoche)	HD Deutsche und Rätoromanische CH (W Vorwoche)	Musik/Oper (W Vorwoche)	Sportpanorama		
17.00 – 19.00	Swiss View/Promo	Swiss View (Suisse Romande)	Swiss View (Svizzera Italiana)	Swiss View (Deutsche und Rätorom. CH)	Swiss View/Promo			
19.00 – 20.00	Natur-Dok-Reihen (BBC/National Geographic/Discovery/etc.)							
20.00 – 22.00	Int. Dokumentationen für Familienpublikum Discovery Naturdokumentation	HD Suisse Romande	HD Svizzera Italiana	HD Deutsche und Rätoromanische CH	Musik/Oper	Cinema	Cinema	
22.00 – 23.00	Natur-Dok-Reihen (W)							
23.00 – 01.00	Int. Dokumentationen für Familienpublikum (W)	HD Suisse Romande (W)	HD Svizzera Italiana (W)	HD Deutsche und Rätoromanische CH (W)	Musik/Oper (W)			
01.00 – 06.30	Swiss View/Promo	Swiss View/Promo	Swiss View/Promo	Swiss View/Promo	Swiss View/Promo		Swiss View/Promo	

Live-Sport und andere Live-Events haben auf jedem Sendeplatz immer Priorität!

