



# **DVB- T2 weltweit**

Helmut Stein

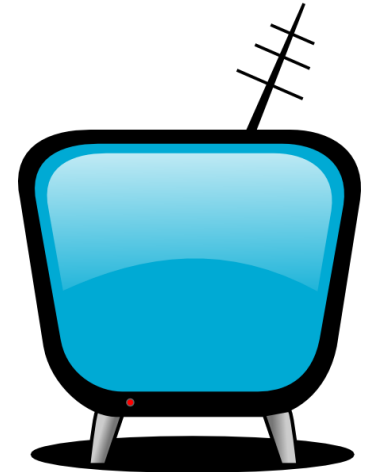
Chairman Promotion and Communication ( PCM )

DVB Project, Geneva



# Das DVB Project

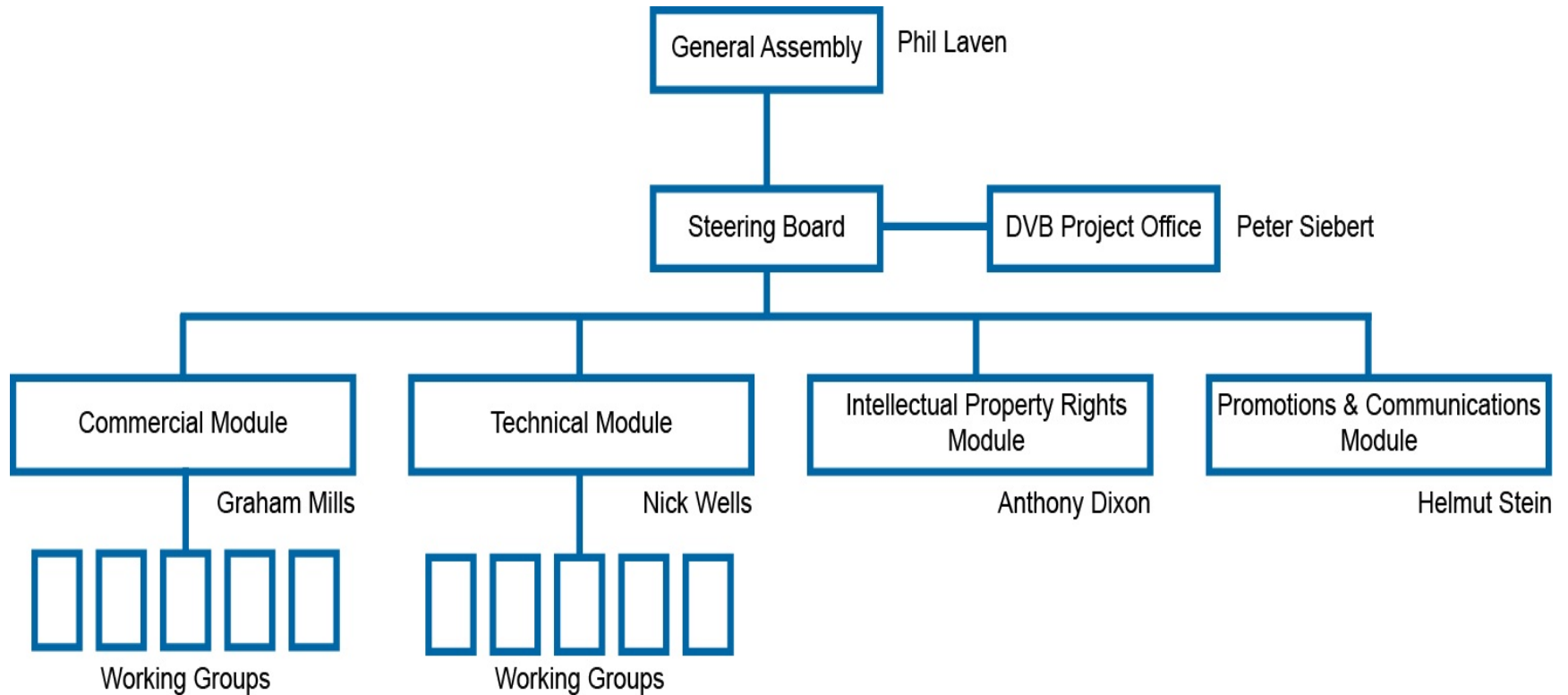
- Gegründet 1993 (in Bonn) mit Sitz in der EBU , Genf
  - Gemeinnütziger Verein , ohne öffentliche Gelder
  - 4 MA in Genf
  - Externe Berater
- Knapp 200 Mitgliedsorganisationen
  - 100+ Mitglieder außerhalb Europas
  - >130 meetings im Jahr weltweit
  - etwa 2000 aktive Teilnehmer
- 100+ Standards und Spezifikationen
  - >1,1 Milliarden DVB Empfänger im Markt



## Nur DVB

- liefert Standards und Spezifikationen für DTV über alle Wege:
  - Satellit, Kabel, Terrestrisch, Mikrowelle, DSL, mobil
- umfasst alle Elemente der Wertschöpfungskette
  - Hersteller, Rundfunkanstalten, Netzbetreiber, Regulierer
- Entscheidet im Konsens
  - mit offener IPR Regulierung

# Die DVB Organisation



# Nur DVB bietet eine 2. Generation aller Standards

## DVB-S2<sup>®</sup>

At least 30% more capacity

3 dB more robust

Millions of receivers deployed

## DVB-T2<sup>®</sup>

At least 50% more capacity

6 dB more robust

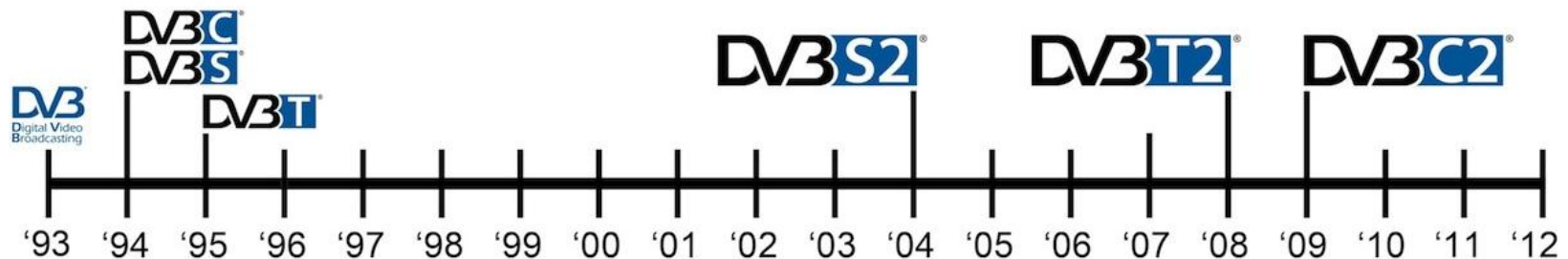
Millions of receivers deployed

## DVB-C2<sup>®</sup>

At least 50% more capacity

6 dB more robust

Receivers now available

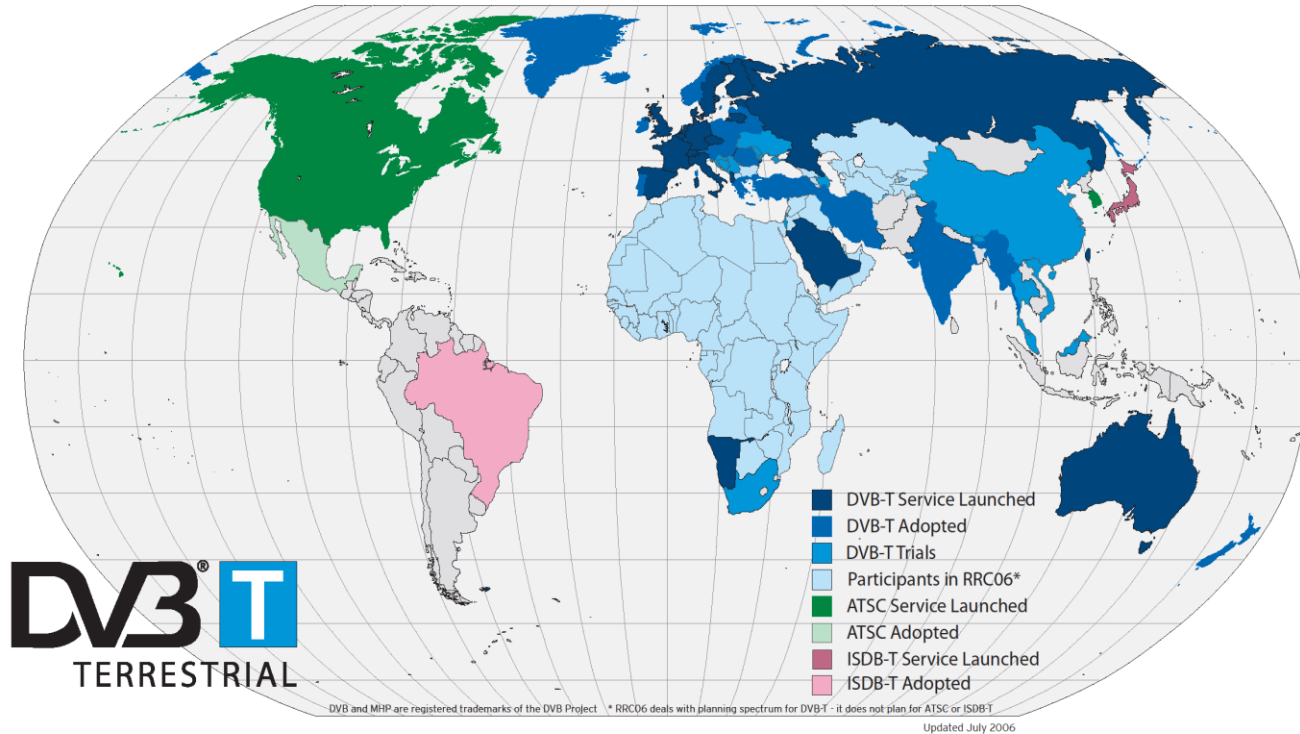


# Physical Layer Pipes in DVB-T2 und DVB-C2

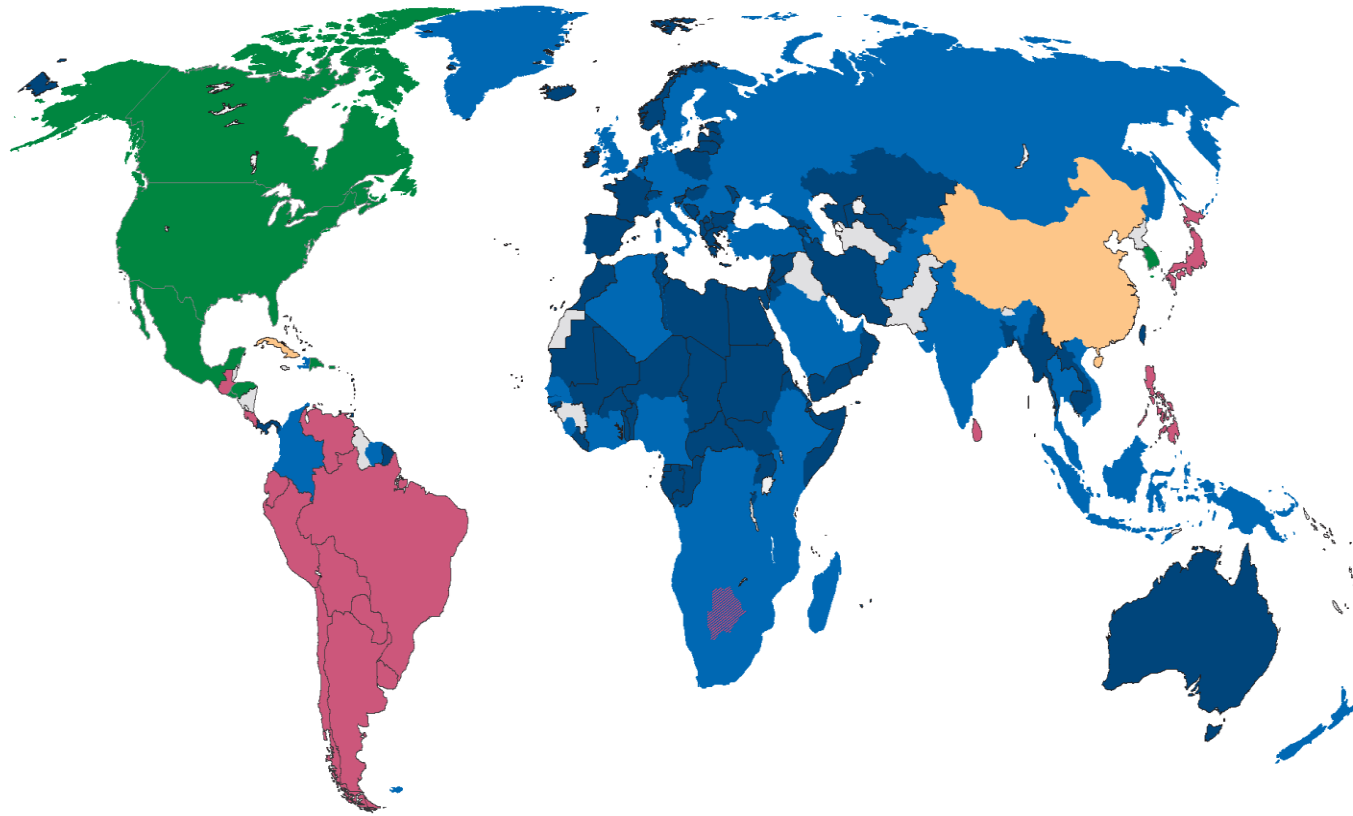
- Physical Layer Pipes ermöglichen unterschiedliche QoS Klassen in einem Multiplex



# Weltkarte DTTV 2006



# Weltkarte DTTV 2015



ATSC ■

ISDB-T ■

DTMB ■

DVB-T ■

DVB-T2 ■

Digital Terrestrial Television Systems. Blue indicates countries that have adopted or deployed DVB-T and DVB-T2. August 2015  
Copyright 2013 DVB Project. DVB and the DVB logo marks are registered trademarks of the DVB Project.

# Verbreitung der DTTV Standards weltweit

---

DVB-T : 120 Länder (Start 1998 in UK)

davon in Planung 47 , on air 73

DVB-T2: 73 Länder (Start 2010 in UK)

davon in Planung 36 , on air 37

T und T2 gesamt: 150 Länder

Im Vergleich zu:

- ATSC 8
- ISDB-T 15
- DTMB 4
- Offen 40



- Weltmarkt Anteile gesamt für DTV: (IHS 2013)
- DVB 68 %
- ATSC 23 %
- ISDB 7 %
- DTMB 2 %

I ♥ DVB

[www.dvb.org](http://www.dvb.org)