

„Broadcast trifft IP: Wie sich die TV-Verbreitung neu erfindet“

Aktuelle Entwicklungen aus der AG Media over IP – mit Schwerpunkt DVB-I

Bericht zum Breitbandkongress des FRK

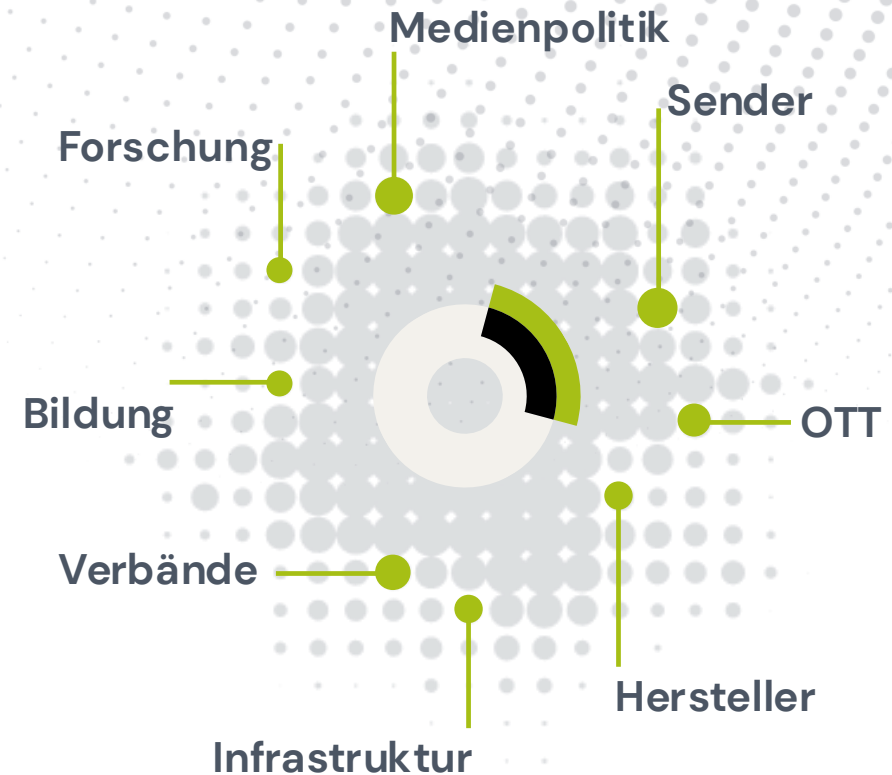
10. September 2026

Leipzig

Wir gestalten die Zukunft von TV & Streaming.

**Von Sendern über
Infrastrukturbetreiber, von
Geräteherstellern bis zu Forschung
und Bundesbehörden:**

Die Deutsche TV-Plattform (DTVP) bringt seit 1990 die Medienbranche zusammen – für offene Standards, gemeinsame Projekte und die Zukunft von TV & Streaming in der DACH-Region.



Wir gestalten die Zukunft von TV & Streaming.

- Die DTVP bietet frühzeitige **Information und Austausch** zu relevanten Themen in den Arbeitsgruppen und Task Forces.
- Unsere **Events und Meetings** ermöglichen viele weitere Varianten der Mitgestaltung durch unsere Mitglieder.
- In der DTVP können **Standards mitgestaltet und harmonisiert** werden, die TV & Streaming in der DACH-Region definieren.
- Die Arbeit der DTVP begleitet innovative **Markteinführungen** entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Ordentliche Mitglieder



Außerordentliche Mitglieder



Fördermitglieder



Unser Vorstand



Nicole Agudo Berbel
Vorsitzende des Vorstands
Seven.One Entertainment Group, Chief Distribution & Partnerships Officer



Christoph Mühleib
Mitglied des Vorstands
SES Germany
Geschäftsführer



Stefan Kunz
Mitglied des Vorstands
Leiter AG Ultra HD
Sky Deutschland
VP Content
Platforms & Operations



Dr. Dietmar Schill
Stv. Vorsitzender
Sony Europe
VP R & D



Maren Pommnitz
Mitglied des Vorstands
Vodafone
Director Home Connectivity
& Entertainment



Frank Heineberg
Mitglied des Vorstands
Leiter AG Media over IP
RTL Deutschland
VP Standards & Innovations



Sascha Molina
Stv. Vorsitzender
NDR
Produktionsdirektor



Joachim Abel
Mitglied des Vorstands
Deutsche Telekom
VP Produkt und Prozesse



Dr. Siegbert Meßmer
Mitglied des Vorstands
Leiter AG Smart Media
Seven.One Entertainment Group, CTO Distributions

„Wir vernetzen Sender, Gerätehersteller,
Plattformen und Technologieanbieter.
Gemeinsam begleiten unsere Mitglieder die
Einführung neuer Standards für die Zukunft
von TV und Streaming.“



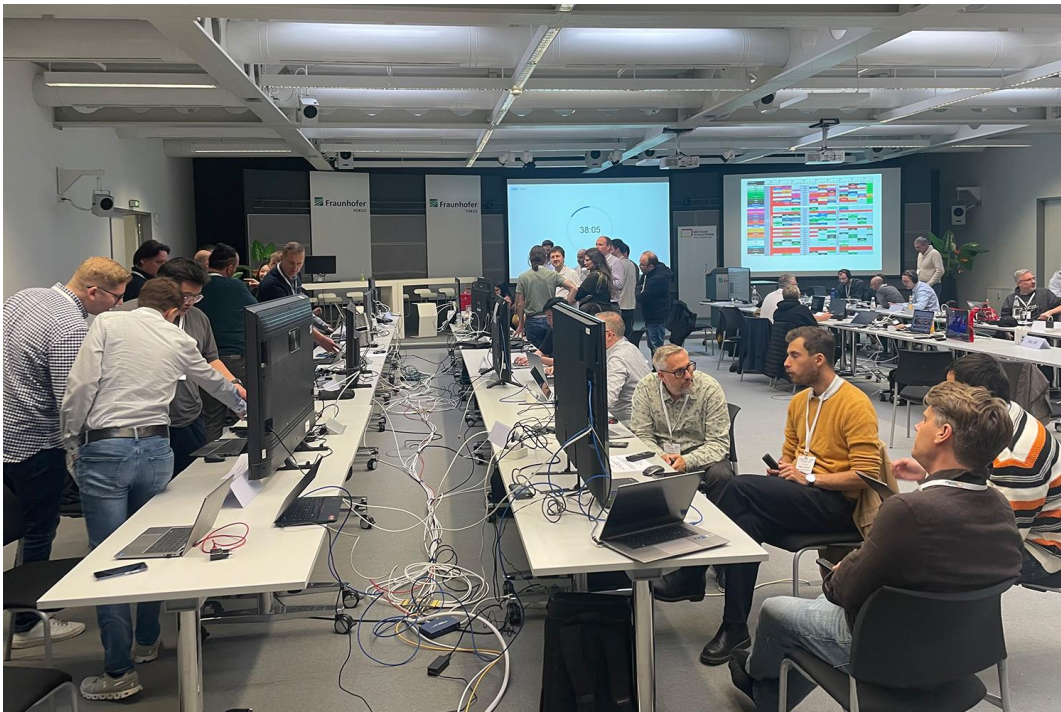
Nicole Ludwig, Geschäftsführerin der Deutschen TV-Plattform e. V. (DTVP)

Unsere Events

12.–16. OKTOBER IN BERLIN • FRAUNHOFER FOKUS

Plugfest Berlin 2026

Europas zentrales Interop-Event für hybride TV-Technologie



- Jährliches Plugfest der Deutschen TV-Plattform (DTVP) und der Digital Television Group (**DTG**) in Kooperation mit der **HbbTV** Association.
- Test-Hub für die hybride TV- und Streaming-Welt
- Gerätehersteller, Sender, Plattformbetreiber und Forschungseinrichtungen testen unter einem Dach

Unsere Events

MIP - SERIE

MEDIA INNOVATION PLATFORM #7: WO SCHAFFT KI HEUTE SCHON WERT?



KI als Game Changer: Effizienz und Wertschöpfung in TV & Streaming. Künstliche Intelligenz verändert TV und Streaming. Doch wo lohnt sich der Einsatz heute schon wirtschaftlich?

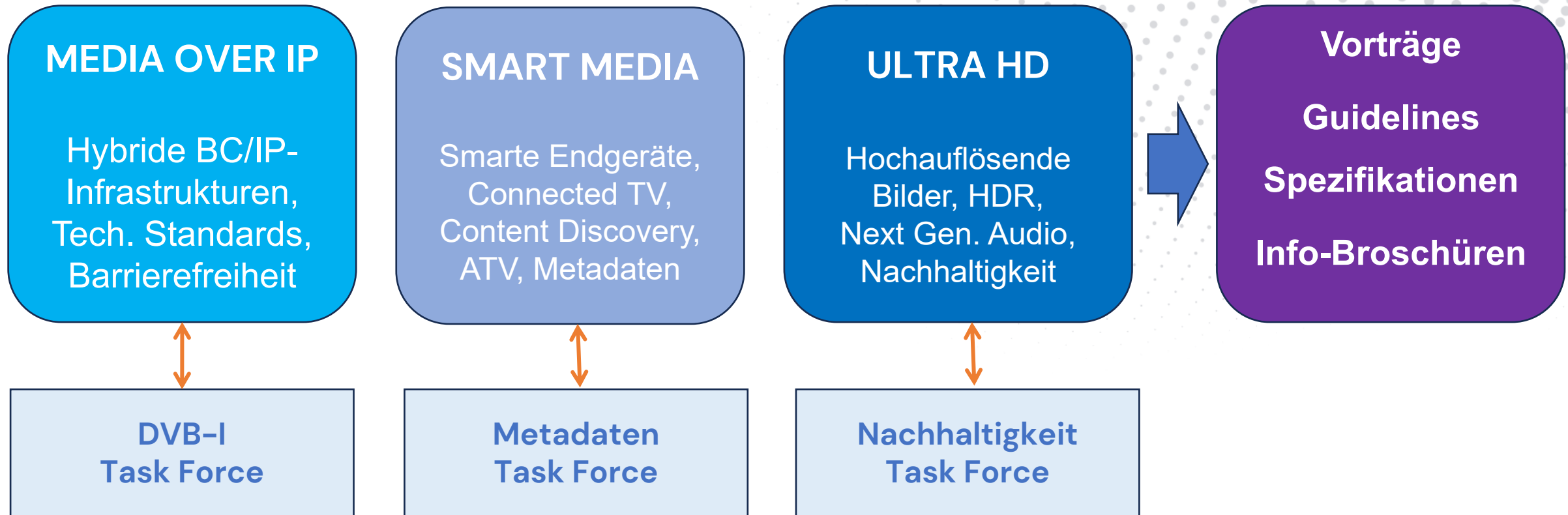


Unsere Events

- Drei Tage Messepräsenz und ein stark besuchtes Panel auf der ANGA COM 2026 im Mai.
- Hochkarätig besetztes und stark besuchtes Panel zum InCar Entertainment auf der IFA 2026 und Speakers Lounge am Abend (Mitglieder-exklusiv)
- Bereits über 20 Gremientreffen – in Präsenz, hybrid und online – in 2026!
- More to come...



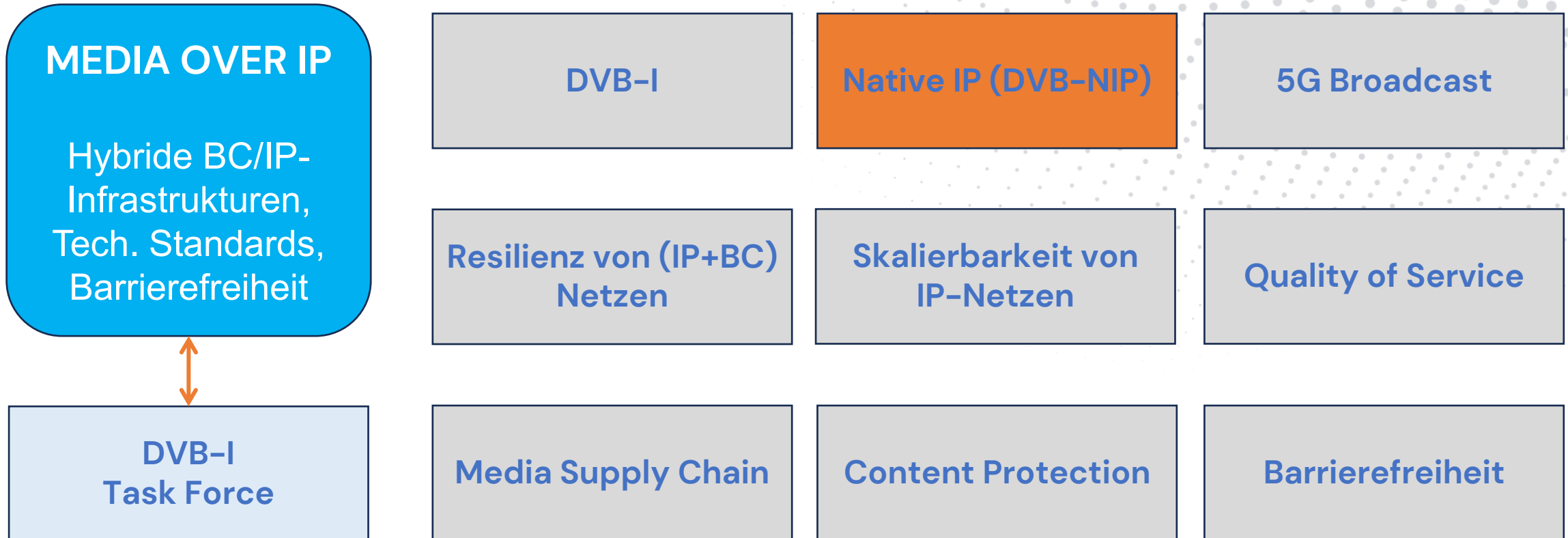
Der Maschinenraum: Arbeitsgruppen und Task Forces



befasst sich mit der Transformation der Verbreitung von Medieninhalten über hybride und konvergierende Infrastrukturen und den damit verbundenen technischen Fragestellungen

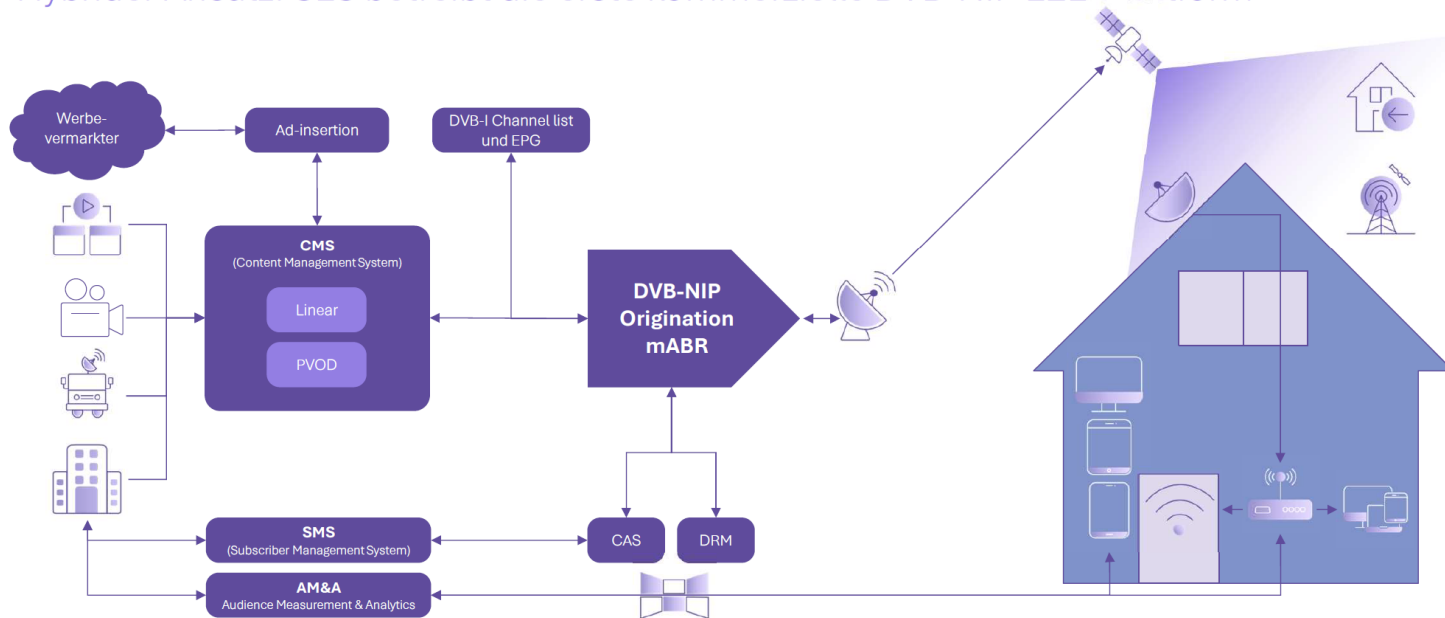


→ Dynamischer Themenspeicher...lebt vom Input der Mitglieder



Native IP (DVB-NIP)

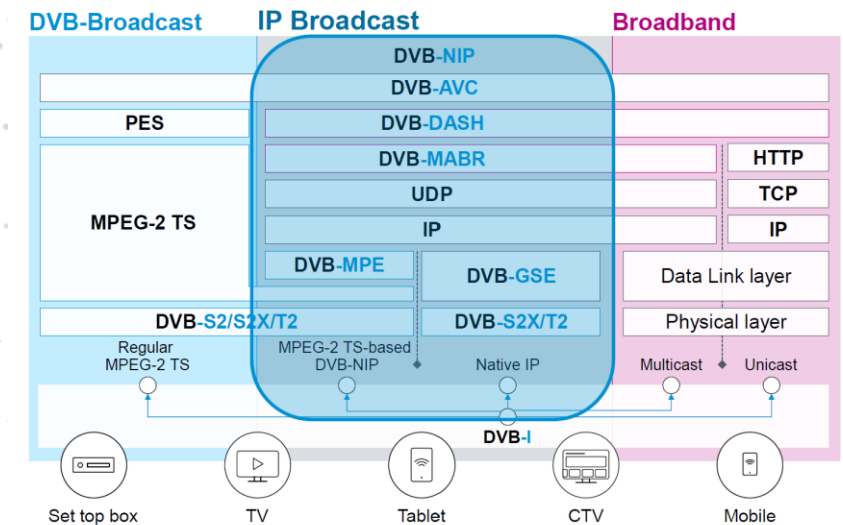
Hybrider Ansatz: SES betreibt die erste kommerzielle DVB-NIP E2E-Plattform



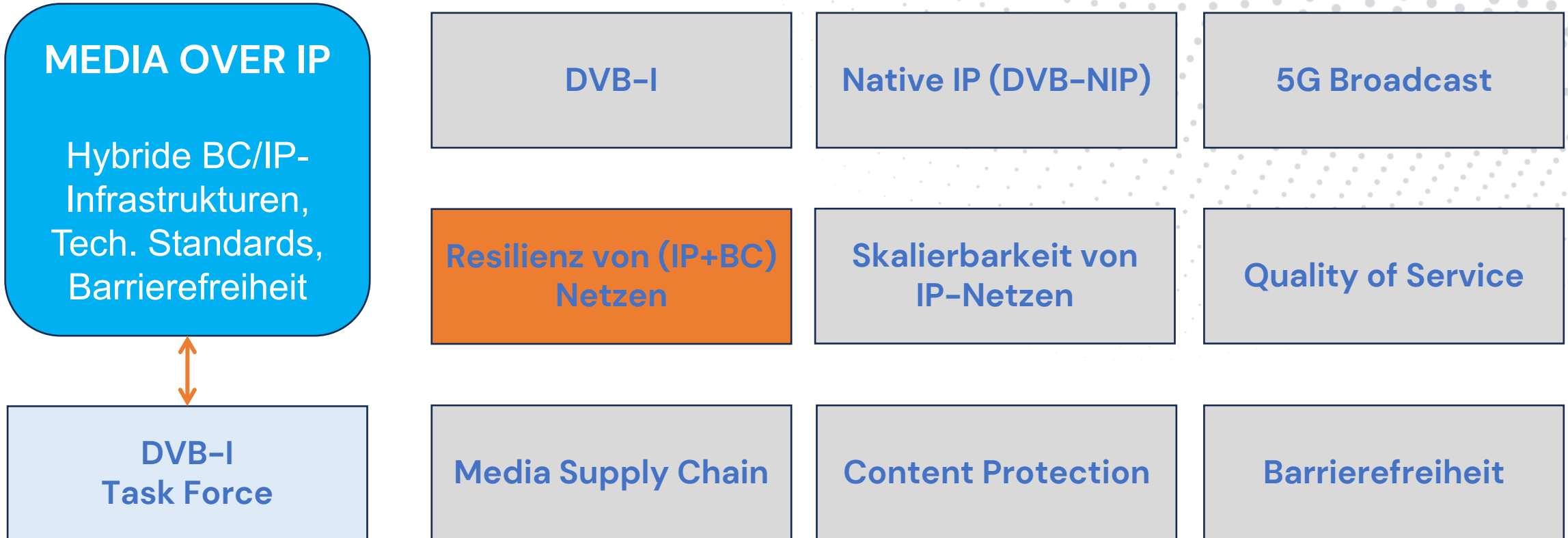
SES[^]

Kombinieren Sie das Beste aus beiden Welten

Umstellung des Satellitenrundfunks von Digital auf IP



- Aktuell informativer Austausch mit SES zum Potential und Märkten für Native IP
- Noch keine konkreten Pläne für Markteinführung in D



Resilienz von (IP+BC) Netzen

Krisenfall, Sabotage, Cyberangriffe, Stromausfall, Abhängigkeiten ..

- Was passiert, wenn relevante (terrestrische) Infrastrukturanbieter plötzlich nicht mehr liefern können oder wollen?
- Braucht die EU ein selbstbeherrschtes IP-Netz? Insbesondere vor dem ständig wachsenden Einfluss von großen Plattformen (Meta etc.)
- Wie fällt die Analyse von Resilienz der IP Verbreitung im Vergleich zu den klassischen Verbreitungswegen aus?

Iberische Halbinsel Massiver Stromausfall in Spanien und Portugal

Stand: 28.04.2025 • 16:43 Uhr

Ein Stromausfall hat weite Teile der iberischen Halbinsel lahmgelegt. In Spanien ist der Bahnverkehr ausgefallen, vielerorts gehen die Ampeln nicht mehr - auch im Nachbarland Portugal. Der Blackout könnte offenbar noch Stunden dauern.

In Spanien und Portugal gibt es einen massiven Stromausfall. Die Hauptstädte Madrid und Lissabon, weitere Städte und viele Millionen Menschen sind laut Medienberichten betroffen. Der großflächige Stromausfall traf den Bahn- und öffentlichen Nahverkehr. Amöel-Ausfälle



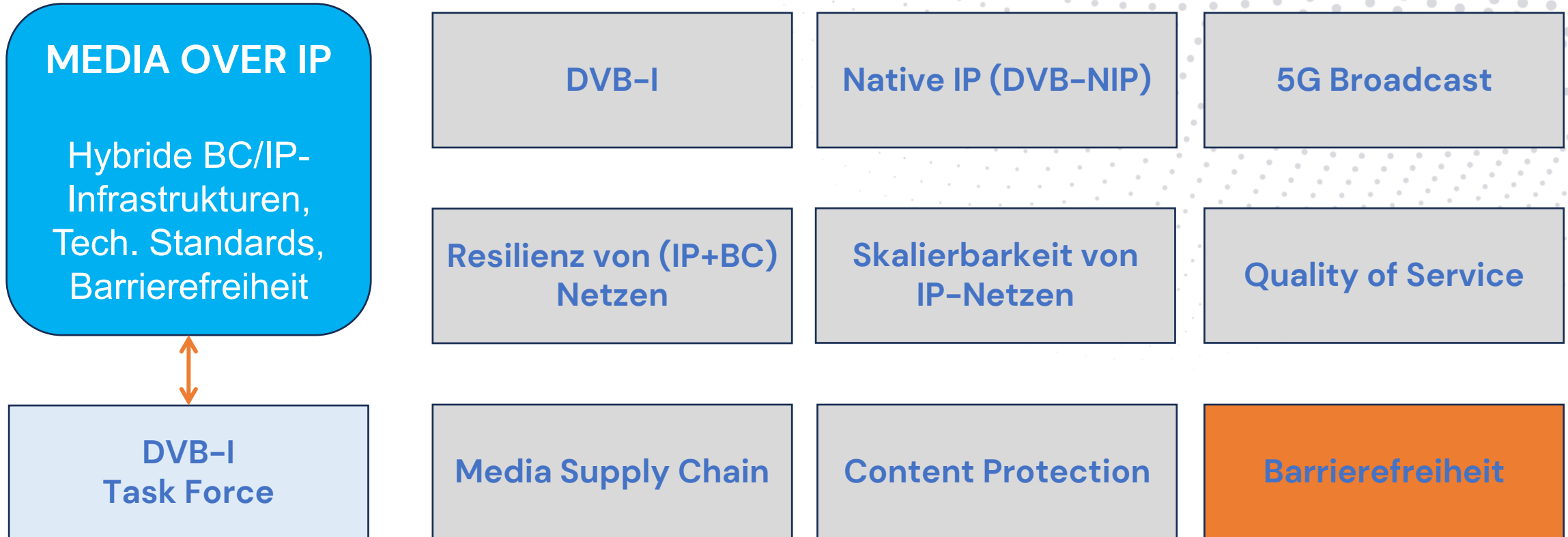
Vorträge:
RTL



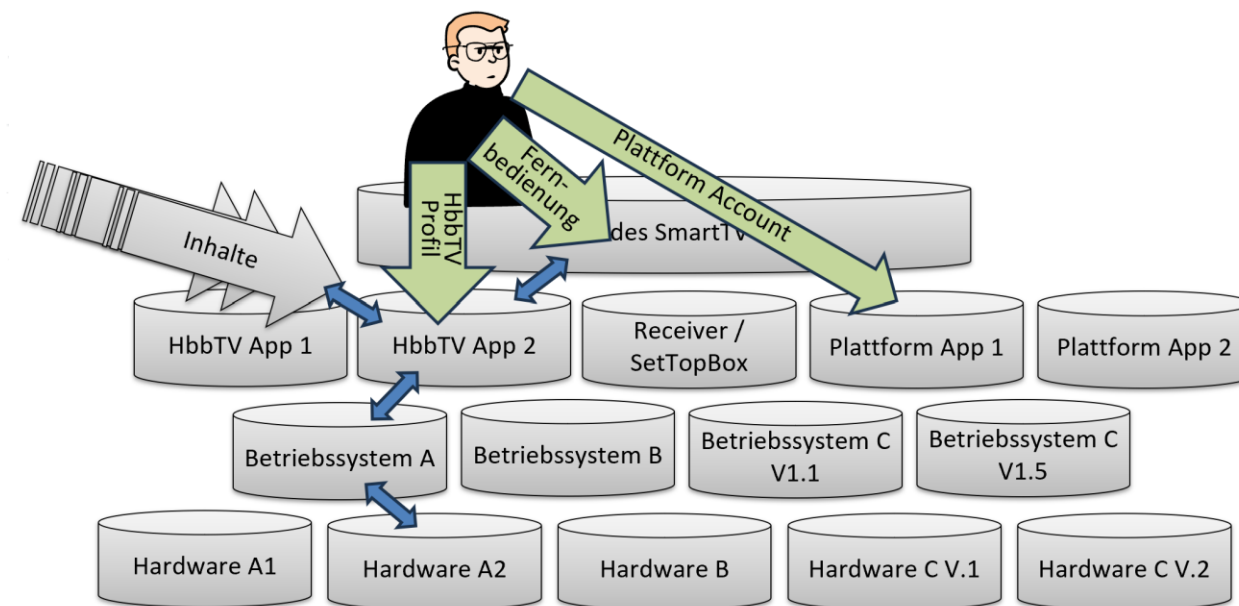
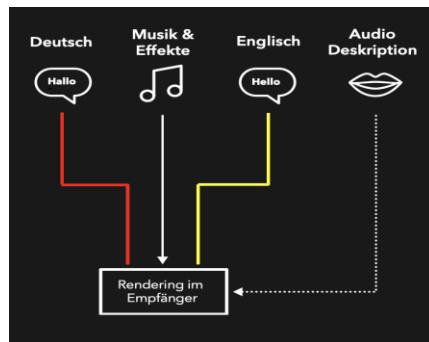
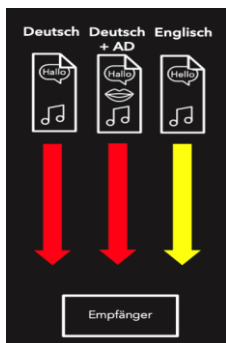
Vodafone

Quantum Key Distribution (QKD) zur
sicheren TV- und Datenübertragung





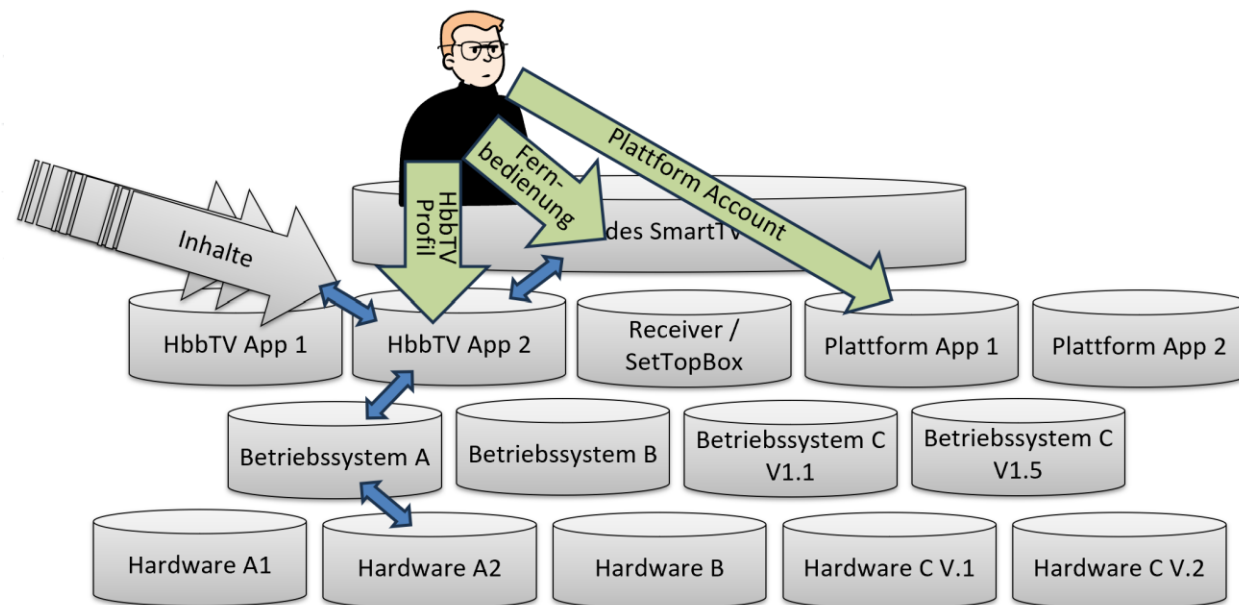
Barrierefreiheit (Task Force beendet)



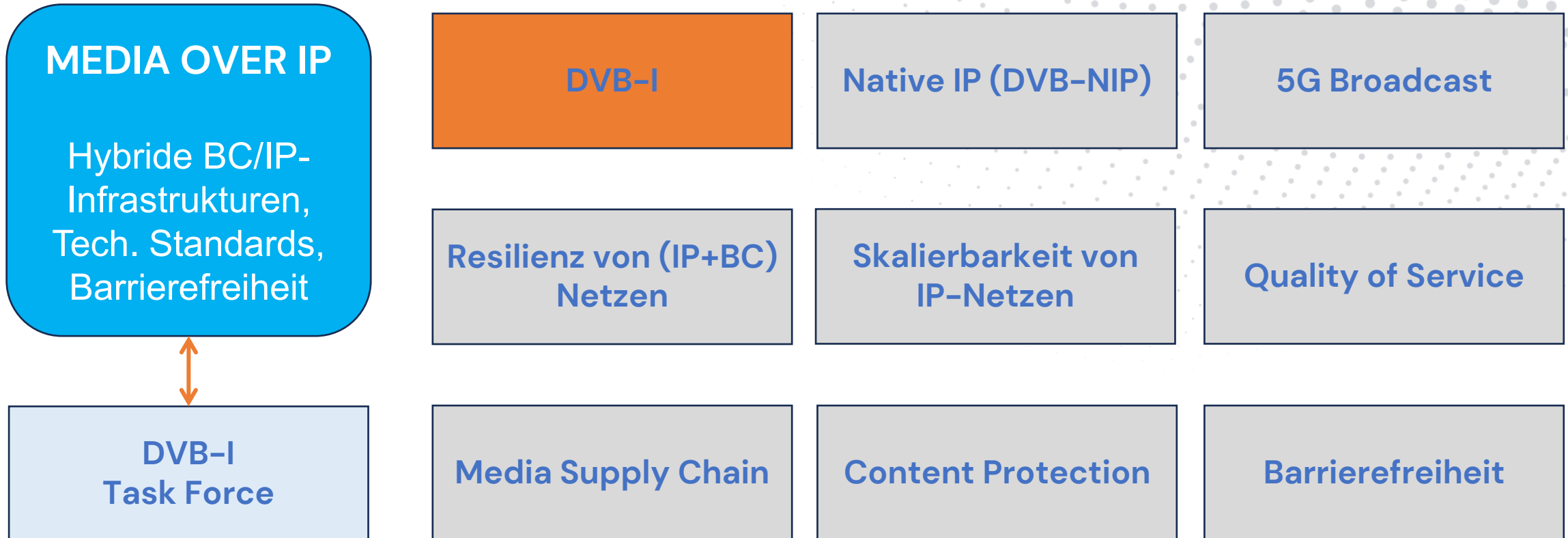
Schwerpunkt: Dokumentation von Problemen und Lösungsansätzen für die Umsetzung von Barrierefreiheit an den Übergabepunkten zwischen Inhaltenanbietern, Plattformbetreibern und Geräteherstellern. Die Ergebnisse zur Barrierefreiheit wurden Vertretern und Vertreterinnen von Betroffenen-verbänden vorgestellt.

Barrierefreiheit (Task Force beendet)

Coming soon..



Schwerpunkt: Dokumentation von Problemen und Lösungsansätzen für die Umsetzung von Barrierefreiheit an den Übergabepunkten zwischen Inhaltenanbietern, Plattformbetreibern und Geräteherstellern. Die Ergebnisse zur Barrierefreiheit wurden Vertretern und Vertreterinnen von Betroffenen-verbänden vorgestellt.



- Bearbeitung des Themas DVB-I und Gründung einer Task Force seit 2022
- VÖ von Guidelines in 2023, 2024
- Aktuell Begleitung der DVB-I Markteinführung
- Task Force derzeit offen auch für Nicht-DTVP-Mitglieder



DVB-I als neuer Verbreitungsstandard

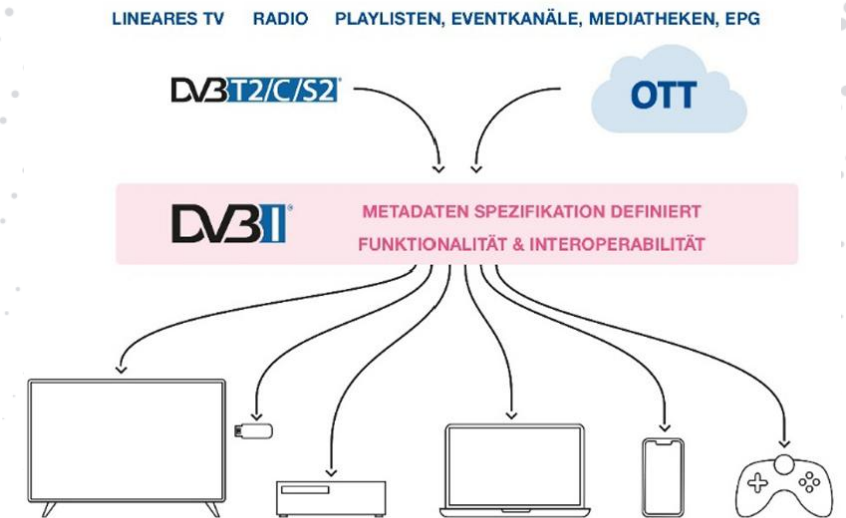
DVB-I (Digital Video Broadcasting – Internet)

DVB-I ist ein **hybrider** und **offener** Standard, d.h. DVB-I verbindet TV-Angebote der klassischen Verbreitungswege Kabel, Satellit und Terrestrik mit TV-Angeboten, die via Internet (IP) übertragen werden, in einer **einheitlichen Senderliste**.

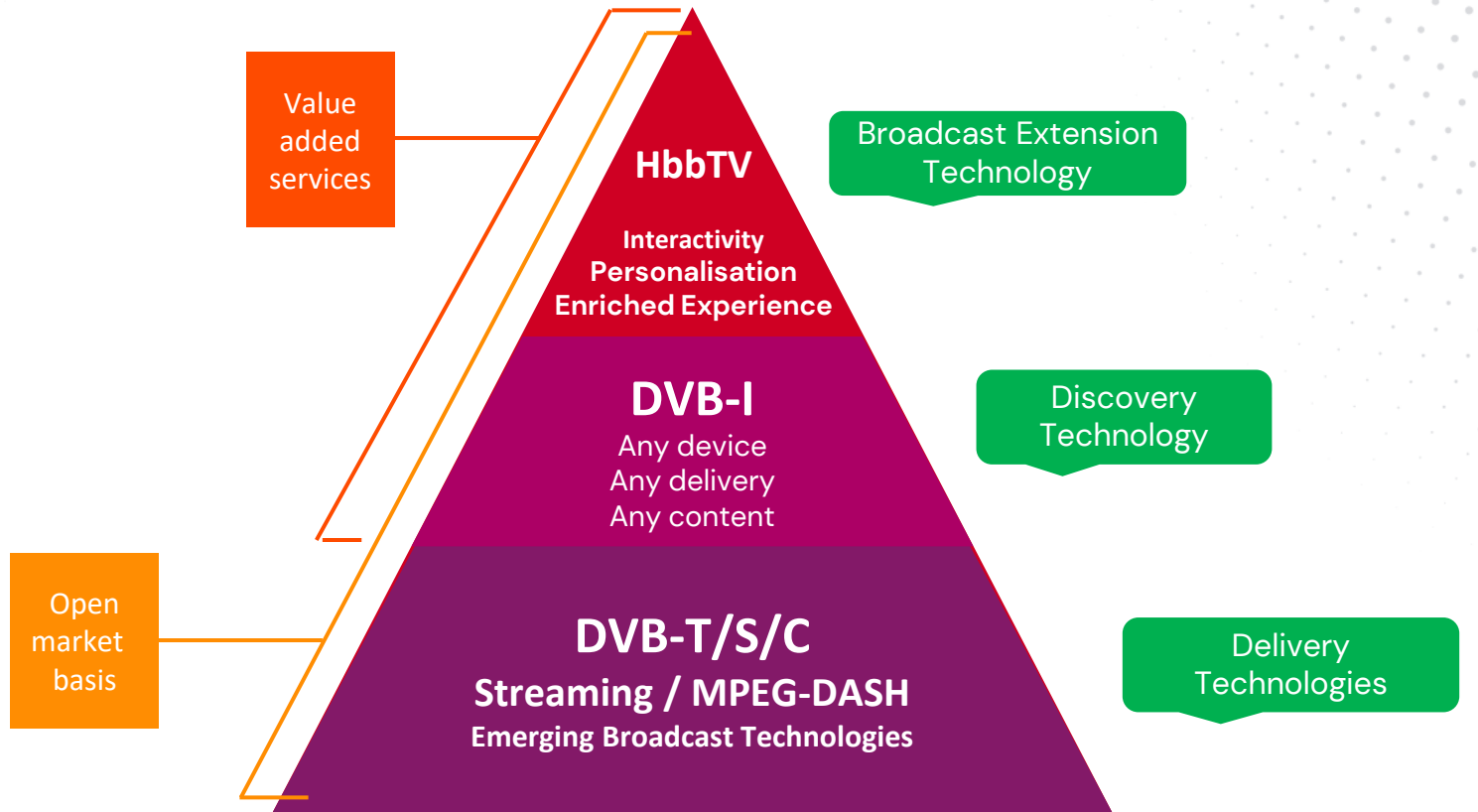
Die Senderliste („Serviceliste“) vereint z.B.

- klassische TV Sender (aus allen Verbreitungswegen)
- Mediathekenangebote
- lokale TV Angebote (Senderliste durch PLZ-Eingabe regionalisierbar)
- FAST Kanäle
- Pop-Up / Event-Channels etc.

DVB-I kann perspektivisch auf vielen unterschiedlichen Endgeräten wiedergegeben werden. Für das DVB-I Deutschland Projekt (AT „The Service List“) aber zunächst Beschränkung auf **TV und STB/HDMI-Sticks, mit HbbTV support**.



DVB-I als neuer Verbreitungsstandard



DVB-I

ETSI TS 103 770 V1.2.1 (2024-09)



Digital Video Broadcasting (DVB);
Service Discovery and Programme Metadata for DVB-I

Übersicht der Features von DVB-I



Einfacher Zugang zu TV via Streaming ohne Apps



SD/HD/UHD Broadcast-Kanäle & Streams eines Senders auf einem Programmplatz



Einheitliche Senderliste, regionalspezifische Kanalsortierungen



HbbTV-Angebote



dynamisch hinzugefügte Event-Kanäle



Playlisten als Kanäle



Darstellbar auf vielen Endgeräten („The Service List“ : Fokus auf TV und STB/HDMI-Sticks)



Programmführer



Lösungen für Digital Rights Management & Abonnement-Dienste



barrierefreie Dienste



Radioprogramme

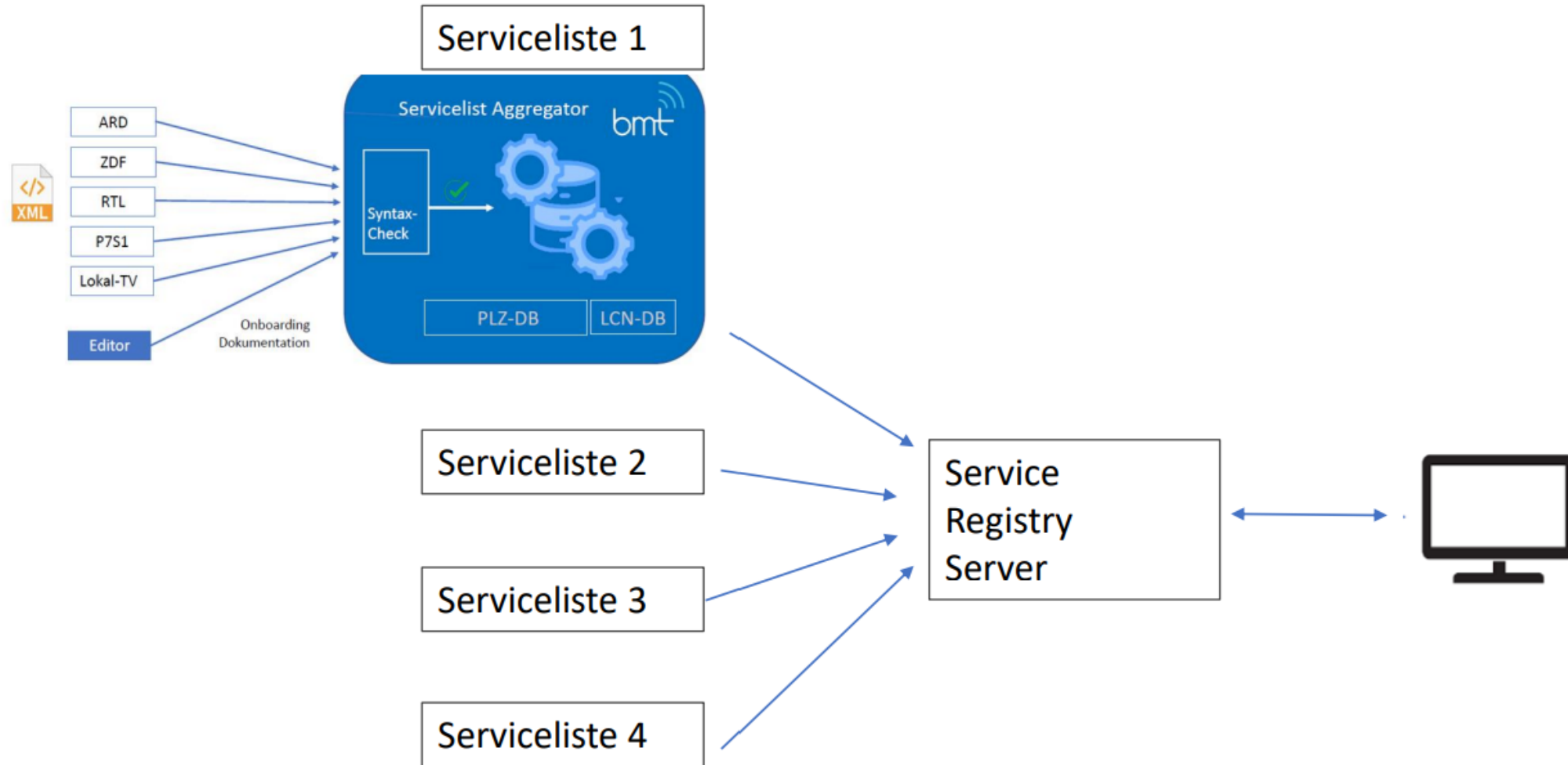


EPGs mit Links zu Mediatheken, Backwards-EPG



Next Generation Audio

Service Registry (CSR)



Kanäle

Ansehen

Bearbeiten

Filter

47. SR Fernsehen HD

IP

48. SWR BW HD

IP

50. RTL

IP

51. SAT.1

IP

52. SAT.1 GOLD

IP

53. RTLup

BC

54. NITRO

BC

55. ProSieben MAXX

BC

56. sixx

BC

57. VOXup

BC

58. TOGGO plus

IP

200. Kabel Eins CLAS...

IP



IP und BC in einer hybriden Service Liste

DVB-I screen shots (Beispiele)

Verlinkung zu Mediatheken →

Jetzt/Näch.Prog.

Filter

Vorheriger Tag

Nächster Tag

Extras

48 SWR BW HD

Fr 04/09/2026 12:53

14:25-15:10

Wer weiß denn sowas? (1121)

Gäste: Daniel Hope und Raphaela Gromes

Streicher-Duell: Daniel Hope ist der wohl bekannteste deutsche Violinist. Sein neues Album "Dancel" feiert die Vielfalt des Tanzes - vom Mittelalter bis ins 20. Jahrhundert. Er bittet die wohl erfolgreichste deutsche Cellistin der Gegenwart zum ...

Fr 04/09/2026

45 Minuten

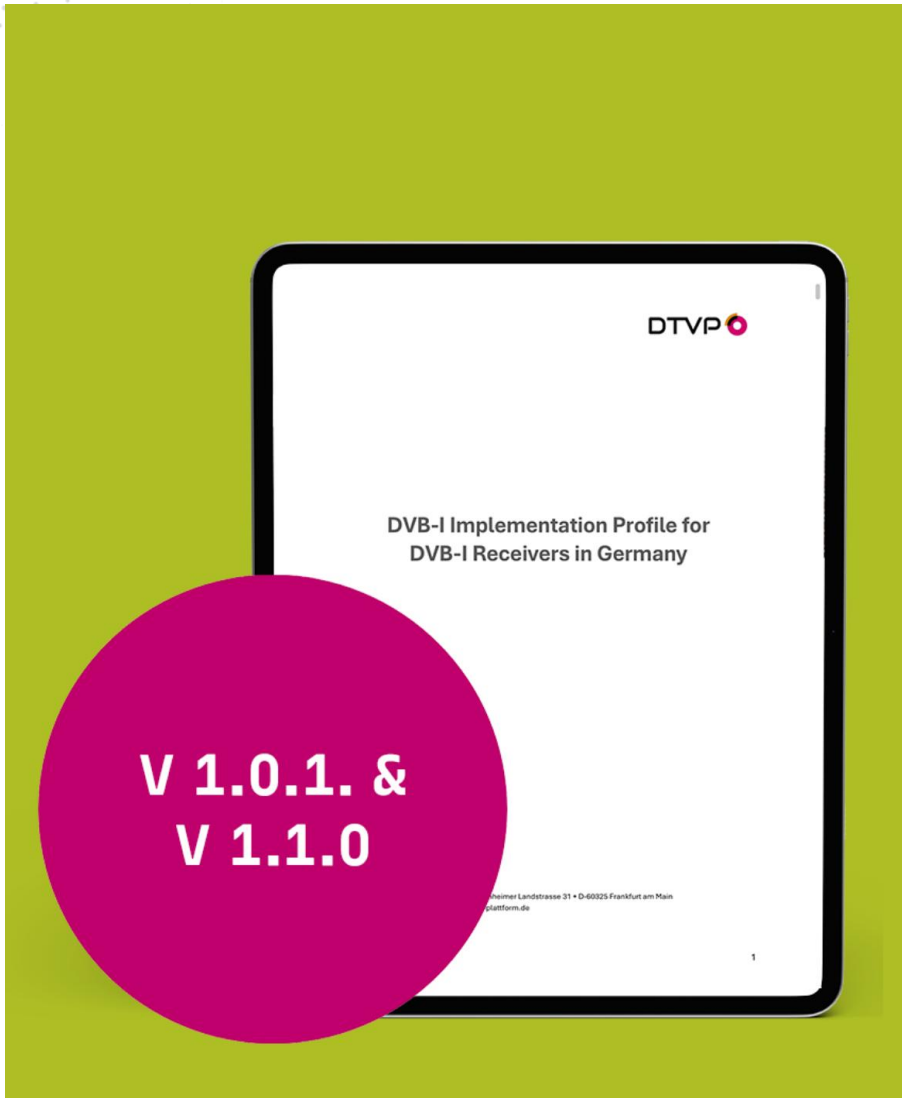
13:00

14:00

15:00

41. BR Fernsehen Süd...	In aller Freundschaft (	Morden im Norden (93) [S][KS]	Wer weiß denn sowas? (
42. hr-fernsehen HD	Die Drei von der Müllk	WaPo Elbe (I) [S][KS]	Hubert ohne Staller (128) [S]
43. MDR Sachsen HD	Zimmer mit Stall - Schwein gehabt [S][K	MDR um 2 [S][KS]	Elefant, Tiger & Co. (392)
44. NDR FS NDS HD	In	In aller Freundschaft - Die jungen	Die Nordreportage: \ Die Nordreportag
45. Radio Bremen HD	In	In aller Freundschaft - Die jungen	Die Nordreportage: \ Die Nordreportag
46. rbb Brandenburg...	Quar	rbb Gartenzeit [KS]	Hubert und Staller (115) [S][KS] Der Ruf der Berge
47. SR Fernsehen HD	Familie Wöhler auf Mallorca [S][KS]	Wer weiß denn sowas? (	
48. SWR BW HD	Familie Wöhler auf Mallorca [S][KS]	Wer weiß denn sowas	

Task Force DVB-I: Implementierungsprofil



Meilenstein für TV-Zukunft: Offizielles DVB-I-Profil für Deutschland veröffentlicht

Von Manuel Weis - 22. März 2026, 6:48

Die Weichen für das Fernsehen der nächsten Generation sind gestellt: Die Deutsche TV-Plattform (DTVP) hat das erste offizielle DVB-I-Implementierungsprofil für den deutschen Markt vorgelegt.

Germany defines framework for DVB-I rollout

MARCH 19, 2026 20:55 EUROPE/LONDON BY JÖRN KRIEGER

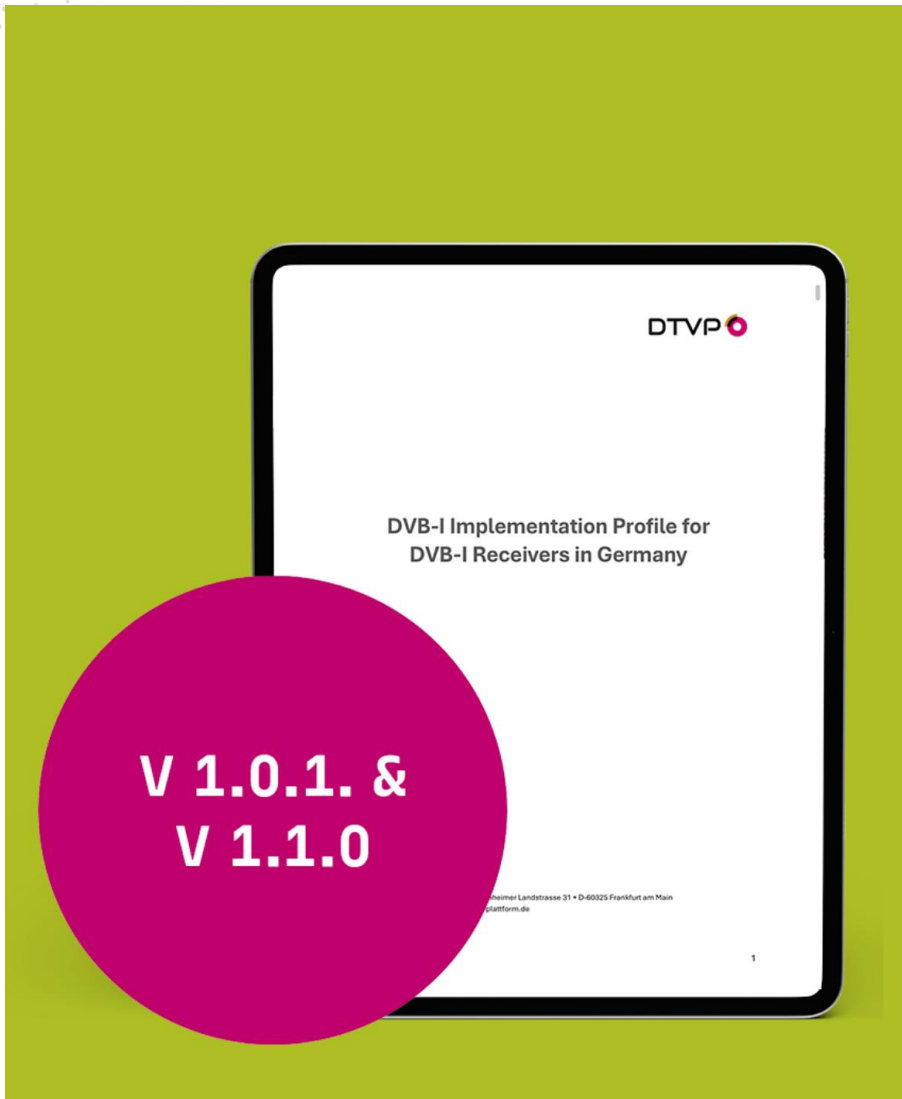


Deutsche TV-Plattform (DTVP) has released the first DVB-I Implementation Profile for Germany, marking a significant step towards the market introduction of DVB-I services in the country.

According to the industry organisation, the document is the result of a two-year development process led by the DTVP Task Force DVB-I under

the Chairmanship of Frank Heineberg (RTL Deutschland) and Remo Vogel (rbb/ARD), working in close cooperation with the industry forum Round Table DVB-I.

Task Force DVB-I: Implementierungsprofil

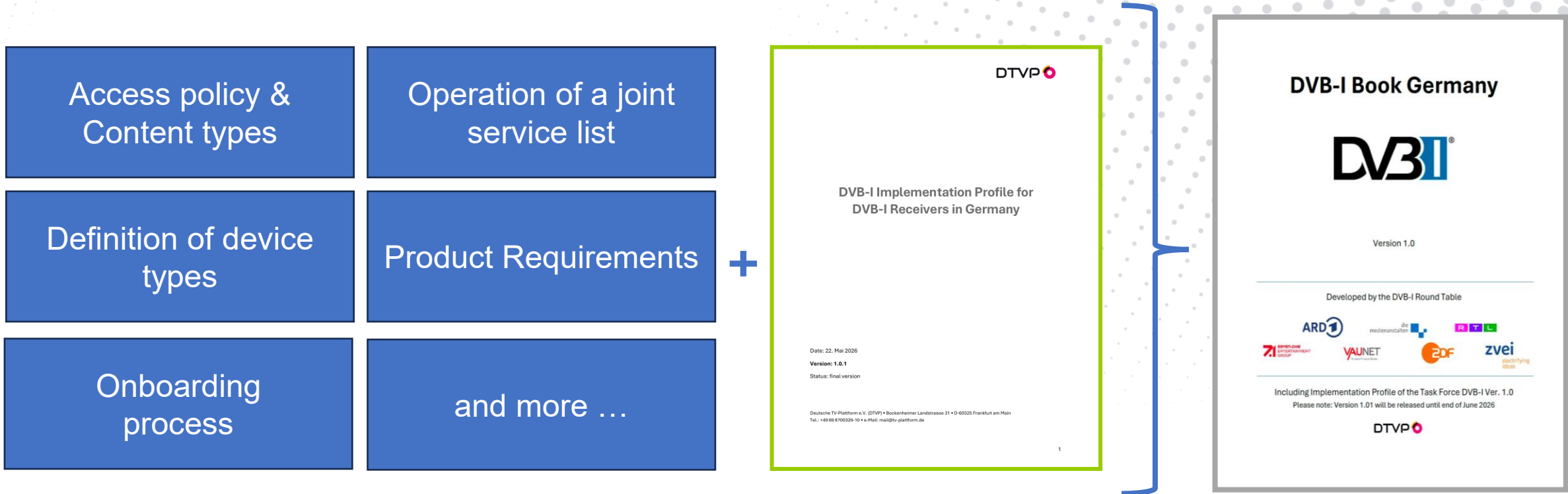


Spec. Releases DVB-I A177 Rev.6 HbbTV 2.0.4	Reception Technologies	DRM Support CI+ Instance Handling
Regionalization of Service List	SL-Metadata, Content Guide Metadata	DVB-I Service Registry
Service List Updates	DVB-T / C / S / S2 Integration	Service Instance Priority Management
Accessibility	DVB-I Test Cases	and more ..

Updates des Implementierungsprofils & Next Steps

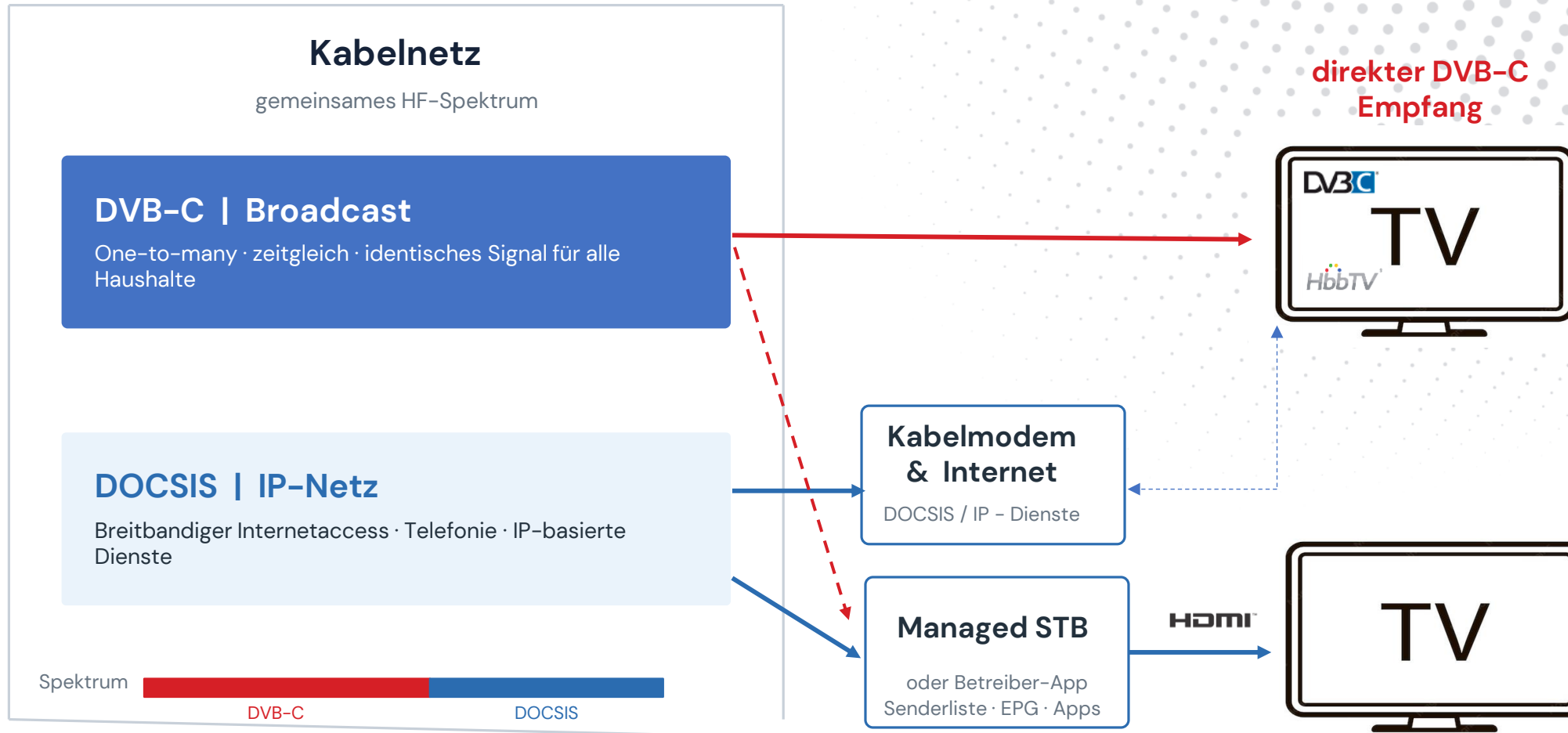
- Vereinbarung, zukünftige Updates an Entwicklungszyklen der Hersteller für neue Geräte-Plattformen anzupassen
- Version 1.1.0 für DVB-I Geräte ab 2027 bereits veröffentlicht
- Arbeit an Version 2.0.0 für DVB-I Geräte ab 2028 soll im Oktober beginnen
- Bis dahin Konzentration auf DVB-I Interop-Themen und Test Cases

DVB-I Book Germany („The Service List“)

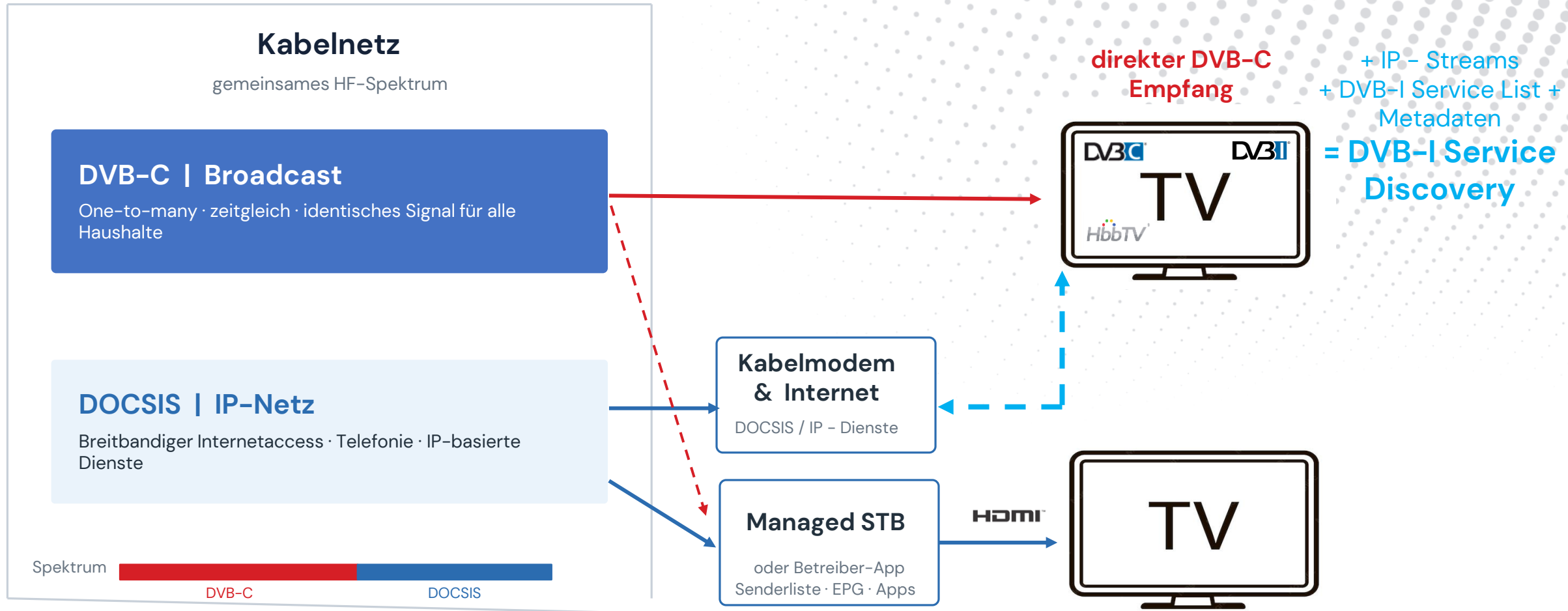


- DVB-I Book: Technische, regulatorische und organisatorische Rahmenbedingungen

Hybrides Kabelnetz



Hybrides Kabelnetz mit DVB-I

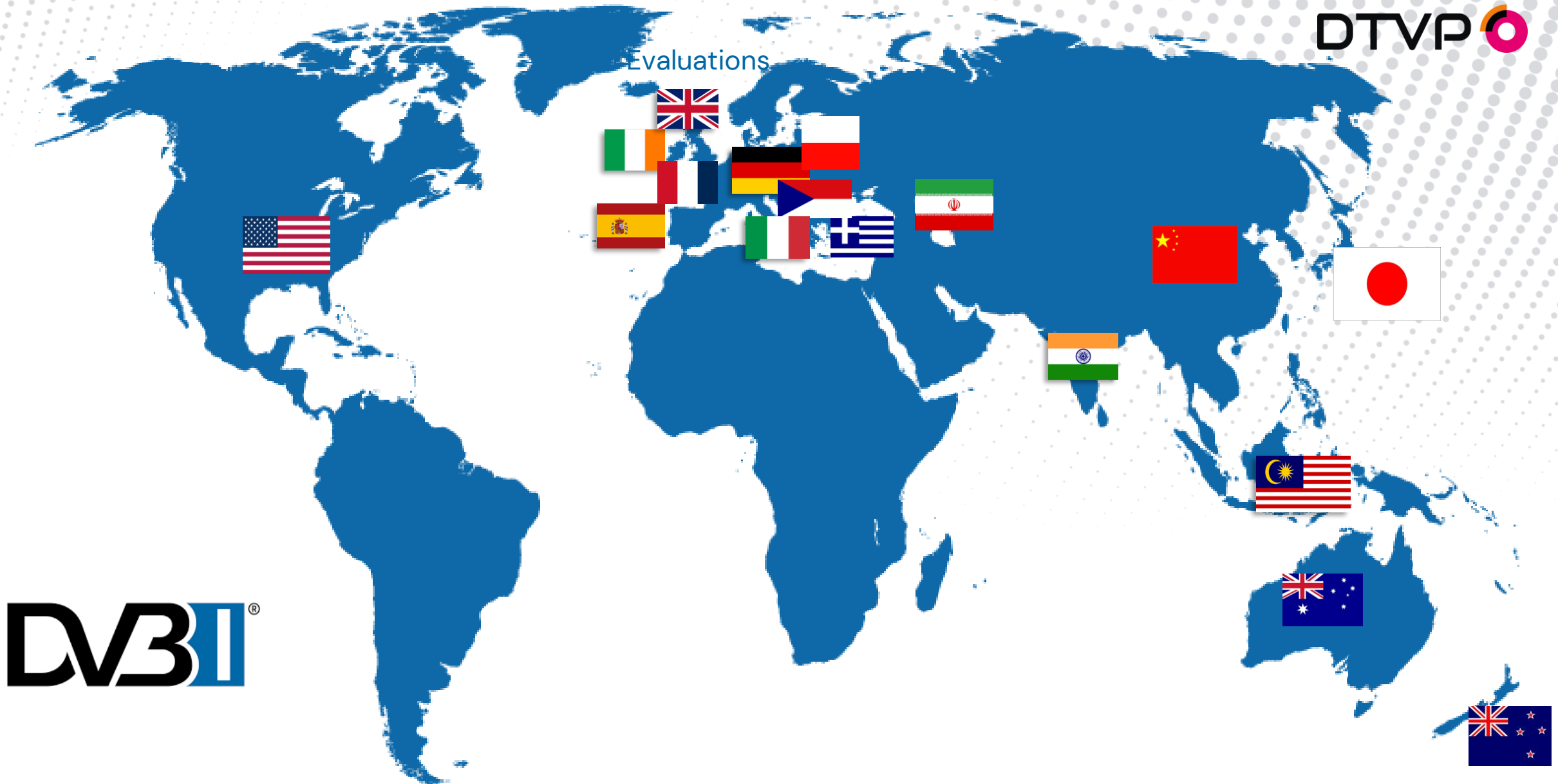


DVB-I als Migrationspfad vom Kabel-TV zur hybriden IP-Plattform ?

Chancen

- Neue Sender und Services schneller hinzufügen, ohne dass Kabelnetz belastet wird
- Der Kunde bekommt mehr Vielfalt, z.B.
 - Pop-Up Channels
 - On-Demand-Verknüpfungen
 - Regionale Services
- Kundenbindung wird gestärkt
- Hardwarefreie-Plattform über DVB-I, ggfs. eigene Service-Listen
- Kunde bucht höheren Internet Tarif
- Transformation von BC zu IP aktiv gestalten
 - Kapazität im Kabelnetz freisetzen (für Internet nutzen)

Evaluations



Interested?
Then join the AG Media over IP 😊

So erreichen Sie uns:

Geschäftsstelle Frankfurt

Deutsche TV-Plattform e. V.
Bockenheimer Landstraße 31
D-60325 Frankfurt/M.

Tel.: +49 69 8700 329-10
mail@tv-plattform.de

www.tv-plattform.de