



Update on recent development



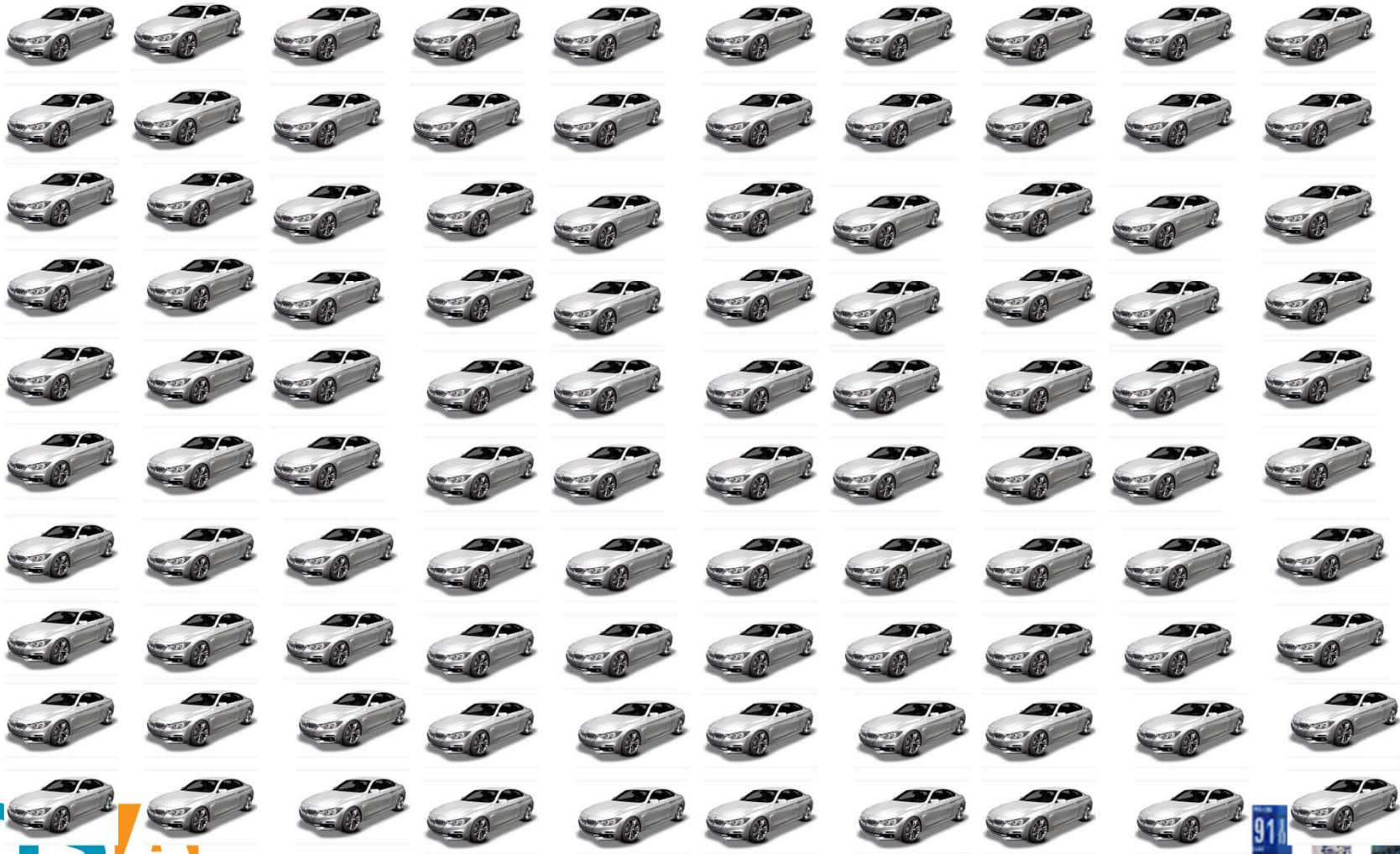
11 February 2015
EBU Digital Radio Days, Geneva
Thomas Kusche - TISA President

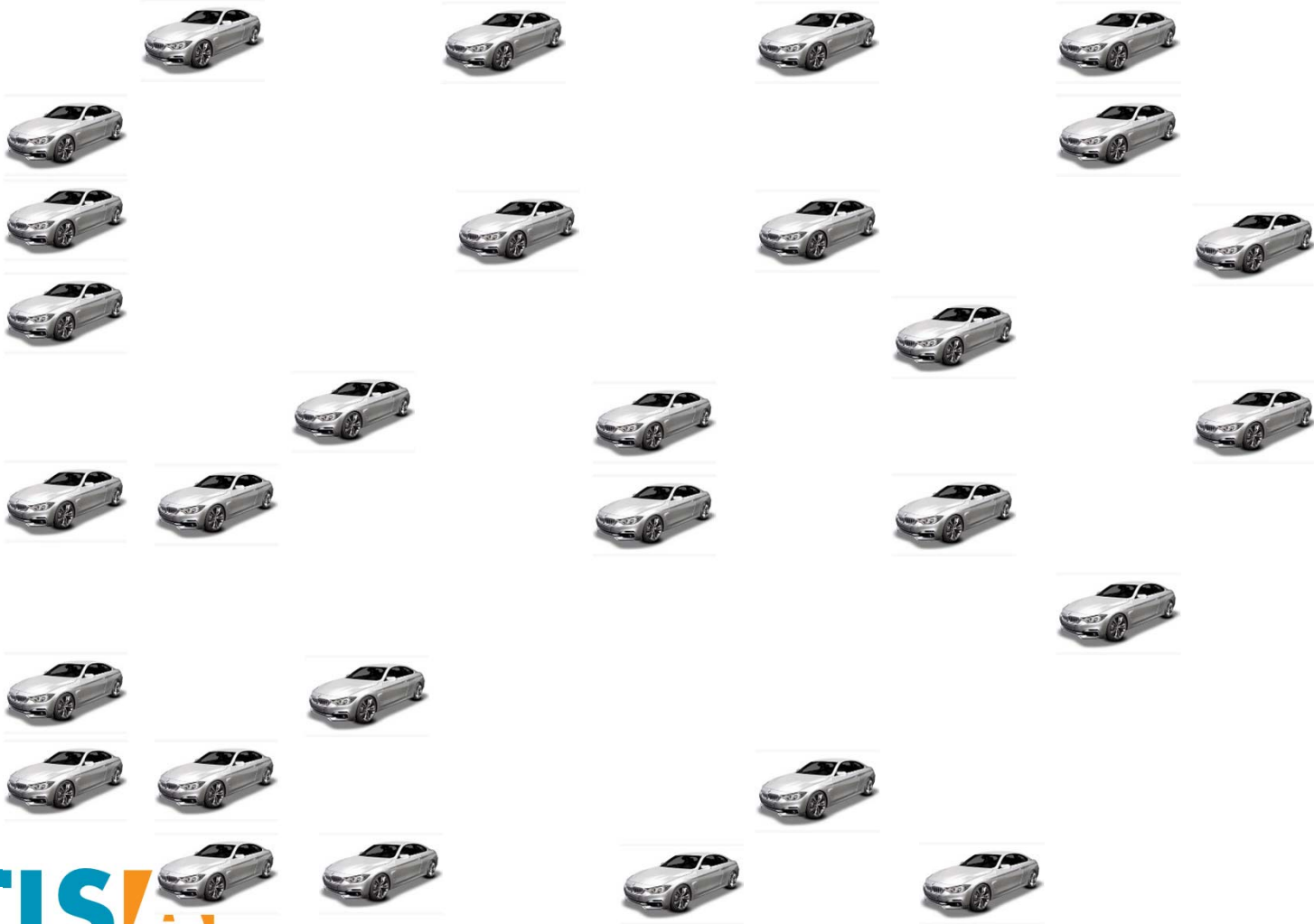


History of in-car radio

- 1932: First Car Radio (Blaupunkt)
- 1960: Transistor Radio (Philips)
- 1968: CC Player Radio (Philips)
- 1969: Stereo Radio (Blaupunkt)
- 1974: ARI (Blaupunkt)
- 1985: CD Player (Philips)
- 1991: RDS-EON (Blaupunkt/Philips)
- 1993: Radio with Navigation (Philips)
- 1997: DAB









Die Preise und Laufzeiten für die ab Werk bestellbaren Sonderausstattungen:

- * Intelligenter Notruf: 190 Euro (einmalige Gebühr)
- * ConnectedDrive Services 350 Euro: Fahrzeug Apps (wie z.B. Online Office / Nachrichten / Wetter / Stock Info / Parkinfo etc). Laufzeit drei Jahre. Dazu noch die Smartphone-Apps-Schnittstelle (zur Nutzung von Smartphone Apps im Fahrzeug) ohne Laufzeitbegrenzung.
- * Realtime Traffic Information: 150 Euro für 3 Jahre
- * Concierge Services: 200 Euro für 3 Jahre
- * Remote Services: 50 Euro (einmalige Gebühr)
- * Internet: 100 Euro für 1 Jahr (Flatrate)
- * Online Entertainment: 390 Euro für ein Jahr (beinhaltet Datenflatrate sowie Musikprovider Lizenzkosten sowie technische Vorbereitung im Fahrzeug. Dazu mehr weiter unten.

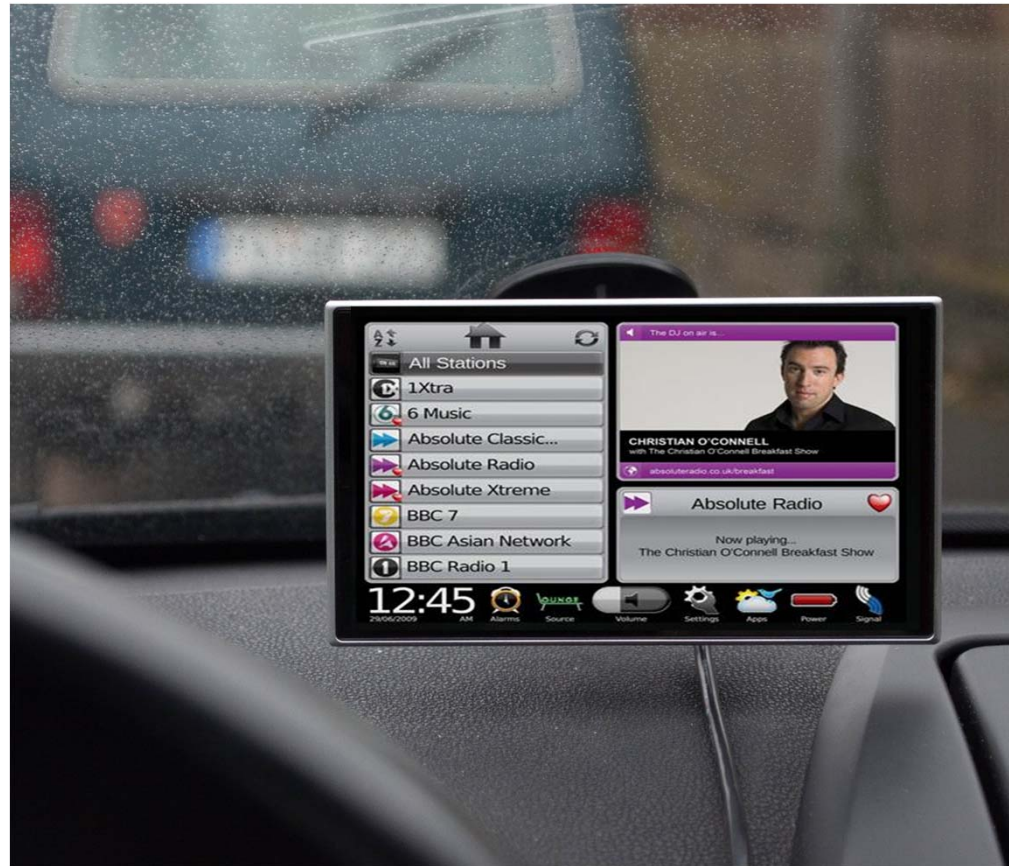
Alle Dienste können nachträglich ab Verfügbarkeit des BMW ConnectedDrive Systems mit unterschiedlichen Laufzeiten und Preisen nachgebucht werden.



There's a TPEG
Nav System
in the market!



And this is how
it's going to look
like in the future





TPEG via DAB will inspire the mass market

- 45 mio passenger cars in Germany
- <1 mio fitted with Digital Radio
- >30 mio PNAs, 3 mio/y to be replaced
- Capital expenditure of 500 mio€/y
- Double benefit from one device



Broadcasters inspired enough for this market?

- In touch with TPEG technology?
- Good sources available?
- Some bandwidth reserved?

- TISA likes to assist you!



Thank you very much!

Thomas Kusche

TISA President

t.kusche@tisa.org

www.tisa.org