

SIEMENS

**ANF DATA spol. s r.o.
a Siemens company**

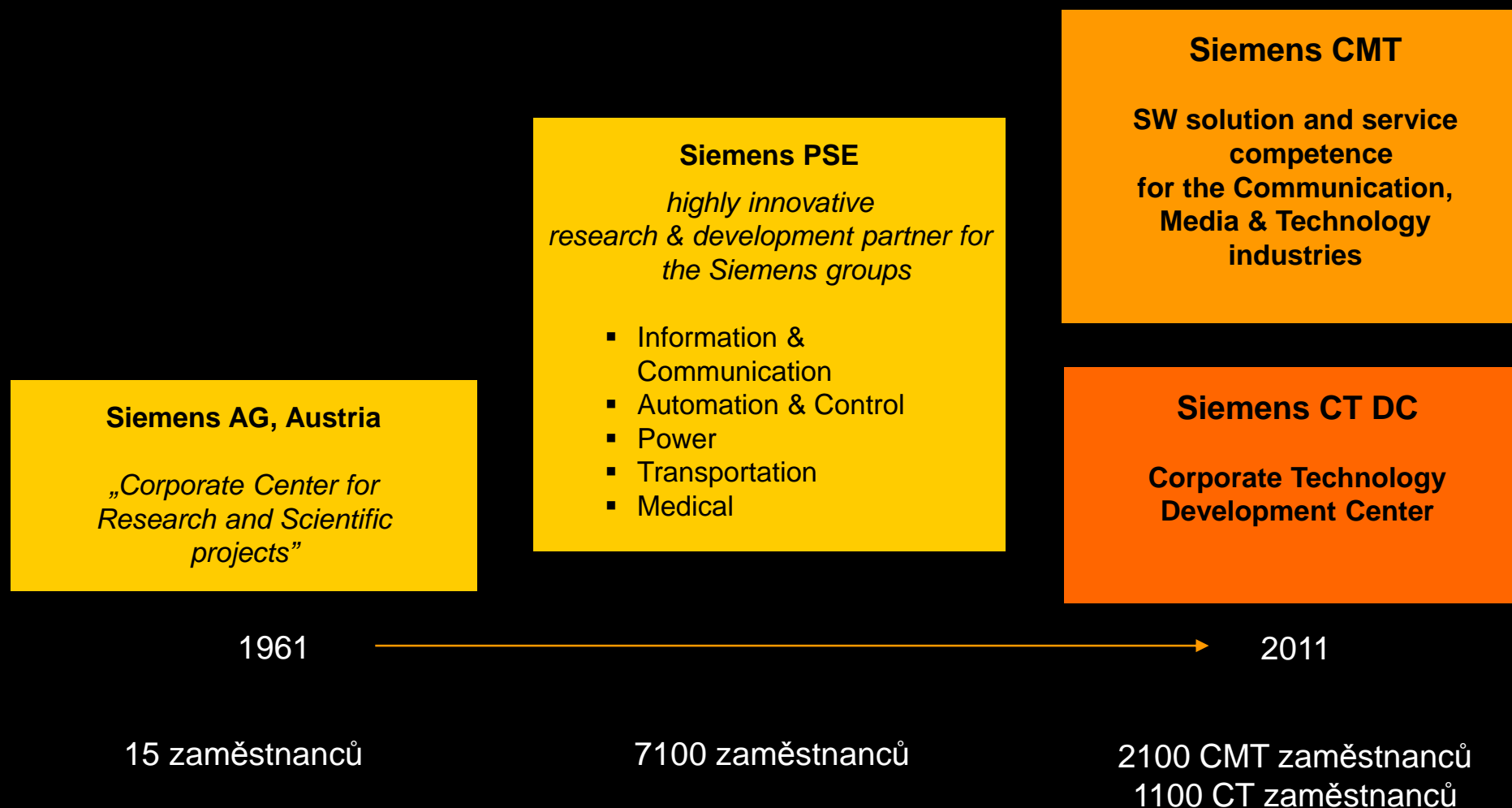
Setkání průmyslových partnerů
24. listopadu 2011

1. ANF DATA - základní údaje

- ❑ rok založení **1992**
- ❑ vlastník 100% Siemens AG Rakousko
- ❑ roční obrat 267 mil CZK (2010/2011)
- ❑ 220 zaměstnanců (~90% VŠ)
- ❑ sídlo Praha, 2 pobočky v Brně
- ❑ vývoj SW, částečně tvorba HW
- ❑ ISO 9001: 2008 (kvalita)
- ❑ ISO 14001:2004 (enviro)



2. ANF DATA v rámci koncernu Siemens



3. CMT – Communication, Media & Technology

specialisté na komunikační technologie

- ❑ konvergence Telco/IP sítí
- ❑ satelitní komunikační technika
- ❑ inventory management
- ❑ **over-the-top TV**, inovativní TV aplikace
- ❑ nové business modely pro média
- ❑ multimediální infotainment systémy



4. CT – Corporate Technology Development Center

vývoj SW, HW a testování pro koncern Siemens

- ❑ **Industry** – real-time operační systémy, průmyslové komunikační protokoly
- ❑ kompetenční středisko a akreditovaná certifikační laboratoř pro PROFINET (jediná v CEE)
- ❑ **Energy** – energyIP, Smart Metering
- ❑ **Traffic systems** - .NET, Java, embedded C, embedded Linux, cloud computing
- ❑ inteligentní křižovatky, kontrola provozu na dálnicích a v tunelech, parkovací systémy



5. CMT – IMS

IP multimedia subsystem

ve spolupráci s Nokia Siemens Networks



- ❑ v Brně již 10 let zkušeností s vývojem IMS
- ❑ centrum kompetencí pro IMS
- ❑ kompletní vývojový cyklus - analýza, architektura, návrh, implementace, testování včetně automatizovaného, integrace dalších produktů
- ❑ nasazeno u významných operátorů po celém světě



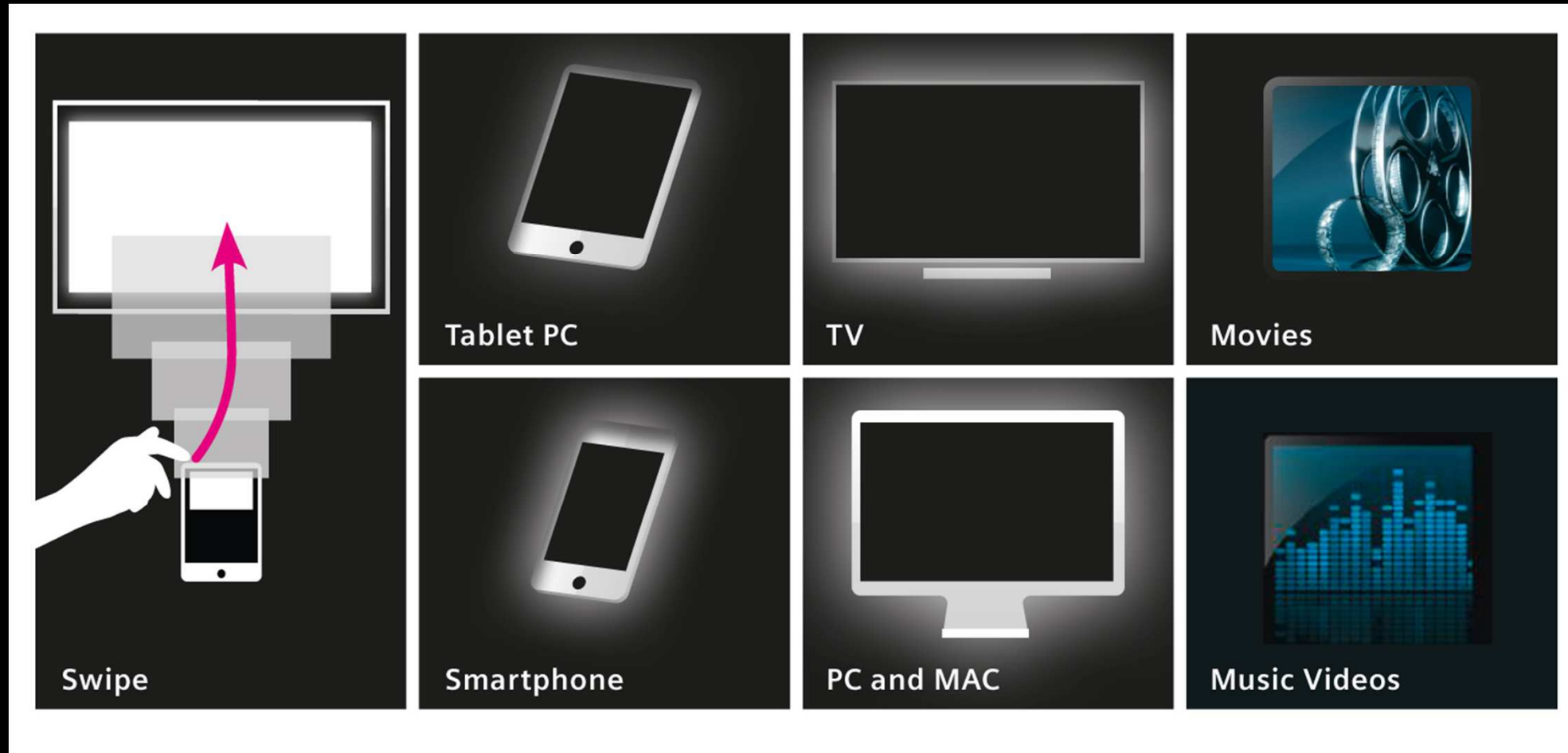
6. CMT – SIECAM

Siemens Carrier Monitoring System

- ❑ sofistikovaný systém pro monitorování satelitních signálů
- ❑ zpracování RF signálu pomocí matematických modelů
- ❑ řešení interferencí
- ❑ lokalizace pirátských vysílání
- ❑ instalovaný na pozemních stanicích na mnoha místech světa
- ❑ příjem informací z 28 satelitů



7. CMT – Over-the-Top TV & Swipe Multiscreen Solution



☐ Swipe to TV

☐ Swipe-back to Tablet or Smartphone

☐ Trickplay

8. CMT – Over-the-Top TV & Swipe Multiscreen Solution

multiple screen size
and screen resolutions



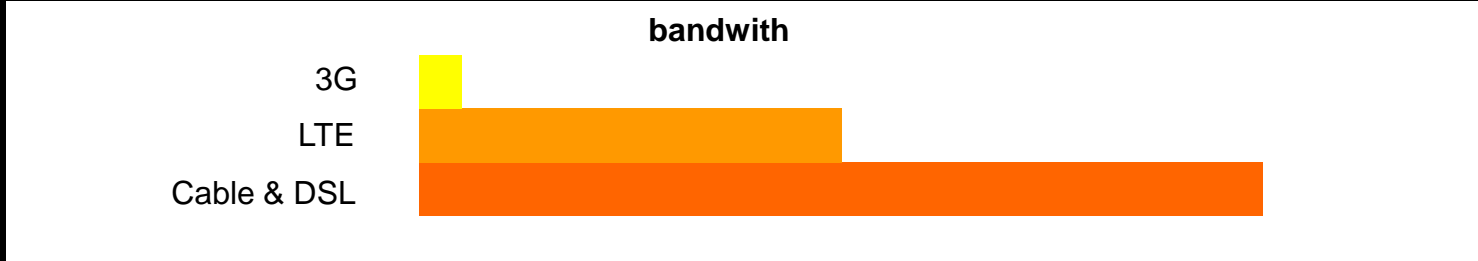
multiple device platform



different codec support



different access networks



9. CMT – Over-the-Top TV & Swipe Multiscreen Solution

PC / MAC



Flash

PC Windows / Apple

Android Tablets



Samsung Galaxy TAB

Android Store
Adobe Air
Flash
HTML 5



HTC Smartphone Android

Android Store
Adobe Air

Android Smartphones



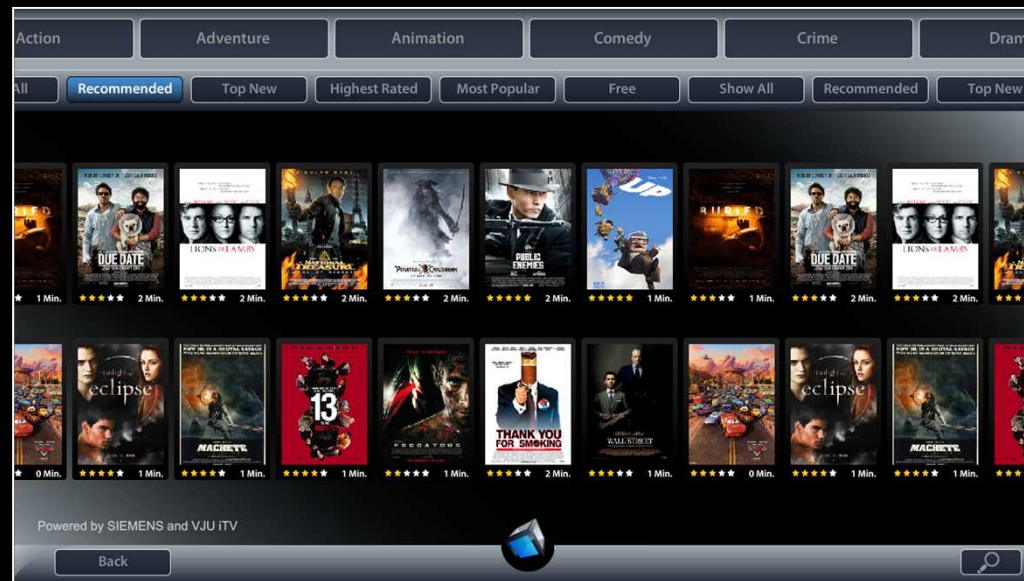
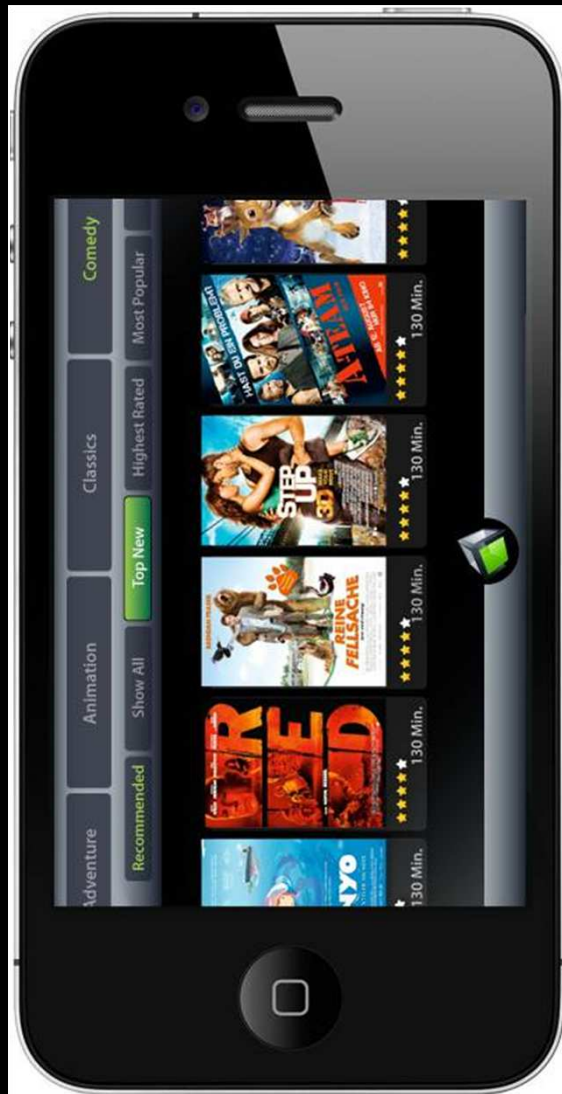
Apple iOS iPad / iPhone

AppStore
HTML 5

iPhone & iPad

+ Windows
Phone 7
support
été 2011

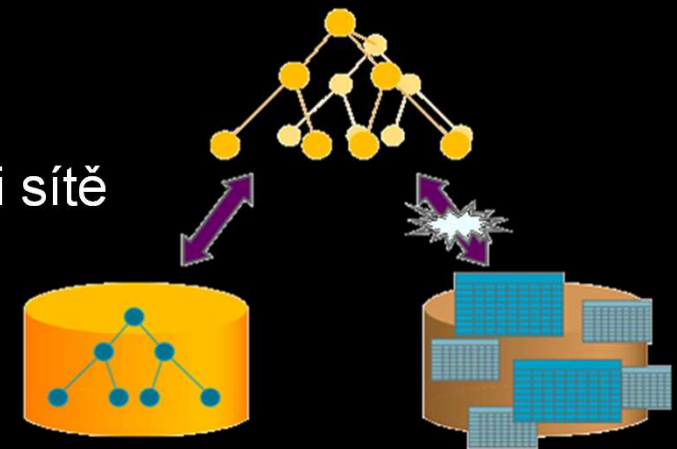
10. CMT – Over-the-Top TV & Swipe Multiscreen Solution



11. CMT – CONDIS

Communication Network Documentation & Information System

- ❑ informační systém pro dokumentaci a správu telekomunikačních sítí operátorů
- ❑ popisuje veškeré vybavení síťových prvků a jejich vlastností, fyzickou a logickou topologii sítě
- ❑ Smalltalk (OOP), Gemstone (OOD)
- ❑ umožňuje modelovat libovolně komplexní relace mezi objekty a propojit množství datových modelů v různých vrstvách
- ❑ instalovaný u zákazníku na mnoha místech světa



12. ANF DATA – Spolupráce s univerzitami

- ❑ cena Werner von Siemens Excellence Award
- ❑ témata bakalářských, diplomových a dizertačních prací
- ❑ stáže, letní brigády, vedlejší pracovní úvazky
- ❑ výměnné přednášky expertů (PA169, PV179)
- ❑ výzkumné projekty (ITI – Stanse, SC Studio)
- ❑ inovační projekty v rámci OPVK (FI MU, PŘF MU)
- ❑ sponzoring studentských konferencí



13. ANF DATA – aktuální volná místa

- ❑ C/C++ developer, embedded SW, RTOS, HW
- ❑ C++ developer, RF technology, background in math
- ❑ integration test engineer/developer, TCP/IP
- ❑ iOS SW developer, audio/video stream (HLS, DRM)
- ❑ Linux/Unix diagnosis and script engineer, TCP/IP

- ❑ výhledově – prototyping for cloud computing 5 pozic

- ❑ detaily pozic na stánku v předsáli
- ❑ sledujte www.anfdata.cz/kariera



14. ANF DATA – zázemí

- ❑ neformální prostředí, práce v menších týmech, agilní metodiky vývoje
- ❑ školení odborná, manažerská, soft skills, jazykové kurzy
- ❑ knowledge management – odborné zájmové skupiny, konzultace
- ❑ flexibilní benefitní systém – cafeterie ~1500 obchodních míst
- ❑ finanční i nefinanční benefity (pojištění, dovolená navíc, homeworking)
- ❑ relaxační místnost, xbox+kinect, fotbálek



Děkujeme za pozornost a těšíme se na případnou spolupráci...

