

**SIEMENS**

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

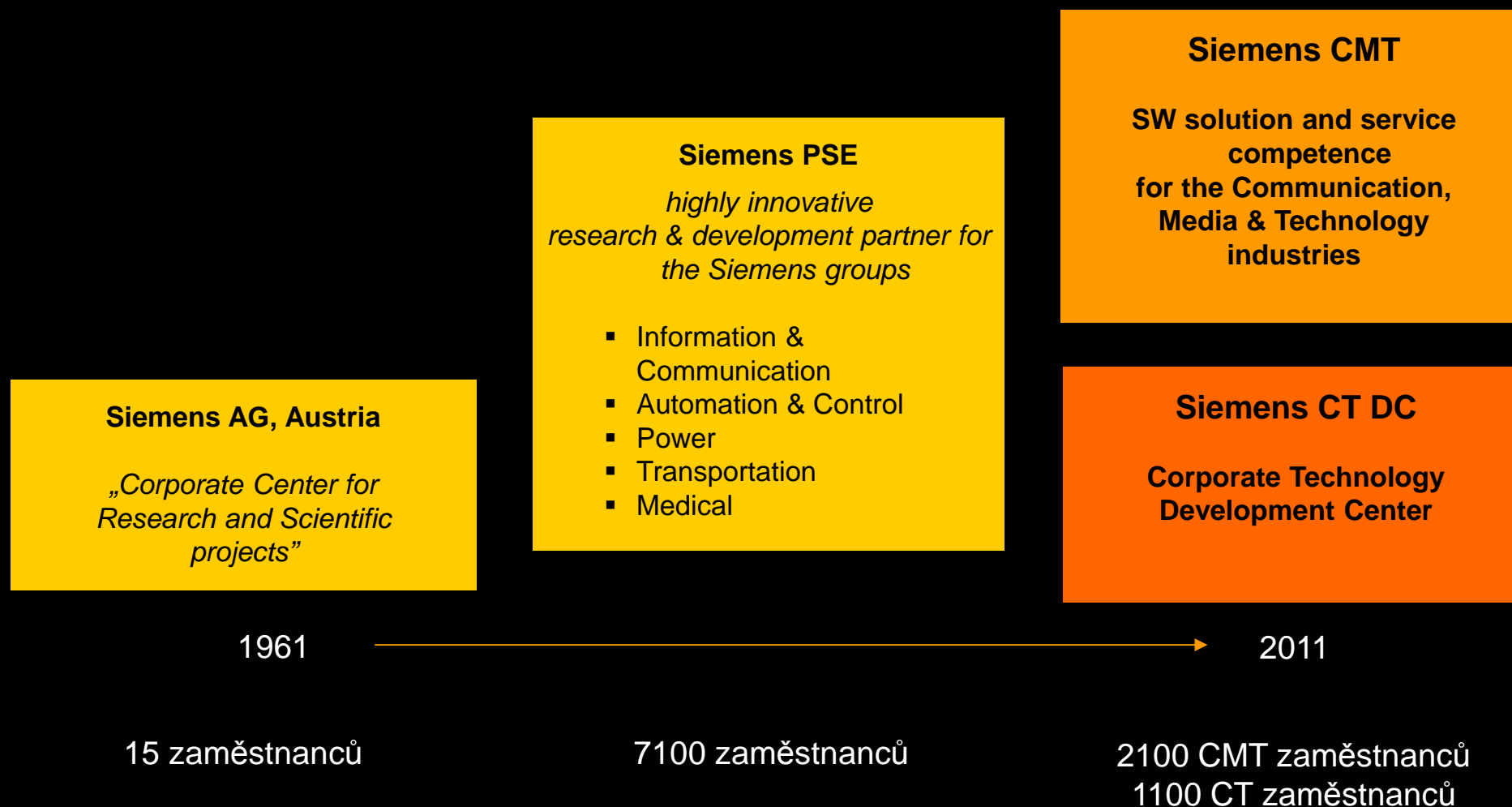
Setkání průmyslových partnerů  
FIMU 26. dubna 2012

## 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)



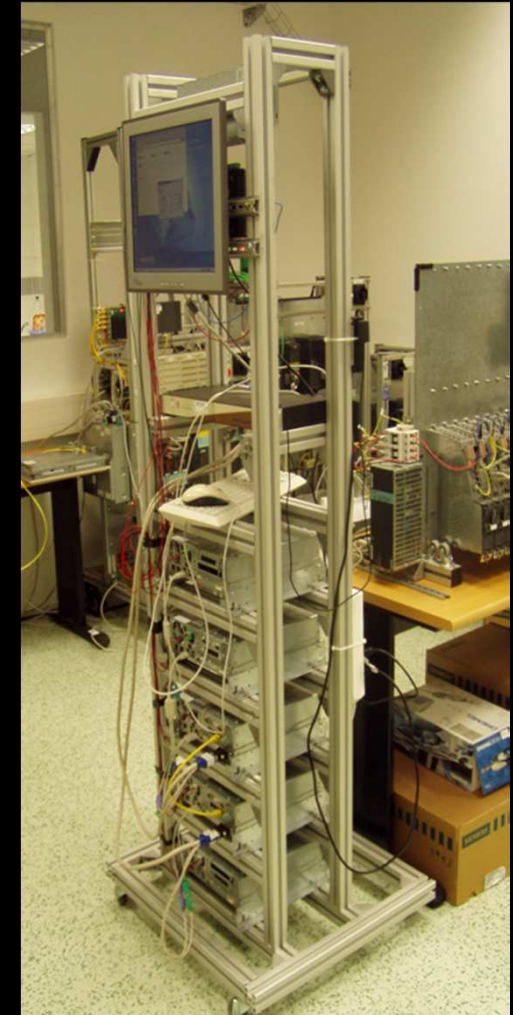
## 2. ANF DATA v rámci koncernu Siemens



## 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





## 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



## 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



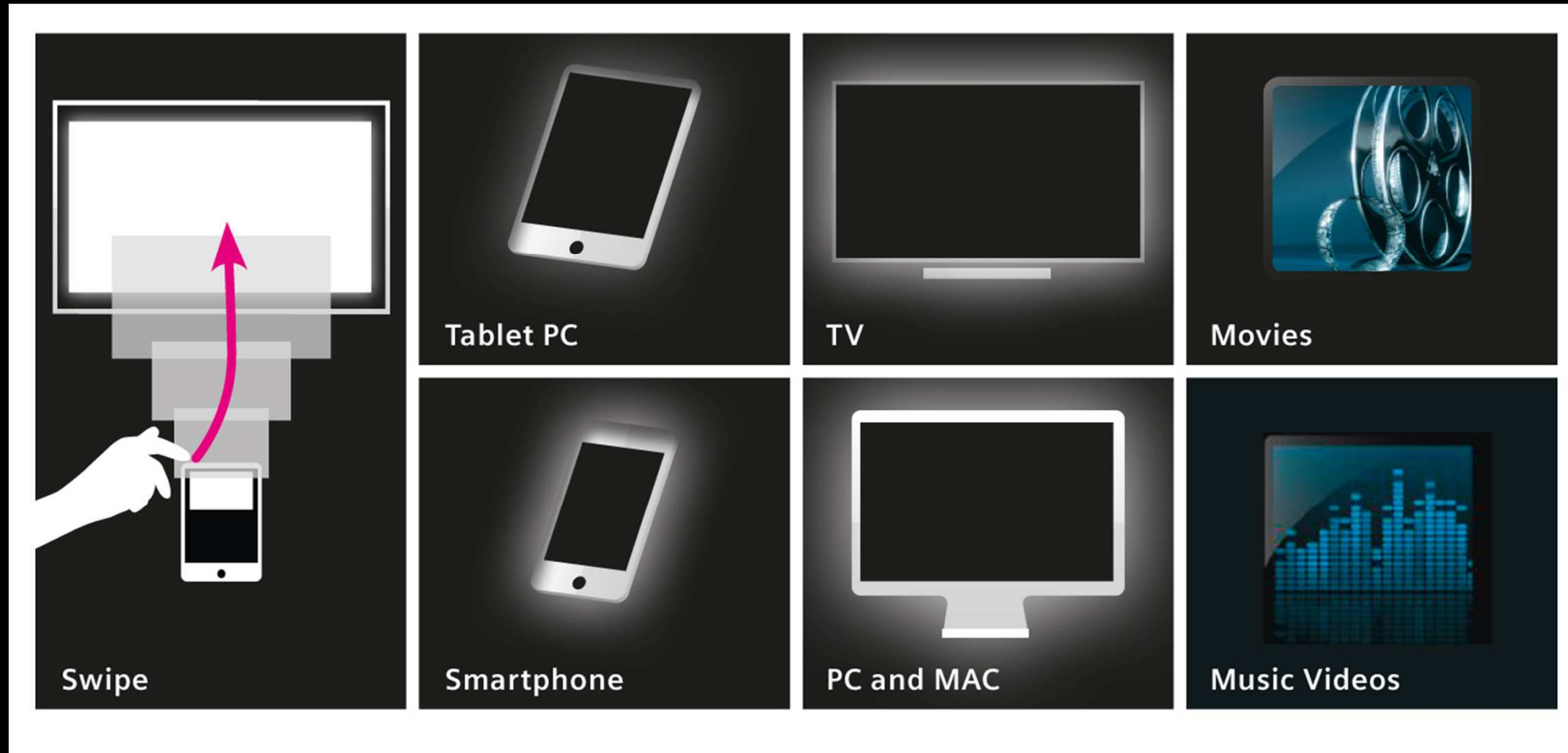
## 6. CMT – SIECAMS

### 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



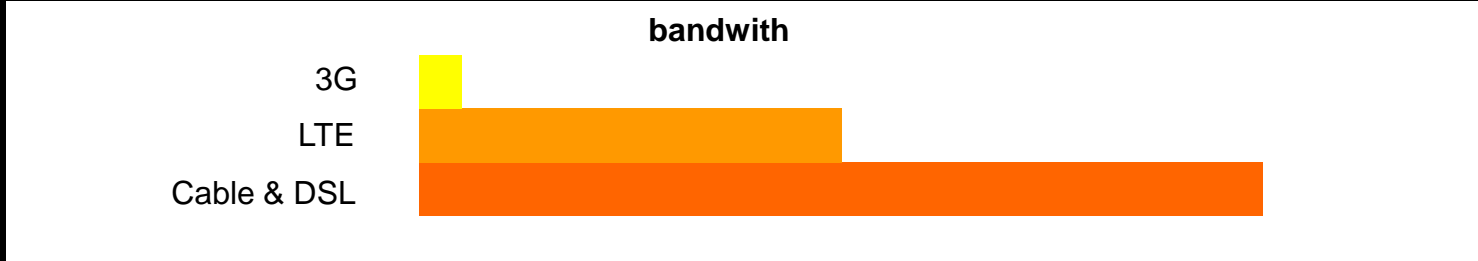
multiple device platform



different codec support



different access networks



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

### PC / MAC



### Android Tablets



+ Windows  
Phone 7  
support

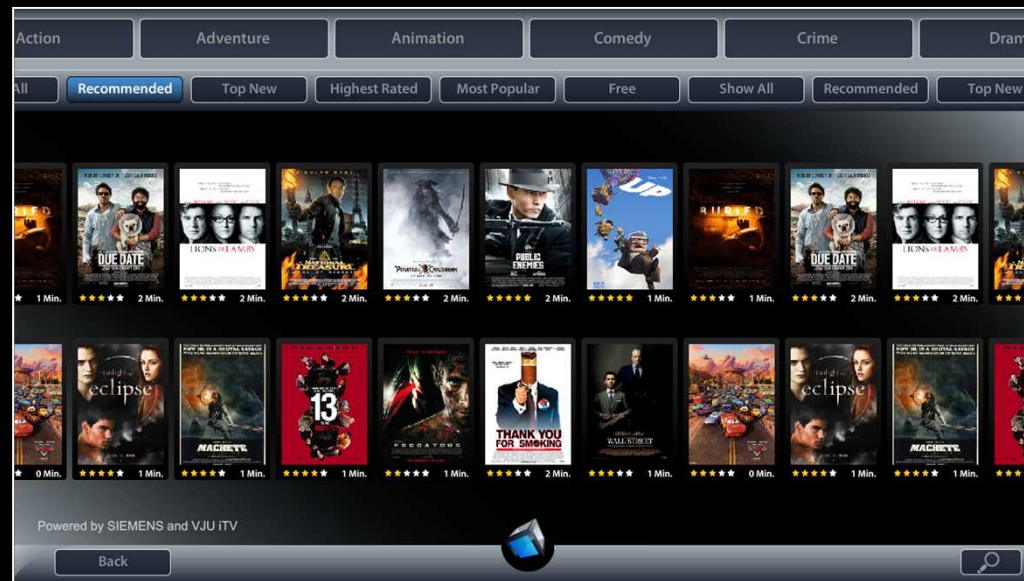


### Android Smartphones



### iPhone & iPad

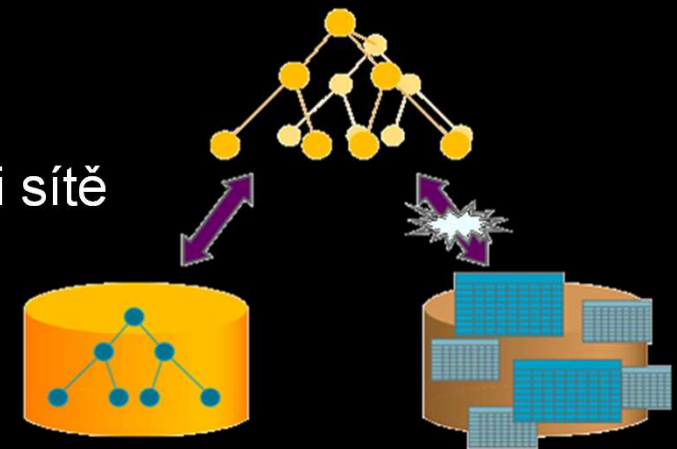
## 10. CMT – Over-the-Top TV & Swipe Multiscreen Solution



## 11. CMT – CONDIS

## Communication Network Documentation &amp; Information System

- ❑ informační systém pro dokumentaci a správu telekomunikačních sítí operátorů
- ❑ popisuje veškeré vybavení síťových prvků a jejich vlastností, fyzickou a logickou topologií 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 nabídky

- ❑ témata diplomových a bakalářských prací  
→ details na stánku v předsálí
- ❑ volné pozice  
→ sledujte [www.anfdata.cz/kariera](http://www.anfdata.cz/kariera)

Typické požadavky:

- ❑ C/C++, embedded SW
- ❑ C++, TCP/IP, Linux/Unix
- ❑ mobilní platformy (Android, iOS, BlackBerry, Symbian, WindowsPhone7, HTML5)



## 14. ANF DATA – zázemí

- ❑ zajímavá práce v oblasti špičkových technologií
- ❑ 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, home office)
- ❑ relaxační místnost



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

