



HTE INFOKOM 2014

**19. HTE Infokommunikációs
Hálózatok és Alkalmazások
Konferencia és Kiállítás**

PROGRAMFÜZET

2014. október 8-10.

Four Points by Sheraton, Kecskemét

www.hte.hu/infokom2014

A KONFERENCIA TÁMOGATÓI

ARANY SZPONZOR



EZÜST SZPONZOR



BRONZ SZPONZOR



EGYÜTTMŰKÖDŐ PARTNEREK



Projektazonosító:
Hétköznapi Tudomány
TÁMOP-4.2.3-12/1/
KONV-2012-0058

Tisztelt konferencia-résztevők, kedves kollégák!



Hagyomány és megújulás – jut eszünkbe a HTE Infokom 2014 konferencia honlapjára érkezve, s jogosan: ez már a 19. a nagy múltú szakmai konferenciák sorozatában. Azután lejjebb görgetünk kissé és a programot áttekintő táblázatban tobzódunk az újdonságokban.

A hálózati infrastruktúra és a hálózati rendszerek technológiáiból is a legújabbakról fogunk hallani. Külön szekciót kapott a felhő. Alaposan körüljárjuk a GSM-R-t. Izmos vonulat a médiatartalom terjesztése: televíziózás az Interneten, digitális műsorterjesztés, ismét előkerül a digitális rádiózás jövője. Milyen nagy hangsúlyt kaptak az alkalmazási területek! Smart – city, lighting, metering & environment, e-health. A második nap programja különösen meggyőzően láttatja, hogy a hálózat az alapja mindennek. Az alkalmazási igények jelentik a döntő hajtóerőt, a hálózati kihívások megoldása nélkül az alkalmazások nem nőhetnek virágzó üzletté. Többrétű a jövő infokommunikációjában az adatok (Big Data) és az infrastruktúra viszonya is. A hálózat az adatokra épülő világ infratsruktúrája, ugyanakkor a sokrétű és fejlődő hálózatnak immans része is az adatok kezelése és okos elemzése, például a hálózat- és szolgáltatásmenedzsmentben. Ha egyetlen dologra hívhatnám fel a figyelmüket, ezt mondanám: a „program áttekintő” táblázat egyetlen pillantással azt juttassa eszünkbe, hogy a „szélessávot mindenkinek” célkitűzés mennyi mindenben nyit új perspektívát!

A jó szakmai konferenciák egyik ismérve, hogy két-három nap alatt sok szempontból rendeződnek, összefüggő képpé állnak össze a külön-külön akár már ismert tények, tapasztalatok. A HTE Infokom konferencia hagyományosan színvonalas, nagyra értékelt szakmai rendezvény. Az idén is aktuális, sokakat érintő témák kerülnek előtérbe a plenáris előadásokon és a szekciókban.

Bízom abban, hogy sokunkat ér majd „aha” élmény a 3 nap alatt 19 szekcióban zajló konferencián.

Használjuk ki együtt a sokféle lehetőséget a kapcsolatépítésre, ismerkedésre a szakmai és társasági programokon, a HTE konferencia jól ismert és várt nyüzsgésében! Ne feledjék el meglátogatni a kiállítók standjait! Őszintén remélem, hogy értékes információkkal, hasznos szakmai tapasztalatokkal, gyümölcsöző kapcsolatokkal gazdagodva távoznak innen – és találkozni fogunk a következő HTE rendezvényeken.

A szakmai élmények közepette talán arra is gondolnak majd: érdemes olyan közösség tagjának lenni, amelyik ilyen színvonalas szakmai együttlétet képes megvalósítani. Legyenek a HTE tagjai, támogassák részvételükkel, véleményükkel, munkájukkal közösségünket! Együtt többre megyünk.

Tisztelettel

Dr. Magyar Gábor

a HTE elnöke

BIZOTTSÁGOK

OPERATÍV BIZOTTSÁG

A konferencia elnöke

Huszty Gábor, *HTE, Entel*

Programbizottság elnöke

Imre Sándor, *HTE, BME*

Programbizottság elnökhelyettese

Balogh Tamás, *HTE, Magyar Telekom*

Magyar Gábor, *HTE, BME*

Nagy Péter, *HTE*

Putz József, *HTE*

Vári Péter, *Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság*

PROGRAM BIZOTTSÁG

Aranyosné dr. Börcs Janka, *NMHH*

Bartl István, *Magyar Telekom*

Bartolits István, *HTE, NMHH*

Both Vilmos, *Százdvég Gazdaságkutató Zrt.*

Butyka Zsolt, *Magyar Telekom*

Dékány Donát, *HTE, BME*

Felső Gábor, *BME*

Gyenes Péter, *HTE, Nokia*

Kárpáti Rudolf, *Antenna Hungária*

Kneisz Ferenc, *Nemzeti Fejlesztési Minisztérium*

Kun Szabolcs, *Arenim Technologies*

Málnay Barnabás, *MMKlaszter*

Miletics Pál, *Magyar Telemedicina és E-Health Egyesület*

Németh Monika, *HTE, T-Systems Magyarország*

Petkovics Ármin, *HTE, BME*

Schneider Henrik, *Antenna Hungária*

Simon Vilmos, *BME*

Sipos Attila, *BME*

Szendeczki Zoltán, *Nokia*

Vámos Ábel, *Ericsson*

SZERVEZŐ BIZOTTSÁG

Cs. Kiss Zsuzska, *Schis*

Nagy Zsóka, *HTE*

Tézsli Mária, *HTE*

Wiandt Bernát, *BME*

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

A KONFERENCIA HELYSZÍNE

FOUR POINTS BY SHERATON KECSKEMÉT HOTEL & KONFERENCIAKÖZPONT

Cím: H-6000 Kecskemét, Izsáki út 6.

Telefon: +36 76 888 500

Web: <http://fourpointskecskemet.hu>

REGISZTRÁCIÓ

a szálloda földszintjén

2014. október 8 – 9. 8.00 – 18.00

2014. október 10. 8.00 – 12.00

A kiállítás a konferencia teljes időtartama alatt nyitva tart!

Kérünk minden résztvevőt, előadót és kiállítót, hogy a helyszínre érkezés után jelentkezzen a regisztrációnál, ahol minden szükséges anyagot átvehet.

ÉTKEZÉS

Teljes ellátás október 8-án ebéd-től október 12-én ebéd-ig.

KIADVÁNY

A konferencia anyagai elektronikusan elérhetőek a **www.hte.hu/infokom2014** oldalon a résztvevők számára.

SZÁLLÁSHELYEK

Szállást a **Four Points by Sheraton Kecskemét Hotel & Konferenciaközpont** kívül az **Aranyhomok Business City Wellness Hotel**ben biztosítunk a résztvevők számára.

Az Aranyhomok Business City Wellness Hotel címe:

H-6000 Kecskemét, Kossuth tér 3.

Telefon: +36 76 503-742

<http://www.hotelaranyhomok.hu>

A résztvevők a reggelit a szállást biztosító hotelben kapják, a wellness szolgáltatásokat a Four Points by Sheraton Hotelben is igénybe vehetik.

Az Aranyhomok szállodához és vissza busztranszfert biztosítunk, az indulási időpontokról a helyszínen tájékozódhat.

PROGRAM

2014. OKTÓBER 8. SZERDA

9.00 – 9.30 **KONFERENCIA MEGNYITÓJA**

Dr. Magyar Gábor, elnök, Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület

Dr. Karas Monika, elnök, Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

9.30 – 11.00 **AZ INFOKOMMUNIKÁCIÓ SZAKMAPOLITIKAI AKTUALITÁSAI**

Szekcióvezető: **Husztly Gábor**, HTE, Entel

Bódi Gábor, helyettes államtitkár, Miniszterelnökség, elnök, Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács
Digitális hálózatok, digitális versenyképesség

Hajzer Károly, helyettes államtitkár, Belügyminisztérium

Solymár Károly, helyettes államtitkár, Nemzeti Fejlesztési Minisztérium
Digitális Nemzet Fejlesztési Program

Both Zoltán, hírközlési igazgató, Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

Vágúj helyi Ferenc, informatikai elnökhelyettes, Nemzeti Adó és Vámhivatal

Rejtett minták, nagy hálózatok

Bancsics Ferenc, Belügyminisztérium, politikai főtanácsadó

11.00 – 11.30 **Kávészünet**

11.30 - 13.00
A szekció

HÁLÓZATI INFRASTRUKTÚRA

Szekcióvezető: **Kneisz Ferenc**,
Nemzeti Fejlesztési Minisztérium

Horváth Pál, EQNet

*EU 2020-as szélessávú fejlesztési
célkitűzések szabályozási, tervezési
és megvalósítási kihívásai*

Dr. Máthé János, NETVisor

*Infrastruktúra térkép (GIS alapon),
mint az európai szélessávú célok
megvalósításának alapja*

Dr. Kovács Oszkár, Magyar Mérnöki
Kamara

*Az infrastruktúra minősége: kinek
a felelőssége?*

Krauszné Heitler Márta, Nemzeti
Média- és Hírközlési Hatóság

*Az elektronikus hírközlési hálózatok
nyilvántartásáról*

Kolozs Csaba, Horváth Róbert,
EQUICOM Méréstechnikai Kft.

*Az optikai és rézkábeles hozzáférési
hálózatok jövője*

11.30 – 13.00
B szekció

A SZABÁLYOZÁS AKTUÁLIS HATÓSÁGI FELADATAI

Szekcióvezető:

Aranyosné dr. Börcs Janka,
Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

Kissné dr. Akli Mária, NMHH

*Víziók az audiovizuális tartalmak
továbbításának technológiai
megoldásairól az UHF televízió sávban*

Vona Dániel, NMHH

*Pilóta nélküli légi jármű-rendszerek
frekvenciahasználata és engedélyezése*

Németh József, NMHH

Építésügyi szabályozás helyzete, jövője

dr. Bartolits István, NMHH

M2M szabályozási kérdések

13.00 – 14.30 *Ebédszünet*

14.30 – 16.00

A szekció

HÁLÓZATI RENDSZEREK

Szekcióvezető: **Dr. Simon Vilmos**, BME

Dr. Tremmel János, Magyar Telekom
Felhő alapú szolgáltatói hálózat a Telekomnál

Barta Péter, Adámy Zsolt,
Alcatel-Lucent
Szolgáltatásközpontúság az optikai hálózati rétegekben

Dr. Jereb László, BME-VIK, EIT
Jármű ICT fejlesztési irányok és kihívások

Kaszás Gábor, Ericsson
Hetegorén hálózatok kialakulása és fejlődése

Anthony Magee, ADVA Optical
Networking
Impact of SDN and NFV on the Connectivity Network

14.30 – 16.00

B szekció

INNOVÁCIÓ ÉS STARTUP

Szekcióvezető:

Málnay Barnabás, MMKlaszter

Marton Péter, Inventiva
3D nyomtatási technológiák és gyakorlati alkalmazásai

Vidos Péter, TestJockey

Dr. Csíkos Péter András, Impresstv

Korányi László, Nemzeti Innovációs
Hivatal

16.00 – 16.30 *Kávészünet*

16.30 – 18.00

A szekció

GENERÁCIÓK A MOBILHÁLÓZATI TECHNOLÓGIÁBAN

Szekcióvezető: **Gyenes Péter**, HTE, Nokia

Czirák Zoltán, EQUICOM

Méréstechnikai Kft

Vezeték nélküli hálózatok biztonsága

Kapitány Zsolt, Elsinco

Milyen kihívásokkal kell

szembenézni LTE méréseknél?

Csatári Gergely, Nokia

A telekommunikáció jelene és jövője

Novák Csaba, Ericsson

4G Mobil-szélessáv: Hogyan jutunk

4-ről az 5-re?

Vörös Zsolt, Huawei Technologies

Egy LTE, többféle spektrum &

gazdag szolgáltatás

16.30 – 18.00

B szekció

ADATBIZTONSÁG

Szekcióvezető:

Kun Szabolcs, Arenim Technologies

Keleti Arthur, T-Systems Magyarország

Nagy sáv, nagy védelem –

a kiberbiztonság modern faktorai

Pánczél Zoltán, Silent Signal

Cukorkakeményítés – Nem biztos,

hogy ott támadnak, ahol jelenleg

védekezünk

Dr. Bencsáth Boldizsár, BME

Crysys Lab

Kusza szálak: Miért nehéz a célzott

támadások kivizsgálása?

Gyebrovski Tamás,

Nemzetbiztonsági Szakszolgálat

A Kormányzati Eseménykezelő

Központ működésének

tapasztalatai

16.30 – 18.30

A kiállítás területén**POSZTER SZEKCIÓ****Antók Péter**, *Antók Mérnöki iroda***Pápics József**, *Lanex***Schultz György**, *PolarNet*

18.00 – 18.30

Szünet

18.30 – 20.00

ÁLLAMI INFOKOMMUNIKÁCIÓS SZOLGÁLTATÓK – KEREKASZTAL*Szekcióvezető: Huszty Gábor*, *HTE, Entel**Vitaindítót tart: Biró Albert*, *Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács***António Felizardo**, *Vezérigazgató, Hungaro DigiTel Kft.***Kápolnai András**, *Vezérigazgató, Antenna Hungária Zrt.***Szabó Zoltán Attila**, *Vezérigazgató, NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt.***Téren Róbert**, *vezérigazgató, MVM NET***Bíró Viktor**, *vezérigazgató, KOM Központi Okos Mérés Zrt.*

20.00 –

KONFERENCIA VACSORA**közben HTE Diplomaterv és Szakdolgozat pályázat díjátadás**

2014. OKTÓBER 9. CSÜTÖRTÖK

9.00 – 10.30

BE SMART

Szekcióvezető: **Dékány Donát**, HTE, BME

Bíró Viktor, vezérigazgató, KOM
Központi Okos Mérés Zrt.

*Az okos mérés megalapozása
Magyarországon*

Chen Qinlin, Huawei Technologies
*Innovative ICT Contributes to
Smart-City*

Dr. Almássy Kornél, BKK Közút Zrt.
*Közüti Adatgyűjtő Rendszer:
Térinformatikai fejlesztések
a fővárosi közútüzemeltetésben*

10.30 – 11.00

Kávészünet

11.00 – 12.30

A szekció

SMART CITY

Szekcióvezető: **Both Vilmos**, Századvég
Gazdaságkutató Zrt

Dr. Deák Csaba,
Nemzeti Innovációs Hivatal
Okos városok az Európai Unióban

Pukler Gábor, Magyar Telekom
*Hogyan értelmezhetjük
Magyarországon a smart city-t?
Milyen fejlődési lépcsők vannak,
milyen modellek?*

Lesku Gergely, T-Systems
Magyarország
*Város üzemeltetés kihívásai,
Energia, közlekedés és IKT hármas
metszetben lévő szolgáltatások /
megoldások, integráció, technológiai
és gazdasági hatások*

Both Vilmos, Századvég
Gazdaságkutató Zrt
*Digitális város fejlesztések: ki
legyen a zászlóvivő?*

11.00 – 12.30

B szekció**DIÁKSZEKCIÓ**

Szekcióvezető:

Petkovics Ármin, HTE, BME

Bakos István BME, Nokia,
Bódog Gyula, Dr. Hilt Attila,
Jánosi László, Dr. Járó Gábor, Nokia
*TAS/MSS erőforrás- és
híváskezelésének optimalizálása
felhő alapú környezetben*

Kiss Bálint, Nyugat-Magyarországi
Egyetem

*Adatelemzési rendszer fejlesztése
erdészeti elemzésekhez RapidMiner
és R környezetben*

Konzulens: Pödör Zoltán, Jereb László

Pieler Gergely, Nyugat-
Magyarországi Egyetem
*Univerzális elemző keretrendszer
faipari adatok elemzésére*

Konzulens: Bencsik Gergely

Katona Melinda, Szegedi
Tudományegyetem
*Automatikus azonosítás és
hitelesítés vizuális kódokkal*

Konzulens: Dr. Nyúl László

Unger Tamás István, Széchenyi
István Egyetem
*HCM megállapodás vizsgálata
(frekvenciakoordináció)*

Konzulens: Drotár István

Farnadi Péter, Széchenyi István
Egyetem

**NAT64 implementációk
teljesítőképeségének és
stabilitásának vizsgálata**

Konzulens: **Dr. Lencse Gábor**

Böröcz Bence, BME

**QoS alapú hozzáférési hálózat-
választási eljárás energiahatékony
mobil kliensekhez**

Konzulens: **Dr. Simon Vilmos**

12.30 – 14.00 **Ebéd**

14.00 – 15.00

A szekció

SMART LIGHTING

Szekcióvezető: **Dékány Donát**, HTE,
BME

Balázs László, GE Lighting
Energiapozitív közvilágítás

Felső Gábor, BME Viking Zrt.
Smart & LED

dr. Bottyán Balázs, Intelilight
Hungary Kft.

Közvilágítással az okos városokért!

Pintér Gábor, Delight Kft.
Így már világos?

14.00 – 15.00

B szekció

TELEVÍZIÓZÁS AZ INTERNETEN

Szekcióvezető: **Schneider Henrik**,
Antenna Hungária

Horváth Norbert, Telenor
**Új technológia, új nagy
műsorterjesztő**

Balla Krisztina, Kokovai Ferenc,
Swicon

*A független tartalomterjesztés
autópályája*

dr. Bartóki-Gönczy Balázs, Nemzeti
Média- és Hírközlési Hatóság
*Az OTT hazai és nemzetközi jogi
útvesztője*

Niky Itzhaki, Video-Flow Ltd.
*Delivering live video over any public,
un-managed network*

14.00 – 15.15
C szekció

BIG DATA ÉS INFRASTRUKTÚRÁJA

Szekcióvezető: **Vámos Ábel,** Ericsson

Zsemlye Tamás, Hewlett Packard
Magyarország Kft

Gazdag Ferenc, NISZ Nemzeti
Infokommunikációs Szolgáltató Zrt.
*Kormányzati Felhő létrehozásának
előkészítése*

Budai Károly, IBM Magyarország Kft.
*Alkalmazás környezetet nyújtó felhő
szolgáltatások*

Kocsis Imre, BME MIT Hibatűrő
Rendszerek Kutatócsoport
*Felhők teljesítményelemzése - felhő
alapokon*

Petri Pekkarinen, Huawei
Technologies
*Make IT Simple, Make Business
Agile*

15.00 – 15.30 **Kávészünet**

15.30 – 17.30

A szekció

SMART METERING & ENVIRONMENT

Szekcióvezető: **Dékány Donát**, HTE, BME

Huber Krisztián, Okos Jövő

Innovációs Klaszter

Az energia menedzsment

fejlődésének intelligens technológiai támogatása

Körmöczi Béla, Opticon Kft.

Okos megoldások az

energiahatékonyságért

Kulcsár Sándor, Magyar Telekom

A Szolnoki Smart City projekt tapasztalatai

dr. Bottyán Balázs, Intelilight

Hungary Kft.

Okos hálózat és mérés PLC

alapokon (esettanulmány)

Baranyai Zsolt, Kovács Richárd,

Fiorentini Hungary Kft.

A SMART világ egy vezető

magyarországi gázipari vállalkozás
szemével

Kerekasztal beszélgetés

az előadókkal

15.30 – 17.30

B szekció

ÚJDONSÁGOK A DIGITÁLIS MŰSORSZÓRÁSBAN ÉS MŰSORTERJESZTÉSBEN

Szekcióvezető: **Kárpáti Rudolf**, Antenna Hungária

Schneider Henrik, Antenna Hungária

Műsorszóráshoz kapcsolódó interaktivitás megvalósítása

Vígh Zoltán, MTVA

Új technológiák használata a médiában

Muhari Márton, Metalcom
*Energiatudatos megoldások
 a műsorszórásban és
 műsorterjesztésben*

Varga Pál, AITIA
*A hálózati QoS hatása a video-
 forgalomra – QoE és objektív
 metrikák korrelációja*

15.30 – 17.30

C szekció**GSM-R**

Szekcióvezető: **Szendeczki Zoltán**, Nokia

Agárdi Ferenc, NISZ Nemzeti
 Infokommunikációs Szolgáltató Zrt,
*ERTMS rádiórendszer – A hazai
 GSM-R projekt eredményei*

Verebély Tibor, T-Systems
 Magyarország
*A GSM-R projekt a Független
 Mérnök szemével*

Hankó Krisztián, Kapsch CarrierCom
*Nyilvános és vasúti hálózatok
 együttélése*

Olasz Péter, Nokia
Mi is az az ETCS?

Szabó Tivadar, KTI
 Közlekedéstudományi Intézet
*ERTMS rendszer tanúsítási
 folyamata*

Benkovics László, ZTE Hungary Kft.
A GSM-R fejlődésének távlatai

17.30 – 18.00

Szünet

18.00 – 19.30
A szekció

GÉPEK EGYMÁS KÖZÖTT

Szekcióvezető: **Bartolits István**, HTE,
Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

Bartolits István, HTE, NMHH

Az M2M szabványosítási helyzete

dr. Paller Gábor, Szármes Péter,

dr. Élő Gábor, Széchenyi István Egyetem

Az Agrodat.hu szenzorhálózat

kommunikációs / távközlési

rendszerének tervezési tapasztalatai

Szanati László, Huawei Technologies

Használat alapú útbiztosítások

Havasi Zoltán, MOHAnet

“Okos létesítmények” vs. “Okos tárgyak”

18.00 – 19.30
B szekció

A DIGITÁLIS RÁDIÓZÁS JÖVŐKÉPE

Szekcióvezető: **Schneider Henrik**,
Antenna Hungária

Kárpáti Rudolf, Antenna Hungária

A digitális rádiós műsorszórás

aktuális kihívásai

Szilágyi Árpád, a Magyar Rádió

nonprofit Zrt. programszerkesztője

Digitális rádiózás lehetőségei média

szemmel

Tímári Sándor, Expert Zrt.

Mi a DAB+ reális esélye?

Tóth András, Ferencz Zsolt,

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

A digitális rádiózás

frekvenciagazdálkodási kérdései

19.30 – 21.30

**Pálinkakóstolás, játékos
kikapcs és vacsora a**



jóvoltából

2014. OKTÓBER 10. PÉNTEK

9.00 – 9.30

AZ ONLINE TELCO**Bartl István**, *Magyar Telekom*

9.30 – 11.00

A szekció**FUTURE INTERNET**

Szekcióvezető:

Bartl István, *Magyar Telekom***Dr. Abos Imre**, *BME TMIT**A Jövő Internetre – általános tervezési ajánlások***Pongrácz Gergely**, *Ericsson**A flexibilitás ára – avagy milyen irányba fejlődik a hálózati hardver világ***Dr. Szepessy Zsolt**, *Evopro**Innovation Kft.**Internet of Things***Gerhát András**, *Ericsson**Üzleti és műszaki kihívások az 50 milliárd összekapcsolt eszköz korában***Tajta Ákos**, *GE Lighting**Industrial Internet*

9.30 – 11.00

B szekció**E-HEALTH**Szekcióvezető: **Miletics Pál****Pongrácz Ferenc**, *IBM**Az IBM okos város víziója***Orbán Előd**, *Enterprise Communication**Távközlés, informatika, gyógyítás – mi születhet ebből?***Dr. Máté Attila** *Msc.*, *ReMark Solution**Selling Kft.**Az eHealth jövője az egészségügyi értékláncban*

Albert Csaba Attila, VIS Security
Biztonsági és Innovációs Kft.
*Biztonságtechnika vagy IT? Merre
tartunk? Okos-távfelügyelet,
eHealth és technológiák.*

11.00 – 11.30 *Kávészünet*

11.30 – 13.10 **CLOUD COMPUTING
A TÁVKÖZLÉSBEN**

Szekcióvezető: **Vámos Ábel**, Ericsson

Palotás Gábor, SCI-Network Zrt
*SDN a különböző gyártói
megközelítések tükrében*

Vámos Ábel, Ericsson
Valós idejű felhő szolgáltatások

Lázár Zoltán, Nokia
*A relációs adatbázisoktól big data
architektúrákig*

Gilányi Attila, Telenor Magyarország
IaaS bevezetésének kihívásai

Libor Nedas, Huawei Technologies
*Convergence World, Convergence
ICT, Convergence Network*

13.10 – 13.15 **ZÁRSZÓ**

Imre Sándor, Hírközlési és
Informatikai Tudományos Egyesület

13.15 – 14.00 *Ebéd*

HÍRKÖZLÉSI ÉS INFORMATIKAI TUDOMÁNYOS EGYESÜLET

A hatvanöt éve alapított HTE alapszabálya szerint: „az információs társadalom kialakulása és fejlődése érdekében egymással szorosan együttműködő és összefonódó távközlés, műsorszórás, számítástechnika, informatika, elektronika, elektronikus média, tartalomkezelés és további rokon szakmák – együtt: az infokommunikáció – területén működő kutató, fejlesztő, gyártó, szolgáltató, üzemeltető, oktató, szabályozó, forgalmazó és alkalmazó műszaki, gazdasági és jogi szakemberek, valamint hazai és külföldi szervezetek önkéntes és autonóm közössége”.

Az **Egyesületben az ipari és szolgáltatói szféra**, az **akadémiai szféra** (felsőoktatás, kutatás) és a **szabályozás képviselői** egyaránt jelen vannak, párbeszédet, rugalmas együttműködési és munkavégzési formákat téve lehetővé. Az Egyesület szervezeti egységei (szakosztályok, klubok, területi szervezetek), jórészt önszerveződéssel, lefedik az infokommunikációs szakterület, illetve az ország nagy részét.

A HTE **közhasznú szervezet**, saját szaklapot ad ki. A **Híradástechnika** folyóirat már 69 éves múltat tekint vissza, az angol nyelvű lap **Infocommunications Journal** néven jelenik meg.

Lektorált szakmai cikkeikkel, színvonalas publikációival kiemelkedő jelentőségű a hazai tudományos és szakmai közéletben (**www.hirdastechnika.hu** és **www.infocommunications.hu**).

Az Egyesület honlappal (**www.hte.hu**) is rendelkezik, rendszeresen szervez szakmai rendezvényeket, klubeseményeket, konferenciákat.

A szakmai közösségek által havi rendszerességgel szervezett rendezvények, és klubösszejövek jó lehetőséget nyújtanak a szakmai tájékozódásra, az új irányzatok megismerésére, vélemények cseréjére és ütköztetésére, közös álláspontok kialakítására, kapcsolatok építésére és erősítésére. Aktív egyesületi élet folyik a távközlés, a számítástechnika, a médiatechnológiák, a dokumentum-technológiák és a projektmenedzsment területén. Legjelentősebb rendszeres egyesületi rendezvények az **Infokommunikációs Hálózatok és Alkalmazások Konferencia és Kiállítás – Infokom**, a **MediaNet**, és a **Projektmenedzsment Fórum**.

A HTE nemzetközi kapcsolatai közül kiemelkedik az **IEEE**-vel (Institute of Electrical and Electronics Engineers), valamint annak tagszervezetével, az **IEEE Communications Society**-vel meglévő együttműködés. Úgynevezett Sister Society-ként ismerik el a HTE-t és ezzel a tagok az IEEE tagokkal azonos elbírálás alá esnek. Együttműködési megállapodásunk van az **IEEE Communications Magazine**-nal, ami a publikációk nemzetközi megjelentetésében nyújt fontos segítséget.

A HTE szakterületén nagyobb nemzetközi konferenciák megrendezését, ezekben való közreműködést is vállal.

Az elmúlt 2 év nagyobb nemzetközi konferenciái, amiben szerepet vállalt a HTE:

2014

IEEE PerCom – IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications

<http://www.percom.org>

2013

ICC2013 – IEEE International Conference on Communications

<http://www.ieee-icc.org>

DRCN 2013 – 9th International Conference on Design of Reliable Communication Networks

<http://drcn2013.org>

A KÖZELJÖVŐ NEMZETKÖZI ESEMÉNYEI

Approaches to the Digitisation of Audio Broadcasting in Visegrad Countries

2015. február 18-19. Besztercebánya, Szlovákia

<http://www.vus.sk/v4/>

IEEE 16th International Conference on High Performance Switching and Routing

2015. július 1-4. Budapest

<http://www.ieee-hpsr.org>

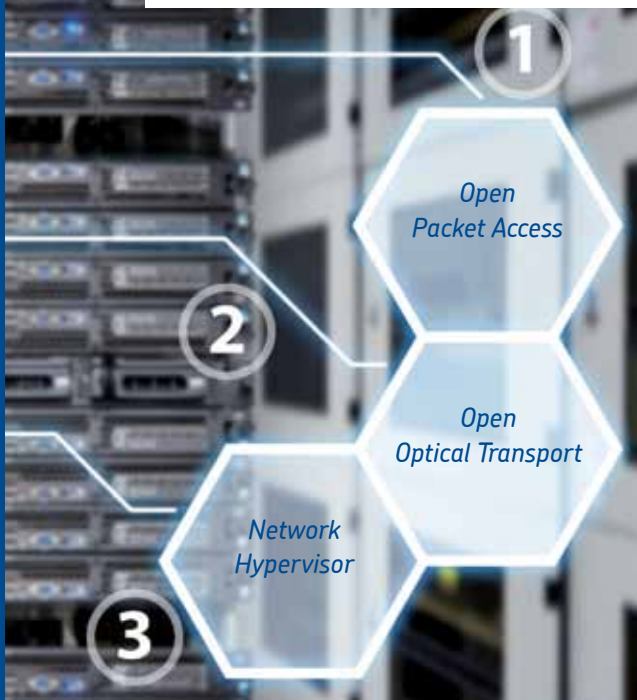
EUSIPCO 2016 – European Signal Processing Conference

2016. aug. 29. - szept 2. Budapest

<http://www.eusipco2016.org>

A HTE törekvése minden fontosnak ítélt szakmai területen, illetve minden régióban való megjelenés, igény szerint bővülő rendezvényein a tovább szélesedő infokommunikációs konvergencia és a hálózatba kapcsolt tudástársadalom gondolatának képviselője. Célja, hogy az állami és civil szervezetekkel együttműködve, hasznos szereplő legyen a magyar társadalom, a nemzetgazdaság és az infokommunikációs szektor fejlődését szolgáló feladatok megoldásában.

Innovative Connectivity Solutions for Cloud and Mobile Services



 **Programmable**
by Design

At ADVA Optical Networking we're creating new opportunities for tomorrow's networks, a new vision for a connected world. Our intelligent telecommunications hardware, software and services have been deployed by several hundred service providers and thousands of enterprises, helping them drive their networks forward.

For more information, please visit us at www.advaoptical.com.

MINDIG TV EXTRA

MÉG TÖBB VÁLOGATOTT CSATORNA

MÉG TÖBB FILM!
MÉG TÖBB SPORT!
MÉG TÖBB TERMÉSZET!

ALAPCSOMAG

MÁR **1199 Ft** -TÓL*



**MinDig TV
Extra**

**MINDEN, AMI KELL
SEMMI, AMI NEM**

 **1211** mindigtvextra.hu

* Az Alapcsomag akciós díja 1 év határozott időre létrejövő, havidíjas szerződés esetén a határozott időszak első 3 hónapjában bruttó 1199 Ft/hó, a 4. hónaptól a mindenkor hatályos ÁSZF-ben meghatározott szolgáltatási díj (jelenleg bruttó 1699 Ft) lép életbe. Az aktiválási díj bruttó 2899 Ft, amelyet Szolgáltató fenti akciós ajánlat keretében elenged. Az előfizetési díj a 16 kódolt csatorna díja, a 8 kódolatlan csatorna ingyenesen fogható, így azok nem a MinDig TV Extra szolgáltatás részei.

Kérjük, vásárlás előtt ellenőrizze a lefedettséget honlapunkon! A szolgáltatás igénybevételéhez további eszközökre (pl. antenna) van szükség, amelyek akciós ajánlatunkon kívül szabad piaci forgalomban is beszerezhetők. Az akció 2014. október 1-jétől visszavonásig vagy a készlet erejéig érvényes. A tájékoztatás nem teljes körű, további részletek a www.mindigtvextra.hu honlapon.

ELSŐKÉNT MAGYARORSZÁGON AZ ERICSSON TECHNOLÓGIÁJÁNAK KÖZREMŰKÖDÉSÉVEL



- 1968 első digitális nemzetközi telefonközpont
- 1990 az első hazai analóg mobiltelefon hálózat, NMT 450, (Westel Rádiótelefon Kft.)
- 1993 az első digitális mobilhálózatot (GSM) – (Westel 900)
- 2001 első mobil csomagkapcsolt adatátviteli hálózat, GPRS
- 2002 világpremier - multimédiás üzenetközvetítési szolgáltatás, MMS
- 2002 mobil helymeghatározó rendszer, MPS
- 2003 első EDGE
- 2005 első 3G szolgáltatás
- 2006 HSDPA
- 2007 HSUPA
- 2012 első 4G/LTE mobilszolgáltatás

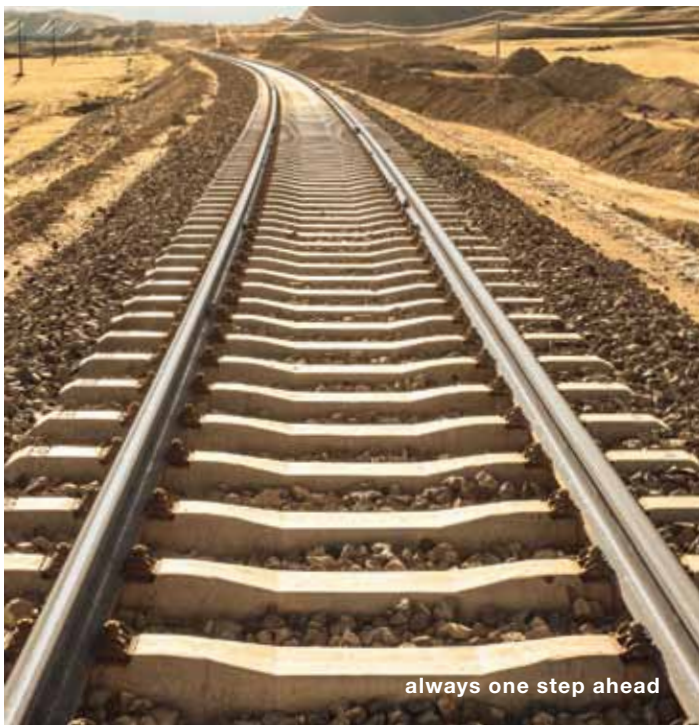


Az ország legnagyobb telekommunikációs és informatikai kutatással, szoftver és hardverfejlesztéssel foglalkozó vállalata

75 000 km hosszú GSM-R hálózatunkhoz most Ön is csatlakozhat!

A Kapsch CarrierCom a vasúti távközlés terén szerzett sokrétű tapasztalatával a GSM alapú vasúti kommunikációs rendszerek vezető szállítója világszerte. Az általunk kiépített GSM-R hálózat ma Európa, Ázsia és Afrika legfontosabb vasútvonalain több mint 75 000 km-es szakaszt fed le. Sikerünk titka: együttműködő és innovatív end-to-end megoldások, valamint az aktuális technológiák határainak folyamatos feszegetése. Zökkenőmentes és biztonságos vasúti kommunikációt biztosító megoldásainkkal fővállalkozóként vagyunk jelen a projektekben világszerte – szilárd és megbízható partnerként a vasúti üzemeltetők számára.

További információ: www.kapschcarrier.com/railways



always one step ahead

Generációk óta élen a mobil-szélessáv fejlesztésében



Networks üzletágán keresztül a Nokia a mobil-szélessáv világszintű szakértője. A Nokia Networks a legelső GSM-hívástól kezdve folyamatosan élenjár a mobiltechnológia egymást követő generációiban.

A vállalat globális szakértői találják fel azokat az új megoldásokat, amelyekre az ügyfeleknek hálózataikban szükségük van. A világ legfejlettebb mobilhálózatait kínáljuk, valamint maximális értékkihasználást biztosítunk ezekhez, és olyan szolgáltatásokat, amelyek révén mindez zökkenőmentesen működik.

EGYRE TÖBBEN FEDEZIK FEL A KÖZEL-DIPLOMÁSOKBAN REJLŐ POTENCIÁLT



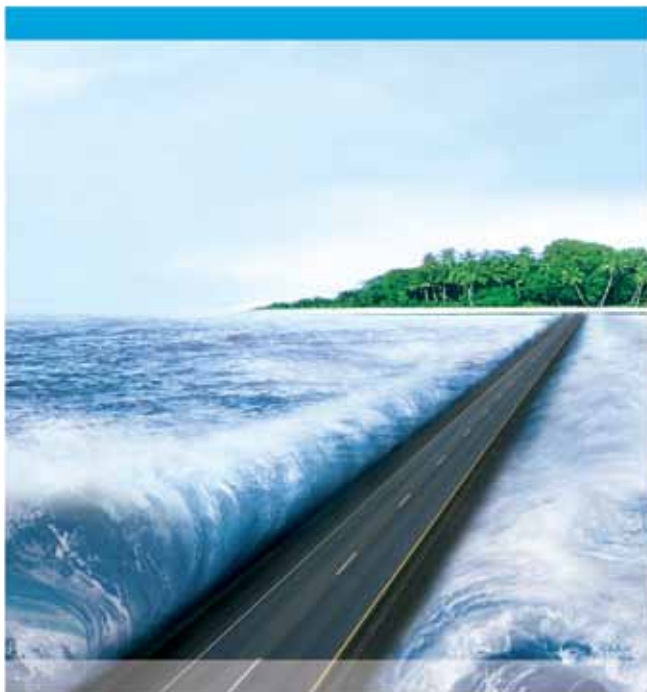
Kifizetődő alternatívának tűnik felsőbb éves egyetemi és főiskolai hallgatók foglalkoztatása, még szakmai feladatokra is. Rövidtávon a havi összköltséget és az ár-érték arányt, hosszabb távon az utánpótlást tekintve.

Egyik oldalon költséghatékonyságra, mégis kiemelkedő minőségű munkaerőre vágyó cégek. Másik oldalon: friss szaktudású, lelkes és tettekre kész mérnökjelöltek. A kettő között a **Schönherz Informatikai Stúdió**, amely partnerei számára időszakos munkához vagy akár rész munkaidős feladatokhoz közvetít munkaerőt.

A „közel-diplomásokban” rejlő potenciált érdemes kiaknázni! Költséghatékony és időtakarékos megoldás is ez: a kiválasztási procedúrát, a felvétellel (és később esetleg a kiléptetéssel) járó adminisztrációt, de még a bérszámfejtést is a Schönherz intézi, a megrendelő mindössze egy költség számlát kap. No és az igényelt, megfelelő munkaerőt. Budapesten, Debrecenben, Miskolcon, illetve Pécsen.

Szeretettel várjuk a Schönherz Informatikai Stúdió standjára a HTE Infokom 2014 konferencián 2014. október 9-én (csütörtök) este, ahol akár egy kellemes pálinkázás közben cserélhetünk tapasztalatokat!





Helping Your Business Navigate A Clear Path Through World of Big Data

ZTE ICT Solutions



Sharing with you

ZTE leverages the power of world-class information and communications technology to develop industry-leading ICT Solutions for your business. We grow with you together in an easy and efficient way.

ZTE中兴

ZTE Hungary Kft. 1117 Budapest, Neumann János u. 1/E



Infokom 2014 konferencia előadásaink:

2014. október 8. szerda
11.30 - 13.00

Kolozs Csaba, Horváth Róbert
/EQUICOM Mérés technikai Kft. /

**Az optikai és rézkábeles
hozzáférési hálózatok jövője**

2014. október 8. szerda
16.30 - 18.00

Czirák Zoltán
/EQUICOM Mérés technikai Kft. /

**Vezeték nélküli hálózatok
biztonsága**

Az EQUICOM Kft. 2000 óta van jelen a magyarországi ICT piacon telekommunikációs, informatikai és kábeltelevíziós mérés technikai megoldásokkal.

Világviszonylatban is vezető pozíciót elfoglaló beszállítóink innovatív megoldásokat kínálnak az adatátviteli és kommunikációs hálózatok létesítési és üzemeltetési méréséhez, analíziséhez, és monitorozásához. Az évről-évre növekvő piaci jelenlétünk, az ügyfeleinkkel kialakított jó kapcsolat, a technológia központú szemléletünk és a hozzáadott érték növelésére való törekvésünk mellett a beszállítók folyamatos fejlesztési munkájának is köszönhető.



PRE·PAY DIFFERENTLY

OKOS ENERGIA MENEDZSMENT RENDSZER



TOVÁBBI INFORMÁCIÓKÉRT
KATTINTSON!
www.okosfogyaszto.hu

Professzionális műholdas megoldások bárhol–bármikor



Hungaro DigiTel Kft.

2310 Szigetszentmiklós-Lakihegy, Komp u. 2.

tel: 06-1-488-8500 fax: 06-1-488-8501 <http://www.hdt.hu>



MetalCom
c s o p o r t

MetalCom Zrt.

Tudás, Bizalom, Fejlődés

Távközlés
Informatika
Zöldenergia

**A gazdasági
növekedés
szolgálatában**



www.metalcomzrt.eu



A kulcsrakész megoldások és rendszerek szállítója

Partnereink:



Digitális video rendszerek – encoding, transcoding,
OTT, multiscreen megoldások piacvezető gyártója



HFC hálózati eszközök, GPON, EPON, DPoE
megoldások piacvezető gyártója



Kép-jel átvitel nyilvános Internet hálózaton jitter- és
csomagvesztés mentesen, minimális késleltetéssel



Multichannel Content Management, Digital Asset
Management



OTT – IPTV middleware megoldások

LÉPJEN BE VELÜNK A JÖVŐBE!

www.t-systems.hu

Magyarország vezető, teljes körű infokommunikációs szolgáltatójaként biztonságos és versenyképes háttérrel biztosítunk nagyvállalati és államigazgatási ügyfeleinknek. Közel 2000 fős szakértői csapatunkkal azért dolgozunk, hogy személyre szabott tanácsadással, versenyképes tudással és innovatív, rugalmas megoldásokkal segítsük megvalósítani az Ön üzleti céljait.

Együtt lehetséges.

T - Systems

[illegible]

JEGYZETEK

This image shows a single page of white paper with horizontal blue lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

JEGYZETEK

ÁTTEKINTŐ PROGRAMTÁBLA

2014. október 8. szerda		
8.00	Érkezés, regisztráció	
9.00	Konferencia megnyitója	
9.30	Az infokommunikáció szakmapolitikai aktualitásai	
11.00	Kávészünet	
11.30	Hálózati infrastruktúra	A szabályozás aktuális hatósági feladatai
13.00	Ebéd	
14.30	Hálózati rendszerek	Innováció és startup
16.00	Kávészünet	
16.30	Generációk a mobilhálózati technológiában	Adatbiztonság
18.00	Szünet	
18.30	Állami infokommunikációs szolgáltatók kerekasztal	
20.00	Konferencia vacsora	

2014. október 9. csütörtök			
8.00	Érkezés, regisztráció		
9.00	Be Smart		
10.30	Kávészünet		
11.00	Smart City	Diákszekció	
12.30	Ebéd		
14.00	Smart Lighting	Televíziózás az Interneten	Big Data és inf.
15.00	Kávészünet		
15.30	Smart Metering & Environment	Újdonságok a dig. műsorsz. és műsorterjesztésben	GSM-R
17.30	Szünet		
18.00	Gépek egymás között	A digitális rádiózás jövőképe	
19.30	Pállinkakóstolás, játékos kikapcs és vacsora		

2014. október 10. | péntek

8.00	Érkezés, regisztráció	
9.00	Az online Telco	
9.30	Future Internet	E-Health
11.00	Kávészünet	
11.30	Cloud computing a távközlésben	
13.10	Zárszó	
13.15	Ebéd	

HUAWEI ENTERPRISE ICT SOLUTIONS
A BETTER WAY



The search for

God Particle.

What does it take to support such
immense data storage?

DATA STORAGE SYSTEM CHALLENGE

The Higgs Boson, better known as "the God particle", is what holds the basic building blocks of our universe together. For years, scientists have been trying to isolate it with a Large Hadron Collider (LHC) that creates 600,000,000 collisions among 3,000,000,000,000,000 protons every second. In the same time, over 50,000,000,000,000 bytes of data are being analyzed to prove the particle's existence. With such massive and fast-growing data, is there a storage system that can meet the extraordinary demands of capacity, speed, and scalability?

A BETTER WAY HUAWEI OceanStor STORAGE SYSTEM

Massive read-write ability and scalability for big data

Huawei continuously looks into storage innovations to develop the most advanced systems for our clients. And this time, the OceanStor System lived up to the highest of expectations, exhibiting excellent writing and reading performance, plus highly versatile horizontal scalability, in what could be the most ambitious scientific endeavor since the start of time.

enterprise.huawei.com



HÍRKÖZLÉSI ÉS INFORMATIKAI TUDOMÁNYOS EGYESÜLET (HTE)

1055 Budapest, Kossuth Lajos tér 6-8.

Levelezési cím: 1051 Bp. Bajcsy-Zsilinszky út 12.

Tel.: 353 1027; Fax: 353 0451

E-mail: info@hte.hu

www.hte.hu