

The banner features a blue background with various icons: a yellow mortar and pestle, a white camera, a white clock, a yellow '@' symbol, a blue satellite dish, a green checkmark, a blue envelope, a blue game controller, a blue smartphone with a red cross, and a pink flask. The text is overlaid on a dark blue rectangular area.

Europe and the Internet of Things: Leading the Way Forward

IoT 2011 Conference

16th May, 2011, Budapest, Hungary >>

Főbb adatok

- A magyar EU elnökség hivatalos programjának egyik eseménye
- A Future Internet Week első eseménye – május 16.
- A DG INFSO - Networked Enterprise & Radio Frequency Identification (RFID) és az MTA SZTAKI közös szervezése
 - NIH és NFÜ támogatásával
 - GS1 szponzorációjával
- **280 regisztráció**
 - a regisztráció áprilisban lezárult a túljelentkezés miatt
- **200-nál több résztvevő**
- **41 előadó és moderátor**
 - jelentős magyar szerepvállalás
 - plenáris ülések és 4 párhuzamos szekció

Nemzetközi jelentőség

- **Az EU Bizottság hivatalos éves IoT eseménye**
- **Az IERC European Research Cluster on the Internet of Things házigazdája**
 - a cluster negyedéves szokásos találkozására május 17.-én került sor
- **Magasszintű EU képviselet**
 - Ms. Neelie Kroes Biztos asszony – videó köszöntő
 - Ms. Megan Richards - Director of "Converged Networks & Services,,
 - Mr. Gerald Santucci - Head of Networked Enterprise & Radio Frequency Identification (RFID)
 - DG Internal Market, DG Justice
- **Nemzetközi szervezetek**
 - World Bank, ANEC, ENISA, Global Platform, GSMA, EPC, UITP, Eurocities
- **Multinacionális társaságok**
 - Mastercard, NXP, IBM, Telenor, GS1, Oberthur, Metro, Omron

Mi az IoT

- A tárgyak internet-je
- **Definíció – SAP 2009**
 - *“A world where physical objects are seamlessly integrated into the information network, and where the physical objects can become active participants in business processes. Services are available to interact with these ‘smart objects’ over the Internet, query and change their state and any information associated with them, taking into account security and privacy issues.”*
- **Alkalmazási kör**
 - M2M kommunikáció
 - Zöld IT
 - Energia hatékonyság – energia takarékos épületek
 - Intelligens városok
 - Intelligens közösségi közlekedés
 - Mobil fizetés
 - Egészségügy – AAL szolgáltatások
 - Termelés irányítás - szervezés
 - Logisztika - ellátási láncok irányítása

Tematika

- **A jövő kihívásai – Európa szerepe**
- **Az IoT társadalmi hatásai**
- **A szabályozás és szabályozó hatóságok szerepe**
- **Adatvédelem, biztonság**
- **Nemzetközi együttműködés jelentősége, lehetőségei**
- **Kutatási eredmények**
- **Bevezetett alkalmazások**

Szemezgetés a szekciók témáiból

- **e-health - Omron**
 - távfelügyeleti megoldások
 - sokszereplős modellek
 - aktív részvétel a megfigyelték részéről
- **Fogyasztói élmény – Metro group**
 - a Future Store tapasztalatai
 - fogyasztói elégedettség növekedés
 - növekvő értékesítés
- **Mobil fizetés – EPC, GSMA, Mastercard**
 - érintésmentes fizetés bevezetésének feltételei
 - EU várakozások: standardok – interoperabilitás - biztonság
 - iparági szervezetek eredményei
 - a jövő tranzakciós lehetőségei
 - együttműködési lehetőségek a mobil szolgáltatók és a pénzügyi szektor szereplői között

Szemezgetés a szekciók témáiból

- **Elektronikus azonosítás – NXP**
 - az elektronikus azonosítás alkalmazási lehetőségei – költséghatások
- **Smarter City – IBM**
 - a változó kihívások
 - információ + koordináció össztársadalmi hatásai
 - megvalósított alkalmazások, szolgáltatások
- **Beágyazott biztonság és IoT – Oberthur**
 - M2M kommunikáció lehetőségei
 - biztonsági megoldások
 - a SIM szerepe
- **A szenzorok alkalmazási lehetőségei – ASC**
- **Ellátási lánc – GS1**
 - befolyásoló tényezők
 - lehetséges válaszok - megoldások
 - alkalmazások

IOT

INTERNET OF THINGS

További információk: <http://www.iot-budapest.eu/>