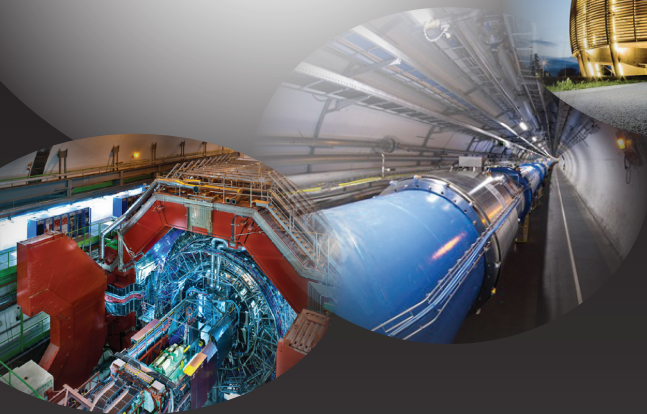


ÉV CERN 



CERN 60

2014. május 27.

13:00

A CERN 60 rendezvénysorozat és a "Sokszínű fizika-busz" interaktív kiállítás ünnepélyes megnyitója

14:00

Rolf Heuer,
a CERN főigazgatójának ismeretterjesztő előadása
(angol nyelvű program)

Helyszín:

ELTE Lágymányosi Kampusz,
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A.



60 éves

a világ legnagyobb részecskefizikai laboratóriuma!

A világ legnagyobb részecskefizikai laboratóriumát, a CERN-et, 60 éve, 1954-ben alapították. Létrehozása a világháború által megtépázott Európában az emberiség összefogását jelképezte egy nagy cél érdekében. Azóta több hasonló célú kutatólaboratórium alakult, de egyik sem éri el a CERN méretét, melynek jelenleg 21 ország a tagja (2015-től Románia csatlakozásával már 22).

A CERN tudományos, kulturális, technikai és társadalmi szerepe egyaránt meghatározó. A szovjet érdekszféra részecskefizikai intézményeivel közös konferenciák és műhelyek megszervezésével jelentősen hozzájárult a hidegháború negatív hatásainak csökkentéséhez. A CERN által 25 éve kifejlesztett világháló messze túlnőtt a számítástechnikán, a Gutenberg-féle könyvnyomtatáshoz mérhető információs robbanást hozott. Számos tudományos eredménye közül kiemelkedik a Higgs-bozon felfedezése (2012). Ehhez korszakalkotó mérés-technikai fejlesztésekre volt szükség, amit szintén több Nobel-díjjal ismertek el. A CERN-ben működnek a világ legnagyobb kísérleti berendezései és tudományos együttműködései.

Magyarország 1992 óta tagja a CERN-nek, az LHC részecskegyorsító több kísérletében is részt vesz: a CMS együttműködés 4000 résztvevője között 43, az ALICE 1200 résztvevője között 29 magyar fizikus és mérnök dolgozik, számos szakdolgozó és doktorandusz tanulmányait is irányítva.

Bővebb információk:

MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont,
wigner.mta.hu

