

## Sajtóközlemény

Forrás:

[https://www.boschmediaservice.hu/sajtokozlemeny/bosch\\_tech\\_day\\_202506-456.html](https://www.boschmediaservice.hu/sajtokozlemeny/bosch_tech_day_202506-456.html)

2025.06.25.

ID: 456

### **Bosch Tech Day 2025: a mesterséges intelligencia a növekedés motorja - a Bosch jelentős összegeket fordít az MI-re**

Hosszú távú árbevétel-növekedés várható a mesterséges intelligencia alapú, a vezetéstámogató rendszereket és az automatizált vezetést támogató megoldások terén.

- A Bosch 2027 végéig több mint 2,5 milliárd euró beruházást tervez a mesterséges intelligencia (MI) terén.
- A vállalat célja, hogy a mesterséges intelligencia alapú megoldásokkal 2035-re jóval 10 milliárd euró feletti árbevételt érjen el a vezetéstámogató rendszerek és automatizált vezetési megoldások terén.
- Stefan Hartung: „A MI kapcsán elért áttörések lehetővé teszik a gyorsabb innovációkat és azok piacképes megoldássá fejlesztését.”
- Az ipari MI segítségével a Bosch forradalmasítja a gyártást.
- Európában vezető szerepet tölt be a Bosch a mesterséges intelligenciához kapcsolódó szabadalmak és szabadalmi bejelentések vonatkozásában.

Stuttgart, Németország – A Bosch továbbra is élen jár a mesterséges intelligencia (MI) alkalmazásában és fejlesztésében: a technológiai vállalat 2027 végéig több mint 2,5 milliárd eurót fordít erre a területre. Az MI a Bosch termékeinek és szolgáltatásainak innovációt serkentő és növekedést ösztönző tényezője. Biztonságosabbá teszi az automatizált vezetést, megbízhatóan ellenőrzi a gyártási minőséget, és megkönnyíti a fogyasztók mindennapjait – a munkahelyen és a magánéletben egyaránt.

„Az MI kapcsán elért áttörések lehetővé teszik, hogy teljesen új fejezetet nyissunk a technológia világában, felgyorsítsuk az innovációk léptékét és piacképes

megoldásokká alakítsuk azokat” – mondja Stefan Hartung, a Bosch igazgatóságának elnöke. A Bosch az MI korai alkalmazói közé tartozik, tapasztalatait mélyreható ipari ismeretekkel ötvözte, és így versenyelőnyre tett szert. Az elmúlt öt évben a vállalatcsoport több mint 1500 szabadalmi bejelentést tett az MI területén született találmányokra – ezzel az egyik vezető szabadalmi kérelmezővé vált Európában.

A Bosch az MI előnyeit többek között a vezetéstámogató rendszerek és az automatizált vezetés területén tudja használni. A vállalat ehhez megfelelő megoldásokat kínál és arra számít, hogy a szoftverek, a szenzortechnológia, a nagy teljesítményű számítógépek és a hálózati komponensek értékesítéséből származó bevétele a 2030-as évek közepére megduplázódik, és jóval meghaladja a 10 milliárd eurót. A Bosch a mesterséges intelligenciát az automatizált vezetésben például a jármű környezetének vizualizálására és az útvonaltervezésre használja. A mesterséges intelligenciának köszönhetően a jármű előre gondolkodik, előrevetíti, hogyan viselkednek majd a közlekedők, és kiszámítja a biztonságos célba jutáshoz szükséges következő lépéseket. Az MI nemcsak a járművek fokozottabb biztonságát garantálja, hanem jelentősen lerövidíti az új termékek fejlesztési idejét is. A Bosch például a járműszenzorok adatainak egyedülálló adatbázisából egy generatív mesterséges intelligencián alapuló megoldást táplálhat – és így sokkal gyorsabban, hatékonyabban betaníthatja a rendszereket. Ez az úttörő módszer a jövőben utat nyithat a még megbízhatóbb vezetéstámogató rendszerek és automatizált vezetési funkciók előtt.

### **MI és MI párbeszéde**

A gyártásban a Bosch már az MI következő szintjére koncentrál: a cselekvőképes vagy ügynökszerű mesterséges intelligenciára (agentic AI), amely képes önálló döntések meghozatalára és cselekvések végrehajtására. „A cselekvőképes MI-ügynökök olyan lökést adhatnak a mesterséges intelligenciának, mint amelyet az okostelefonok adtak az internetnek” – mondja Tanja Rückert, a Bosch igazgatóságának digitalizációért felelős tagja. Ez a technológia lehetővé teszi, hogy különböző folyamatok párhuzamosan fussanak. Több MI-ügynök alkothat egy csapatot, egy többügynökös rendszert, amelyet emberek vagy egy koordináló ügynök felügyelnek. A Bosch házon belül már használja ezt a lehetőséget: többügynökös rendszerek felügyelik a gyártósorok eszközeit, előre jelzik a karbantartási igényeket és optimalizálják a munkaerő-beosztást. „Most értünk el a következő szintre. Ennek eredményeként csökkent a nem tervezett leállások száma és összességében nőtt a termelékenység” – fogalmaz Rückert.

A cégcsoport saját gyárai mellett más vállalatok is profitálhatnak majd a Bosch cselekvőképes MI terén szerzett szakértelméből: a vállalatcsoport egy olyan platformot fejleszt, amelyet 2025 őszétől már más cégek is használhatnak. Ezzel a platformmal saját többügynökös rendszereket hozhatnak létre – minimális programozási ismerettel vagy akár anélkül is. A cél a gyártás hatékonyságának növelése, a költségek csökkentése, valamint a piaci igényekhez való rugalmas

alkalmazkodás. Így az átfogó, összehangolt felhasználás többmillió eurós megtakarítást eredményezhet.

### **A Bosch az MI segítségével váltja valóra „Életre tervezve” szlogenjét**

Az MI az innováció motorja a Boschnál – nemcsak az ipari termelés és az automatizált mobilitás területén, hanem a vállalat teljes működésében. Az intelligens Bosch Revol kiságy alkalmas a csecsemő életfunkcióinak felügyeletére, például a szívritmus és a légzés figyelésére. Az elektromos kerékpárok esetében az MI a hatótávkontroll (Range Control) funkcióval oszlatja el a hatótáv miatti aggodalmakat. A konyhában pedig átveszi a szakács szerepét: a Bosch Series 8 sütő körülbelül 80 ételt képes felismerni, és automatikusan beállítja az ideális sütési módot, valamint a hőmérsékletet. Az MI még az otthoni barkácsolásban is segít: a falskenner belenéz a falak belsejébe, és megtalálja az elektromos vezetékeket, a fémgerendákat vagy épp az üreges tereket.

### **Belső tréningek készíti fel a Bosch munkatársait a mesterséges intelligencia helyes használatára**

A Bosch a saját munkatársait is felkészíti a jövőre: a vállalat a mesterséges intelligenciához kapcsolódó képességek fejlesztését házon belül a Mesterséges Intelligencia Akadémia segítségével támogatja, amely 2019 óta több mint 65 000 munkatársat képzett ki. Jelenleg közel ötezer MI-szakértő dolgozik intelligens megoldásokon a Boschnál. A mesterséges intelligenciához kapcsolódó készségek nemcsak a Bosch, hanem a munkaerőpiac jövője szempontjából is kulcsfontosságúak. „Az a társadalom, amely nem rendelkezik MI-képességekkel, lemarad a globális versenyben” – fejtette ki Hartung. Az emberek többsége nyilvánvalóan felismerte már az MI jelentőségét: a Bosch Tech Compass felmérés szerint világszerte ötből négy válaszadó tervezi, hogy az MI területén képezi magát tovább, és mintegy kétharmaduk támogatja, hogy az MI iskolai tantárgy legyen. Magyarországon a megkérdezettek 64 százaléka vélekedett úgy, hogy az MI-t önálló tantárgyként kellene tanítani az iskolában, 54 százalék pedig azt is el tudja képzelni, hogy bizonyos tantárgyakat virtuális tanár oktasson. A magyar válaszadók fele úgy véli, hogy az MI a következő évtized meghatározó technológiája lesz. Jóllehet ez az arány ugyan valamivel elmarad a világ 65 százalékos átlagától, azonban mind a hazai, mind pedig a nemzetközi válaszadók 71 százaléka gondolja úgy, hogy a mindennapi életben elengedhetetlenek lesznek az MI-készségek.

### **Sajtóinformáció:**

Hack Mónika

Telefon: +36 70 510-5516

Inga Ehret

Telefon: +49 711 811 16476

## További információ:

Hack Mónika

+36 70 510 5516

## Háttér információ:

A Bosch csoport különböző technológiák és szolgáltatások vezető nemzetközi szállítója. Világszerte mintegy 418 000 munkatársat foglalkoztat (2024. december 31-én) és 2024-ben 90,3 milliárd euró árbevételt ért el. A cégcsoport négy üzleti területen végez tevékenységet, ezek a mobilitás, az ipari technika, a fogyasztási cikkek, valamint az energia- és épülettechnika. A vállalat célja, hogy üzleti tevékenysége során technológiáin keresztül olyan trendeket határozzon meg, mint az automatizálás, az elektromosítás, a digitalizáció, a hálózatba kapcsolás és a fenntarthatóságra való összpontosítás. A Bosch régiókon és iparágakon átfutó, széles körű jelenléte tovább erősíti innovációs erejét és stabilitását. A szenzortechnológia, a szoftverek és a szolgáltatások terén szerzett, bizonyított szakértelmének köszönhetően a Bosch komplex megoldásokat kínál ügyfelei számára. Emellett a vállalatcsoport a hálózatba kapcsolás és a mesterséges intelligencia területén szerzett tudását felhasználóbarát, fenntartható termékek fejlesztésére és gyártására is alkalmazza. A Bosch célja, hogy „Életre tervezve” technológiájával hozzájáruljon az emberek életminőségének javításához és a természeti erőforrások megőrzéséhez. A Bosch csoport magában foglalja a Robert Bosch GmbH-t, annak több mint 60 országban működő csaknem 490 leányvállalatával és regionális vállalataival együtt. Értékesítési és szolgáltatási partnereit is beleszámítva a Bosch globális gyártási és értékesítési hálózata a világ szinte minden országát lefedi. A jövőbeli növekedés alapja a vállalat innovatív ereje. A Bosch világszerte 136 telephelyen mintegy 87 000 munkatársat foglalkoztat a kutatás és fejlesztés területén.

A vállalatot 1886-ban Robert Bosch (1861-1942) „Finommechanikai és Elektrotechnikai Műhelyként” alapította Stuttgartban. A Robert Bosch GmbH tulajdonosi szerkezete szavatolja a Bosch csoport vállalati önállóságát. Ez lehetővé teszi a vállalat számára jelentős, a jövő biztosítása érdekében történő befektetések megvalósítását. A Robert Bosch GmbH üzletrészeinek 94 százaléka a Robert Bosch Stiftung GmbH közhasznú alapítvány tulajdonában van. A maradék üzletrészek a Robert Bosch GmbH-nál és a Bosch család tulajdonában lévő társaságnál vannak. A szavazati jogok többsége a Robert Bosch Industrietreuhand KG-é, amely a vállalati társasági jogokat is gyakorolja.

További információért látogasson el honlapunkra: [www.bosch.hu](http://www.bosch.hu), [iot.boschblog.hu](http://iot.boschblog.hu), [www.bosch.com](http://www.bosch.com), [www.iot.bosch.com](http://www.iot.bosch.com), [www.bosch-press.com](http://www.bosch-press.com), [www.twitter.com/BoschPresse](http://www.twitter.com/BoschPresse)