

Comunicat de presă

22 noiembrie 2023

Innovation @Summit - Noul BMW Seria 5 și automobilele Driverless @Development au fost testate în inima Alpilor austrieci

Experiență de iarnă: noul BMW Seria 5 își arată abilitățile pe ghețar. +++ Plăcerea de a conduce electric pe zăpadă și gheață: tehnologia BMW i5 în pionierat la Sölden. +++ Driverless@Development în condiții de condus de iarnă.

București/München/Sölden. Pentru a încheia anul, BMW a organizat o experiență la Sölden, la Innovation @Summit, pe ghețarul austriac. Punctul de atracție absolut: pe lângă BMW Seria 5 lansat în octombrie, au fost prezentate demonstrații inovative Driverless @Development, inteligența artificială și condus automatizat avansat. În timpul testelor intensive în condiții de iarnă, sedanul business inteligent și automobilele Driverless @Development și-a demonstrat calitățile dinamice de condus

BMW Seria 5 impresionează prin manevrabilitatea unică pe gheață și zăpadă

La noul BMW Seria 5, DSC (controlul dinamic al stabilității), sistemul de control al patinării roților (ARB) și controlul transmisiei sunt interconectate astfel încât să se poată coordona și să se completeze în mod flexibil în orice situație de condus. Aplicarea integrată a tuturor sistemelor de propulsie și șasiu este condiția necesară pentru caracteristicile excelente de manevrabilitate ale BMW Seria 5 la testele de iarnă. Cu cât condițiile sunt mai solicitante, cu atât varianta electrică a noului BMW Seria 5 Sedan impresionează prin viteza și precizia sistemelor sale de control. Oferă o armonie a tracțiunii optime la demaraj și o stabilitate superioară în viraje sau la frânare, ceea ce este unic în mediul competitiv. Cu cea mai recentă tehnologie a celulelor de baterii și un management al căldurii controlat inteligent, tehnologia BMW eDrive de a cincea

Comunicat de presă

Titlu Innovation @Summit. Noul BMW Seria 5 și automobilele Driverless @Development au fost testate în inima Alpilor austrieci

Pagina 2

generație, care a fost dezvoltată suplimentar pentru noul BMW i5, permite o autonomie mare și timpi scurți de încărcare, chiar și la temperaturi extreme sub zero.

Inovație în testarea automobilelor: Driverless @Development, la BMW Group, crește eficiența și calitatea în dezvoltarea automobilelor și a tehnologiilor. Testele au loc acum pe cel mai înalt ghețar din Austria, alături de presa internațională

Din 2002, BMW Group lucrează la operarea automată a automobilelor de teste din locațiile de testare. Noul program inovator Driverless @Development crește semnificativ eficiența și calitatea în dezvoltarea de noi automobile și tehnologii. În plus, automatizarea situațiilor de condus monotone și recurente ușurează activitatea angajaților, inclusiv atunci când sunt testate sistemele de asistare a condusului și funcțiile automate ale automobilului. Viteza crescută de dezvoltare și îmbunătățirea calității sunt obținute printr-o reproductibilitate mai bună și reducerea frecvenței erorilor, de exemplu la compararea componentelor. Un alt avantaj al Driverless @Development este reducerea riscului de accidente și îmbunătățirea sănătății angajaților BMW prin reducerea stresului fizic și psihologic.

Tehnologie la nivelul următor: condus automatizat avansat la Nivel 2 și Nivel 3

la mâinile de pe volan și îndepărtează-ți temporar atenția de la trafic - acesta este condusul automatizat avansat la Nivel 3. BMW Personal Pilot L3 este numele noii funcții care ușurează sarcina de condus a clienților în situații de trafic clar definite și în acest scop reglează viteza, distanța și orientarea pe

Comunicat de presă

Titlu Innovation @Summit. Noul BMW Seria 5 și automobilele Driverless @Development au fost testate în inima Alpilor austrieci

Pagina 3

bandă. Odată cu introducerea funcționalității de Nivel 3 la BMW Seria 7, BMW Group este primul producător de automobile care oferă atât o funcție de Nivel 2, cât și una de Nivel 3 în portofoliul său de produse, care permite ca mâinile să fie îndepărtate de pe volan și poziționate confortabil. Pentru condusul automatizat avansat la Nivel 3, BMW Personal Pilot L3 este condiția prealabilă pentru concentrarea asupra activităților secundare departe de trafic. Harta HD live cu trasee exacte este comparată constant cu informații GPS de înaltă calitate și, în combinație cu senzori 360°, asigură o poziționare precisă și monitorizarea mediului. Harta HD live este mereu actualizată on-line. Pe lângă camere, automobilele echipate cu BMW Personal Pilot L3 au și cea mai recentă generație de senzori cu ultrasunete și radar, precum și un senzor lidar 3D extrem de sensibil pentru monitorizarea mediului și a condițiilor de trafic.

Datorită acestui pachet tehnologic, BMW Personal Pilot L3 funcționează foarte fiabil chiar și în întuneric. Aceste calități sunt unice în acest moment pe piață. Condusul automatizat la nivel SAE 3 mărește atât confortul, cât și siguranța pe drumurile publice.

O funcție de condus semiautomatizat de nivel SAE 2, deosebit de inovatoare, este deja posibilă cu asistentul BMW de autostradă la toate modelele noului BMW Seria 5. De asemenea, există un asistent unic, pentru schimbarea activă a benzii, cu confirmare prin priviri. Această funcție a noului BMW Seria 5 este concepută în primul rând pentru condusul pe distanțe lungi, unde vă permite să luați o postură deosebit de relaxată la volan. Suplimentar, funcția de control al direcției și al benzii oferă controlul vitezei și al distanței, precum și controlul direcției la viteze de până la 130 km/h în regim de condus fără a fi necesar să

Comunicat de presă

Titlu Innovation @Summit. Noul BMW Seria 5 și automobilele Driverless
@Development au fost testate în inima Alpilor austrieci

Pagina 4

se pună mâinile pe volan – funcție disponibilă pe drumuri speciale și numai pe anumite piețe (USA, China și Germania).

Creșterea performanței prin suport AI

BMW Group folosește de mai mulți ani algoritmi de inteligență artificială, de exemplu în producție pentru controlul calității, în sistemele de asistare a condusului cu viziune computerizată sau indirect la analizarea documentelor sau în traducerea automată. Utilizarea modelelor mari de limbaj LLM a deschis numeroase domenii noi de aplicare și este folosită, de exemplu, pentru brainstorming în design, pentru generarea de texte, coduri și imagini în dezvoltarea automobilelor, IT, marketing și vânzări. Accentul se pune întotdeauna pe interacțiunea dintre om și mașină: la BMW Group, oamenii sunt în centrul a tot ceea ce face compania.

Pentru informații suplimentare, vă rugăm contactați:

BMW Group România

Alexandru Șeremet

Tel.: +40-726-266-224

E-mail: alexandru.seremet@bmwgroup.com

Comunicat de presă

Titlu Innovation @Summit. Noul BMW Seria 5 și automobilele Driverless @Development au fost testate în inima Alpilor austrieci

Pagina 5

BMW Group

Datorită celor patru mărci ale sale - BMW, MINI, Rolls-Royce și BMW Motorrad -, BMW Group este liderul mondial al constructorilor premium de automobile și motociclete și oferă servicii financiare și de mobilitate premium. Rețeaua de producție a BMW Group cuprinde peste 30 de facilități de producție la nivel mondial; compania are o rețea globală de vânzări în peste 140 de țări.

În 2022, BMW Group a vândut, la nivel mondial, aproape 2,4 milioane de automobile și peste 202.000 de motociclete. În anul fiscal 2022, profitul brut a fost de 23,5 miliarde de euro, iar veniturile au fost de 142,6 miliarde de euro. La 31 decembrie 2022, BMW Group dispunea de o forță de muncă de 149.475 de angajați.

Dintotdeauna, succesul BMW Group s-a bazat pe gândirea pe termen lung și pe acțiunea responsabilă. Compania stabilește traseul pentru viitor încă dintr-o fază incipientă și în mod constant face ca dezvoltarea sustenabilă și gestiunea eficientă a resurselor să fie o piesă centrală a direcției sale strategice, de la lanțul de aprovizionare, trecând prin producție, până la finalul fazei de utilizare a tuturor produselor sale.

www.bmwgroup.com; www.bmw.ro

Facebook: <http://www.facebook.com/BMW.Romania>

Twitter: <http://twitter.com/bmwromania>

YouTube: <http://www.youtube.com/bmwgroupromania>

Instagram: <http://www.instagram.com/bmwromania>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/bmwromania>

Site de presă: press.bmwgroup.com/romania