



Media informatie
7 januari 2025

**De nieuwe BMW Panoramic iDrive revolutioneert autobediening.
Visionair technologiepakket voor de Neue Klasse viert
wereldpremière op CES 2025.**

+++ Het nieuwe display- en bedieningsconcept wordt geïntroduceerd in alle nieuwe BMW modellen vanaf eind 2025 +++ Consistente focus op de bestuurder, informatieverbreiding en ergonomie +++ Het nieuwe BMW Operating System X biedt een intelligente softwarebasis, zorgt voor uitgebreide personalisatiemogelijkheden en een breed scala aan digitale functionaliteiten +++

München/Las Vegas. BMW Group presenteert de rij- en gebruikerservaring van de toekomst op de Consumer Electronics Show (CES) 2025 in Las Vegas. BMW biedt de eerste kans om de bijna serieproductieklare versie van de nieuwe BMW iDrive te ervaren – inclusief het middelpunt, BMW Panoramic Vision – tijdens het evenement. De software die alles ondersteunt, is het nieuwe BMW Operating System X, dat dient als de intelligentiehub achter het nieuwe display- en bedieningsconcept. Het holistische systeem, met zijn moderne, stijlbepalende ontwerp, wordt geïntroduceerd in alle nieuwe BMW modellen vanaf eind 2025. "Een kruising tussen high tech en zéér intuïtieve bediening – een kwart eeuw van baanbrekend werk en technologisch leiderschap in bedieningsconcepten is samengebracht in de nieuwe BMW Panoramic iDrive," zegt **Frank Weber, Lid van de Raad van Bestuur van BMW AG, verantwoordelijk voor Ontwikkeling.** "De basis wordt gelegd door het nieuwe BMW Operating System X. Met deze vooruitgang geven we een van 's werelds beste en meest uitgebreide infotainmentsystemen nog meer mogelijkheden en stellen we opnieuw de industriestandaard in multimodale interactie. Beginnend met het eerste in serie geproduceerde Neue Klasse-model aan het einde van dit jaar, zal de nieuwe BMW Panoramic iDrive een integraal onderdeel vormen van alle toekomstige BMW modellen."



Media-informatie

Date 7 januari 2025

Subject De nieuwe BMW Panoramic iDrive revolutioneert voertuigbediening. Visionair technologiepakket voor de Neue Klasse viert wereldpremière op CES 2025.

Page 2

Vier elementen, één doel: consistente focus op de bestuurder in kenmerkende BMW stijl.

De nieuwe BMW iDrive combineert vier centrale elementen in een uniek display- en bedieningsconcept.

- **BMW Panoramic Vision** – een nieuw ontwikkeld Head-Up Display-concept van BMW voor het projecteren van inhoud – reflecteert zichtbare informatie van A-stijl tot A-stijl op een zwart bedrukt oppervlak in het onderste gedeelte van de voorruit. Deze informatie is zichtbaar voor alle inzittenden. De belangrijkste rij-informatie wordt direct in het zicht van de bestuurder geprojecteerd van de BMW Panoramic Vision boven het stuurwiel. De bestuurder kan de inhoud in de centrale en rechtergedeelten van de BMW Panoramic Vision personaliseren via het centrale display. De integratie van de BMW Panoramic Vision creëert een 3D-effect voor de bestuurder en passagiers.
- Het nieuwe en optionele **BMW 3D Head-Up Display** boven de BMW Panoramic Vision toont nu geïntegreerde navigatie- en geautomatiseerde rij-informatie direct in het gezichtsveld van de bestuurder. De inhoud in de BMW Panoramic Vision en BMW 3D Head-Up Display wordt op een gecoördineerde manier gepresenteerd. Het innovatieniveau, dat de twee Head-Up displaytechnologieën bereikt, wordt onderstreept door verschillende patentaanvragen van BMW Group die voortkomen uit de ontwikkeling van deze projectietechnologieën.
- Op het centrale display met matrix-achtergrondverlichting zorgt de vertrouwde, bijgewerkte menustructuur met QuickSelect voor optimale bediening van de functies en inhoud via aanraking. Bediening is zeer eenvoudig en handig, aangezien het display dicht bij het stuurwiel is geplaatst in een ergonomisch ideale positie. Geselecteerde inhoud (of widget) kan worden overgebracht naar de BMW Panoramic Vision met een vegende beweging op het centrale display. In totaal kunnen er zes widgets tentoongesteld worden en naar wens worden gerangschikt in de BMW



Media-informatie

Date 7 januari 2025

Subject De nieuwe BMW Panoramic iDrive revolutioneert voertuigbediening. Visionair technologiepakket voor de Neue Klasse viert wereldpremière op CES 2025.

Page 3

Panoramic Vision.

- Het nieuwe **multifunctionele stuurwiel** gebruikt BMW's shy-tech benadering, waarbij de relevante knoppen worden verlicht om beschikbare functies te benadrukken. Het stuurwiel dient als het primaire fysieke bedieningselement, en de knoppen bieden actieve haptische feedback. De knoppen hebben een goed beoordeeld, reliëfachtig oppervlak, waardoor ze uiterst gemakkelijk te vinden zijn en betekent dat de bestuurder ze kan indrukken zonder zijn blik van de weg af te wenden. De indeling van de knoppen volgt het bekende principe dat de functies voor rijassistentie zich aan de linkerkant van het stuurwiel bevinden en de functies voor het bedienen van inhoud aan de rechterkant.

De combinatie van deze vier elementen herinterpreteert BMW zijn gebruikelijke "handen aan het stuur, ogen op de weg" benadering, waarmee BMW de maatstaf zet voor focus op de bestuurder en presenteert een unieke vorm van intuïtieve, gebruiksvriendelijke en ergonomisch geoptimaliseerde bediening. De BMW Panoramic iDrive geeft de bestuurder altijd de juiste informatie op de juiste plaats en op het juiste moment. Het systeem zet de aanpak voort van het gebruik van een optimale combinatie van analoge en digitale bedieningselementen door het gebruik van schakelaars, knoppen, aanrakings- en spraakbediening. Er zijn haptische schakelaars voor de ruitenwissers, richtingaanwijzers, buitenspiegels, volumeregeling, versnellingskeuzes en ruitontdooiers. Andere functies zijn geoptimaliseerd voor bediening met aanraking/spraak of via het multifunctionele stuurwiel, zoals telefoonfuncties, mediasystemen, navigatie, rijassistentie, personalisatie van displays, selectie van MyModes en nog veel meer.

Naast datagestuurde inzichten in het gebruik van BMW Operating Systems in de wereldwijde vloot van nu meer dan 22 miljoen verbonden BMW auto's, omvatte de ontwikkelingsfase van de nieuwe BMW Panoramic iDrive ook talrijke studies uitgevoerd in de gebruiksvriendelijkheidslaboratoria van BMW Group, waarbij ongeveer 3.000 klanten betrokken waren. Elke beslissing over de verschillende aspecten van de bedieningslogica is daarom gebaseerd op gegevens en op een gestructureerde manier genomen. Hier is de uitgebreide



Media-informatie

Date 7 januari 2025

Subject De nieuwe BMW Panoramic iDrive revolutioneert voertuigbediening. Visionair technologiepakket voor de Neue Klasse viert wereldpremière op CES 2025.

Page 4

personalisatiemogelijkheid van de gebruikerservaring ook afgestemd op klantvoorkeuren en -eisen.

BMW Operating System X: intelligent, veelzijdig, klaar voor de toekomst.

Het nieuwe BMW Operating System X vertegenwoordigt een update van het nieuwste besturingssysteem, zoals gebruikt in veel BMW modellen, en is een volledig interne ontwikkeling van BMW. Net als BMW Operating System 9 is de basis gevormd op een Android Open Source Project (AOSP) softwarestack. Het biedt nog grotere update- en upgrade-mogelijkheden dan het voorgaande systeem, waardoor het zowel toekomstbestendig als backward compatible is. Het is klaar om extra functies te accommoderen en zal auto's uitgerust met de nieuwe BMW Panoramic iDrive lange tijd op de voorgrond van de technologie houden.

"Het algehele concept van de nieuwe BMW Panoramic iDrive met Operating System X is mogelijk gemaakt door een grote technologische sprong voorwaarts," zegt **Stephan Durach, Senior Vice President Connected Company BMW Group**.

"Het biedt intuïtieve bediening, emotioneel boeiende ervaringen en specifieke personalisatie. De nieuwe BMW iDrive met Operating System X toont het potentieel van een softwaregedefinieerde auto."

De uitgebreide intelligentie van BMW Operating System X maakt het mogelijk om de BMW Panoramic Vision, optionele BMW 3D Head-Up Display, centrale display en multifunctioneel stuurwiel met elkaar te combineren op een manier dat fysieke en digitale ervaringen samensmelten. Bijvoorbeeld, een binnenkomende oproep brengt in eerste instantie een grafische weergave op de BMW Panoramic Vision. Tegelijkertijd wordt een symbool op de relevante stuurwielknop die voorheen niet zichtbaar was verlicht in het groen, wat aangeeft dat de oproep kan worden aangenomen door op de knop te drukken of afgewezen met een veegbeweging aan de rechterkant van het stuurwiel. Wanneer een navigatiebestemming wordt ingevoerd via aanraakbediening of spraakopdracht, worden routebegeleidingswaarschuwingen getoond op de BMW 3D Head-Up Display en verdere informatie over wegen en kruispunten op de BMW Panoramic Vision. Een volledig kaartoverzicht kan op elk moment op het centrale display worden getoond voor een breder oriëntatie.



Media-informatie

Date 7 januari 2025

Subject De nieuwe BMW Panoramic iDrive revolutioneert voertuigbediening. Visionair technologiepakket voor de Neue Klasse viert wereldpremière op CES 2025.

Page 5

De personalisatie van inhoud bereikt een nieuw niveau met BMW Operating System X. De displays in de Panoramic Vision kunnen worden aangepast aan persoonlijke voorkeuren. Daarnaast hebben bestuurders nu ook de mogelijkheid om hun eigen instellingen te kiezen voor rijattributen zoals respons- en stuureigenschappen in de My Mode "Personal". Bovendien kunnen door de gebruiker gekozen afbeeldingen worden geüpload als achtergronden voor het centrale display en de kleurweg van de sfeerverlichting en het ontwerp van de gebruikersinterface aangepast aan hun specifieke voorkeuren, waardoor een nog persoonlijkere rijervaring ontstaat.

De BMW Intelligent Personal Assistant reageert op de gebruikelijke manier op de prompt "Hey BMW" of kan worden opgeroepen door op de betreffende knop op het multifunctionele stuurwiel te drukken. De mogelijkheden van de BMW Intelligent Personal Assistant worden voortdurend verbeterd en zullen voor de Neue Klasse naar een geheel nieuw niveau worden getild door de integratie van Large Language Models (LLM). Het gebruik van deze technologie is in eerste instantie gericht op navigatie, waardoor de klant uitgebreidere gesproken opdrachten kan geven met natuurlijke taal: bijvoorbeeld: "Breng me naar een oplaadstation dat dichtbij een supermarkt is." Op de stand van technologiepartner Amazon op CES 2025 kunnen bezoekers een eerste indruk krijgen van deze mogelijkheden met behulp van een bètaversie van deze build van de BMW Intelligent Personal Assistant in een BMW X3.

Net als bij de huidige infotainmentsystemen van BMW, kan de BMW Intelligent Personal Assistant – indien gewenst door de bestuurder – proactief suggesties doen op basis van gebruikersgedrag. Deze intelligentie breidt verder uit met BMW Operating System X. In relevante situaties benadrukt de BMW Intelligent Personal Assistant rijassistentiesystemen, die zelden worden gebruikt door de bestuurder. Als een soort herinnering stelt het systeem voor om Sport Mode te activeren op geschikte routes als de bestuurder al eerder zelfstandig Sport Mode heeft geactiveerd. Als de bestuurder niet reageert op of deze proactieve suggesties meerdere keren negeert, leert het systeem hiervan waardoor het zich onthoudt van het doen van suggesties vanaf dat moment.



Media-informatie

Date 7 januari 2025

Subject De nieuwe BMW Panoramic iDrive revolutioneert voertuigbediening. Visionair technologiepakket voor de Neue Klasse viert wereldpremière op CES 2025.

Page 6

BMW Operating System X neemt de mogelijkheid voor integratie van apps van derden over van de vorige infotainmentgeneratie. Zoals het er nu voor staat, biedt de BMW ConnectedDrive Store wereldwijd meer dan 60 apps voor BMW Operating System 9. De selectie zal blijven groeien, bijvoorbeeld met productiviteitsapps zoals de videoconferentieservice Zoom.

Ontwerp en technologie voor een unieke gebruikers- en rijervaring.

De nieuwe BMW Panoramic iDrive is schaalbaar en zal worden geïntegreerd in alle nieuwe BMW modellen – in alle voertuigsegmenten en met alle aandrijfsysteemtechnologieën – vanaf eind 2025.

De rijervaring staat centraal. De bestuurder moet zich op zijn gemak voelen en volledige controle over het voertuig hebben. Dit principe wordt weerspiegeld in het ontwerp van de nieuwe BMW Panoramic iDrive. Er wordt bijzondere aandacht besteed aan de details: de gebruikersinterface is zo intuïtief en adaptief mogelijk ontworpen om naadloze interactie te garanderen. Het resultaat is een holistische ervaring die wordt versterkt door een harmonieuze combinatie van geluid, licht en innovatief ontwerp. Elke reis wordt een speciaal moment van verbinding tussen mens en auto. "Technologie en klantvoorkeuren veranderen sneller dan ooit. Het ontwerp van digitale ervaringen en geluid speelt een steeds belangrijkere rol," zegt **Adrian van Hooydonk, Senior Vice President BMW Group Design**. "De nieuwe BMW Panoramic iDrive maakt onze voertuigen niet alleen slimmer en gebruiksvriendelijker, het maakt ook een veel uitgebreidere personalisatie mogelijk, waardoor elke nieuwe BMW een auto wordt die echt van de gebruiker is." Een ander element in de holistische ervaring die de BMW Panoramic iDrive biedt, is de nieuwe HypersonX geluidservaring in de modellen van de Neue Klasse. Ontwikkeld door het BMW Group Sound Design Studio, bestaat het uit 43 geluidssignalen en speciale rijgeluiden voor Personal Mode en Sport Mode. Het multidimensionale spectrum past de geluiden precies aan de rij situatie aan en creëert zo een emotionele interactie tussen de bestuurder en zijn BMW.



Media-informatie

Date 7 januari 2025

Subject De nieuwe BMW Panoramic iDrive revolutioneert voertuigbediening. Visionair technologiepakket voor de Neue Klasse viert wereldpremière op CES 2025.

Page 7

Noot voor de redactie

Informatie:

BMW Group Nederland, Corporate Communications

Bryan Barendrecht

Tel.: (0)70 41 33 227

bryan.barendrecht@bmw.nl / www.press.bmwgroup.nl

Wilt u geen persberichten meer van ons ontvangen? Klik [hier](#)

Volg BMW Nederland op [Facebook](#), [YouTube](#) en [Instagram](#).

BMW Group.

BMW Group is met de merken BMW, MINI, Rolls-Royce en BMW Motorrad wereldwijd de leidende fabrikant van premium auto's en motorfietsen en biedt ook premium financiële en mobiliteitsdiensten. Het BMW Group productienetwerk bestaat uit 30 productievestigingen wereldwijd; het verkoop- en distributienetwerk spreidt zich uit over meer dan 140 landen.

In 2023 verkocht BMW Group wereldwijd meer dan 2,55 miljoen personenauto's en meer dan 209.000 motorfietsen wereldwijd. De winst vóór belastingen in het boekjaar 2023 bedroeg € 17,1 miljard op een omzet van € 155,5 miljard. Per 31 december 2023 telde de BMW Group 154.950 medewerkers.

Langetermijndenken en verantwoord handelen zijn altijd de basis geweest van het economische succes van de BMW Group. Duurzaamheid is een belangrijk onderdeel van de bedrijfsstrategie van de BMW Group, van de toeleveringsketen via de productie tot het einde van de gebruiksfase van alle producten.

www.bmwgroup.com

LinkedIn: <http://www.linkedin.com/company/bmw-group/>



Media-informatie

Date 7 januari 2025

Subject De nieuwe BMW Panoramic iDrive revolutioneert voertuigbediening. Visionair technologiepakket voor de Neue Klasse viert wereldpremière op CES 2025.

Page 8

YouTube: <https://www.youtube.com/bmwgroup>

Instagram: <https://www.instagram.com/bmwgroup>

Facebook: <https://www.facebook.com/bmwgroup>

X: <https://www.x.com/bmwgroup>