

Mit künstlicher Intelligenz die Mobilität der Zukunft gestalten: Jaguar Land Rover und NVIDIA geben Partnerschaft bekannt

- Als Teil der Reimagine-Strategie von Jaguar Land Rover wird die Partnerschaft mit NVIDIA ab 2025 das moderne Luxuserlebnis für Kunden verändern.
- Software-Ingenieure beider Unternehmen werden gemeinsam KI-gestütztes autonomes Fahren und vernetzte Dienste für alle zukünftigen Fahrzeuge entwickeln, die auf NVIDIA DRIVE basieren.
- Sicherheitstechnologien der nächsten Generation und eigene, markenorientierte digitale Dienste werden durch NVIDIA AI ermöglicht.

Gaydon UK / Santa Clara CA, 16. Februar 2022 – Jaguar Land Rover startet eine mehrjährige strategische Partnerschaft mit NVIDIA, dem führenden Unternehmen für künstliche Intelligenz (KI) und Computertechnik, mit dem Ziel, automatisierte Fahrsysteme der nächsten Generation und KI-gestützte Dienste und Erlebnisse zu entwickeln.

Ab 2025 werden alle neuen Fahrzeuge von Jaguar und Land Rover auf der software-definierten Plattform NVIDIA DRIVE™ aufgebaut sein, die ein breites Spektrum an aktiven Sicherheits-, automatisierten Fahr- und Parksyste men sowie Fahrassistenzsystemen bietet. Im Inneren des Fahrzeugs wird das System KI-Funktionen bereitstellen, darunter die Überwachung von Fahrer und Insassen sowie eine fortschrittliche Visualisierung der Fahrzeugumgebung.

Diese innovative Komplettlösung basiert auf NVIDIA DRIVE Hyperion™, das die zentralen AV-Computer DRIVE Orin™, die Software DRIVE AV und DRIVE IX, die Sicherheits- und Netzwerksysteme sowie die Umgebungssensoren umfasst. DRIVE Orin™ ist sozusagen das KI-Gehirn des Fahrzeugs und führt das Jaguar Land Rover Operating System aus, während DRIVE Hyperion vergleichbar das zentrale Nervensystem darstellt.

Jaguar Land Rover wird außerdem selbst entwickelte Rechenzentrumslösungen mit NVIDIA DGX™ für das Training von KI-Modellen und die auf NVIDIA Omniverse™ basierende Software DRIVE Sim für physikalisch genaue Simulationen in Echtzeit nutzen.



Die softwaredefinierten Funktionen von Jaguar Land Rover und die durchgängige Verifizierungs- und Validierungsarchitektur ermöglichen die Bereitstellung innovativer assistierter und automatisierter Fahrdienste – auch über die gesamte Lebensdauer des Fahrzeugs mittels Over-the-Air-Software-Updates.

Thierry Bolloré, Vorstandsvorsitzender von Jaguar Land Rover: *„Die Zusammenarbeit und der Wissensaustausch mit dem Branchenführer NVIDIA ist für die Umsetzung unserer Reimagine-Strategie, die neue Maßstäbe in Sachen Qualität, Technologie und Nachhaltigkeit setzt, unerlässlich.“*

Jaguar Land Rover wird begehrte Fahrzeuge und Dienstleistungen für die anspruchsvollsten Kunden der Welt entwickeln. Unsere langfristige strategische Partnerschaft mit NVIDIA wird eine Welt voller Potenzial für unsere zukünftigen Fahrzeuge erschließen, während das Unternehmen seine Transformation zu einem wirklich globalen, digitalen Kraftwerk fortsetzt.“

Jensen Huang, Gründer und CEO von NVIDIA: *„Die Autos der nächsten Generation werden die Automobilindustrie zu einer der fortschrittlichsten Technologiebranchen machen. Flotten von softwaredefinierten, programmierbaren Autos werden neue Funktionalitäten und Dienste für die gesamte Lebensdauer der Fahrzeuge bieten. Wir freuen uns sehr, mit Jaguar Land Rover zusammenzuarbeiten, um die Zukunft des Verkehrs neu zu gestalten und die fortschrittlichsten Autos zu entwickeln.“*

###

Weitere Informationen und Fotos von Jaguar Land Rover zur redaktionellen Nutzung erhalten Sie auf www.media.jaguarlandrover.com. Fotos von den Modellen der Marken Jaguar oder Land Rover stehen auf www.media.jaguar.com resp. www.media.landrover.com zur Verfügung. Informationen über das Unternehmen Jaguar Land Rover finden Sie auf www.jaguarlandrover.com.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Dieter Platzer, Public Relations Manager
Jaguar Land Rover Austria GmbH
Fasaneriestraße 35, A-5020 Salzburg
Telefon: +43 676 898733 693. E-mail: dplatzer@jaguarlandrover.com



Über NVIDIA

Die Erfindung des Grafikprozessors (GPU) durch NVIDIA (NASDAQ: NVDA) im Jahr 1999 befeuerte das Wachstum des PC-Spielemarktes und hat die moderne Computergrafik, das High Performance Computing und KI-Anwendungen neu definiert. Die Pionierarbeit des Unternehmens im Bereich des beschleunigten Rechnens und der künstlichen Intelligenz verändert Billionen-Dollar-Branchen wie etwa das Transportwesen, das Gesundheitswesen, Produktionen, und treibt das Wachstum vieler anderer Branchen voran. Weitere Informationen unter <https://nvidianews.nvidia.com/>.

Über Jaguar Land Rover

„REIMAGINE“ – Mit seinen zwei individuellen Marken interpretiert Jaguar Land Rover die Zukunft des modernen Luxus neu.

Die aktuelle Modellpalette umfasst ein vollelektrisches Modell, Plug-in-Hybrid- und Mild-Hybrid-Modelle sowie Fahrzeuge mit neuesten Diesel- und Benzinmotoren. Im Jahr 2021 verkauften Jaguar und Land Rover gemeinsam 420.856 Fahrzeuge in 127 Ländern. Land Rover ist mit seinen drei Modellfamilien Range Rover, Discovery und Defender der führende Hersteller von Luxus-SUVs und Premium-Allradfahrzeugen. Jaguar war der erste europäische Premiumhersteller mit einem vollelektrisch betriebenen SUV, dem Jaguar I-PACE.

Im Herzen ist Jaguar Land Rover ein britisches Unternehmen mit zwei großen Design- und Entwicklungszentren, drei Produktionsstandorten und einem Motorenwerk in Großbritannien.

Darüber hinaus hat Jaguar Land Rover Werke in China, Brasilien, Indien, Österreich (Auftragsproduktion bei Magna Steyr in Graz) und der Slowakei. Drei der sieben Technologiezentren befinden sich in Großbritannien, in Manchester, Warwick und London – weitere Zentren sind in Shannon (Irland), Portland (USA), Budapest (Ungarn) und Shanghai (China).

Im Zentrum der „Reimagine“-Strategie steht die Elektrifizierung der Marken Land Rover und Jaguar mit jeweils klar definierten, eigenständigen Charakteren. Alle Jaguar- und Land Rover-Modelle werden bis Ende des Jahrzehnts in rein elektrischer Form erhältlich sein. Bis 2039 sollen alle Arbeitsprozesse und Produkte sowie die Lieferkette CO₂-neutral sein.

Jaguar Land Rover ist seit 2008 eine hundertprozentige Tochtergesellschaft von Tata Motors Ltd. und hat dadurch innerhalb der Tata-Gruppe Zugang zu führenden Unternehmen in den Bereichen Technologie und Nachhaltigkeit. Weitere Informationen zu Jaguar Land Rover finden Sie auf www.jaguarlandrover.com.