

## Virtuelles Exponat – exklusiv im Audi Forum Neckarsulm

**Neckarsulm, 24. Februar 2023 – Ein virtueller Audi Q8 e-tron in realer Umgebung: Das Audi Forum Neckarsulm bietet bis zum 15. März einen faszinierenden Einblick in die Welt der Virtuellen Exponate.**

Nach zahlreichen erfolgreichen Presseveranstaltungen, bei denen Virtuelle Exponate mithilfe von HoloLens-Brillen genutzt wurden, geht Audi einen Schritt weiter: Das neueste Virtuelle Exponat zeigt gleich mehrere Technologien im Maßstab 1:1 mit nur einem Smart Device. Wie ist das möglich? Von einem 5-Kern-Grafikprozessor werden die Unity-3D-Daten mit insgesamt mehreren Millionen Polycounts-Objektinformationen zuverlässig dargestellt. Abhängig von der Position der Kamera, lässt sich das gewählte 3D-Objekt aus exakt der gewählten Position hochauflösend betrachten. Parallel zum Tracking und Rendering wird das fertig produzierte Kamerabild ohne jeglichen Postproduction-Aufwand aufgenommen. Sobald man das Recording stoppt, wird der gedrehte „Take“ automatisch als Video gespeichert und kann direkt für weitere Anwendungen genutzt werden. Die Summe der Smart-Device-Sensoren sorgt für eine ortstgetreue Darstellung des Virtuellen Exponats. Durch den Umgebungslichtsensor wird das reale Umgebungslicht an der Oberfläche des gezeigten 3D-Objekts reflektiert. So wirkt die Darstellung noch realistischer – eine einzigartige Mixed Reality.

### **Mixed Reality macht es möglich**

Mitten im leeren Filmsaal im Audi Forum Neckarsulm entsteht so auf Knopfdruck ein Technikexponat des Audi Q8 e-tron. Virtualität und Realität verschmelzen zur Mixed Reality. Sowohl das Exterieur als auch die digitalen Matrix-LED-Scheinwerfer, die Batterie und die E-Maschinen oder das Fahrwerk und die Aerodynamik des Q8 e-tron lassen sich je nach Positionierung des Tablets flexibel virtuell vorführen und in Einzelteile zerlegt in Explosionsdarstellung betrachten. Auch Automotive-Journalist Mat Watson ist begeistert: „Es hat mich so in den Bann gezogen, dass ich fast vergessen habe, das echte Auto zu fahren.“

Der virtuelle Q8 e-tron ist bis zum 15. März 2023 im Filmsaal des Audi Forum Neckarsulm live zu erleben. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.audi.de/foren](http://www.audi.de/foren).

*Die angegebenen Ausstattungen, Daten und Preise beziehen sich auf das in Deutschland angebotene Modellprogramm. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.*

*\*Die gesammelten Verbrauchs- und Emissionswerte aller genannten und für den deutschen Markt erhältlichen Modelle entnehmen Sie der Auflistung am Ende dieses Textes.*

### **Kommunikation Audi Forum Neckarsulm**

Ulla Wiesentheit

Leiterin Audi Forum Neckarsulm und  
Kommunikation Neckarsulm

Telefon: +49 7132 31 70100

E-Mail: [ulla.wiesentheit@audi.de](mailto:ulla.wiesentheit@audi.de)

[www.audi-mediacycenter.com](http://www.audi-mediacycenter.com)



---

Der Audi Konzern ist einer der erfolgreichsten Hersteller von Automobilen und Motorrädern im Premium- und Luxussegment. Die Marken Audi, Ducati, Lamborghini und Bentley produzieren an 21 Standorten in 13 Ländern. Audi und seine Partner sind weltweit in mehr als 100 Märkten präsent.

2021 hat der Audi Konzern rund 1,681 Millionen Automobile der Marke Audi, 8.405 Sportwagen der Marke Lamborghini und 59.447 Motorräder der Marke Ducati an Kund\_innen ausgeliefert. Im Geschäftsjahr 2021 erzielte die AUDI AG bei einem Umsatz von €53,1 Mrd. ein Operatives Ergebnis vor Sondereinflüssen von €5,5 Mrd. Weltweit arbeiten mehr als 89.000 Menschen für den Audi Konzern, davon rund 58.000 in Deutschland. Mit seinen attraktiven Marken sowie neuen Modellen, innovativen Mobilitätsangeboten und wegweisenden Services setzt das Unternehmen den Weg zum Anbieter nachhaltiger, individueller Premiummobilität konsequent fort.

---