

## Siemens wird offizieller Sponsor der FIA für den digitalen Zwilling

- **FIA erweitert den Einsatz von Siemens Xcelerator zur Entwicklung und Optimierung von Rennwagenkonzepten der nächsten Generation**
- **Aerodynamik von Fahrzeugen kann mithilfe des digitalen Zwillings virtuell bewertet werden – das reduziert den ökologischen Fußabdruck durch weniger physische Prototypen und Windkanaltests**
- **Siemens tritt dem neu gegründeten FIA Global Partnership Programme bei**

Die Fédération Internationale de l'Automobile (FIA) hat Siemens als „Offizieller Digital Twin Sponsor“ ausgewählt. Damit erweitert der globale Dachverband von Automobilclubs und Motorsport-Vereinen den Einsatz von Siemens-Software. Die FIA, die Siemens in ihr neu gegründetes Global Partnership Programme aufgenommen hat, wird den Einsatz von Software aus dem Siemens Xcelerator-Portfolio ausweiten, um aerodynamische Konzepte für die Reglementierung von Einsitzer-Rennwagen – von der Formel 1 bis zur Formel 4 – zu entwickeln und zu optimieren.

Mit der Designcenter NX Software von Siemens kann die FIA komplexe Fahrzeugmodelle entwerfen, sie realitätsnah visualisieren und digital weiterentwickeln, bevor sie Strömungssimulationen am Modell durchführt. Dieser Prozess ermöglicht es der FIA, Fahrzeugkonstruktionen hinsichtlich Leistung und Sicherheit in einer virtuellen Umgebung zu testen und zu optimieren – und reduziert dabei deutlich die Umweltbelastung durch physische Prototypen und Windkanaltests. Seit 2022 hat das Aerodynamik-Team der FIA mit Siemens' Designcenter NX Software über 14.000 einzelne CAD-Bauteile (Computer Aided Design) erstellt und in mehr als 10.000 Strömungssimulationen getestet. Durch die digitale Bewertung der Fahrzeug-Aerodynamik konnten die Umweltauswirkungen der Prototypenfertigung und der physikalischen Windkanaltests verringert werden.

„Motorsport ist ein lebendes Labor für Innovation, das technologische Fortschritte hervorbringt, die später oft in die Serienproduktion einfließen“, sagt Cedrik Neike, CEO von Digital Industries und Mitglied des Vorstands der Siemens AG. „Doch das Rennen beginnt, bevor die Reifen auf den Asphalt treffen. Es beginnt in den Fabriken, mit fortschrittlicher Software und den Köpfen brillanter Ingenieure. Durch unsere immersive Digital-Twin-Technologie ermöglichen wir der FIA, die Grenzen von Leistung, Sicherheit und Nachhaltigkeit im Bereich Mobilität weiter zu verschieben.“

„Wir sind stolz darauf, mit einem weltweit führenden Technologieunternehmen wie Siemens zusammenzuarbeiten, um die Zukunft des Motorsports zu gestalten. Diese Zusammenarbeit zeigt die Stärke unseres breiten Partnernetzwerks, in dem uns Weltklasse-Marken dabei unterstützen, Fortschritte in den Bereichen Leistung, Sicherheit und Nachhaltigkeit zu erzielen“, sagt Craig Edmondson, Chief Commercial Officer der FIA.

Das FIA Global Partnership Programme verfolgt das Ziel, die Zusammenarbeit mit führenden Organisationen weltweit zu fördern, die die Vision der FIA teilen: Innovation, Nachhaltigkeit und Sicherheit im Motorsport und in der Mobilität voranzutreiben. Im Rahmen dieser Zusammenarbeit wird Siemens Teil dieser Gemeinschaft und unterstützt das gemeinsame Bestreben, technologische Fortschritte im Motorsport und im gesamten Automobilsektor zu gestalten.

Diese Presseinformation sowie Bildmaterial finden Sie unter <https://sie.ag/51RaY3>

### **Kontakte für Journalisten**

#### Siemens AG

Florian Martini

Tel.: 0174 155 20 72; E-Mail: [florian.martini@siemens.com](mailto:florian.martini@siemens.com)

#### FIA

Maria Zander

E-Mail: [mzander@fia.com](mailto:mzander@fia.com)

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führendes Technologieunternehmen mit Fokus auf die Felder Industrie, Infrastruktur, Mobilität und Gesundheitswesen. Anspruch des Unternehmens ist es, Technologie zu entwickeln, die den Alltag verbessert, für alle. Indem es die reale mit der digitalen Welt verbindet, ermöglicht es den Kunden, ihre digitale und nachhaltige Transformation zu beschleunigen. Dadurch werden Fabriken effizienter, Städte lebenswerter und der Verkehr nachhaltiger. Als führendes Unternehmen im Bereich industrieller Künstlicher Intelligenz nutzt Siemens sein umfassendes Fachwissen, um KI - einschließlich generativer KI - auf reale Anwendungen zu übertragen und entwickelt KI-Lösungen für Kunden aller Branchen, die einen echten Mehrwert bieten. Siemens ist mehrheitlicher Eigentümer des börsennotierten Unternehmens Siemens Healthineers, einem weltweit führenden Anbieter von Medizintechnik, der Pionierarbeit im Gesundheitswesen leistet. Für jeden Menschen. Überall. Nachhaltig.

Im Geschäftsjahr 2024, das am 30. September 2024 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 75,9 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 9,0 Milliarden Euro. Zum 30.09.2024 beschäftigte das Unternehmen auf fortgeführter Basis weltweit rund 312.000 Menschen. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.siemens.com](https://www.siemens.com).