

August-Wilhelm Scheer Institut für digitale Produkte und Prozesse gGmbH

Hannover 2025

Das August-Wilhelm Scheer Institut und der Mercedes-Benz Aufbauhersteller ROLFHARTGE gehen gemeinsam innovative und nachhaltige Wege, um moderne Arbeitsformen sprichwörtlich auf die Straße zu bringen. Im Rahmen der diesjährigen Hannover Messe präsentieren sie ein wegweisendes Konzept für das mobile Büro der Zukunft, das durch neueste Technologien und KI effizienteres Arbeiten und Lernen unterwegs ermöglicht.

1. Hintergrund - 46 Stunden jährlich im Stau:

Geschäftsreisende verlieren durch Staus im Durchschnitt eine komplette Arbeitswoche pro Jahr – unverschuldet und unproduktiv. Handwerker dagegen vergeuden wertvolle Transferzeit von der Baustelle bis zum Schreibtisch, um Angebote oder Skizzen anzufertigen. Wir machen diese verlorene Zeit geschäftlich nutzbar und schaffen dadurch nicht nur eine höhere Lebensqualität, sondern verringern gleichzeitig mit dem vollelektrischen Van auch die Umweltbelastung.



2. FutureCar:

Wir präsentieren eine Lösung, die das mobile Arbeiten und Lernen auf der Straße erleichtert und eine Basis für zukünftige Plattformgeschäftsmodelle insbesondere auch für Mittelständler in Fahrzeugen bietet. Unser *FutureCar* bietet eine multifunktionale Lösung, um unproduktive Zeit effizient zu nutzen. Mit der hochmobilen Arbeitsplattform flexibel und ortsunabhängig arbeiten – optimal an jeden Einsatz angepasst. Ob in geräuschisolierter Einzelarbeit, in virtuellen oder physischen Konferenzen mit digitalen Boards oder mittels 3D Lernwelten. Dazu gehören eine störungsfreie Internetverbindung über Satellit und 5G für mobiles Arbeiten sowie eine grüne und unabhängige Stromversorgung durch eine Photovoltaikanlage. Zudem ermöglichen moderne Technologien wie Virtual-Reality-Brillen, innovative Konferenzlösungen und interaktive Touch-Anwendungen auf einem integrierten OLED-Screen neue Nutzungsmöglichkeiten. Für den Einsatz auf der unerschlossenen Baustelle mit eigener digitaler Infrastruktur bis in das niedrigste Metropolen-Parkhaus – maximal flexibel und mobil.

3. Marktforschung:

Die Basis für das vorgestellte *FutureCar*, bildet der ROLFHARTGE OFFICE VAN, der bereits 2022 in Hannover als Prototyp präsentiert wurde. Seitdem wurde das Fahrzeug, Basis Mercedes EQV, gemeinsam mit dem August-Wilhelm Scheer Institut weiterentwickelt und hat sich in ausgiebigen Tests in den kalten Wintergegenden Deutschlands ebenso bewährt, wie auf den heißen Straßen Thailands, bei Präsentationen mit der Handwerkskammer oder der Ministerpräsidentin des Saarlandes. Finanziert wurde das *FutureCar* im Rahmen des Mittelstand-Digital Zentrums.

4. Inspiration und Erlebnis:

Besuchen Sie uns am **Stand B10 in Halle 2** und erleben Sie das FutureCar – das mobile Büro der Zukunft! Tauchen Sie in innovative Lernwelten ein und testen Sie selbst, wie modernes Arbeiten und Lernen neu gedacht werden.

Wir freuen uns auf Ihr Feedback! Teilen Sie Ihre Eindrücke, Ideen und Anregungen mit uns und gestalten Sie die Zukunft der Mobilität und Digitalisierung aktiv mit.

Über das August-Wilhelm Scheer Institut

Das August-Wilhelm Scheer Institut bringt Forschung, Innovation und Unternehmergeist zusammen. Als Forschungsinstitut arbeitet es an dem Unternehmen der Zukunft, entwickelt dafür moderne digitale Technologien, sowie innovative Geschäftsmodelle. Das Konzept: Forschung als auch wirtschaftliche Praxis eng miteinander verzahnen und insbesondere den Mittelstand mit zukunftsorientierten Lösungen auf dem Weg der digitalen Transformation zu begleiten. Das interdisziplinäre, sowie internationale Team setzt alles daran gemeinsam neue Maßstäbe für die digitale Zukunft zu schaffen.

Über Rolfhartge

Der Name ROLFHARTGE steht heute als offizieller Aufbauhersteller der Mercedes-Benz Group AG, seit über 40 Jahren für individualisierbare exklusive Automobile und innovative Mobilitätskonzepte. Die Umbauten des Familienunternehmens sind mehr als Made in Germany mit ausgewählten Materialien höchster Qualität, handgefertigt im Herzen Europas. Luxus und Ästhetik neu definiert mit Fokus auf Gesundheit und effizientes Zeitmanagement. So werden aus exklusiven Fahrzeugen individuelle Meisterwerke nach Kundenwunsch, vom veredelten Sondereditionsmodell bis hin zum hochfunktionalen Mobile-Office-Van für komfortables Reisen und produktives Arbeiten door-to-door. Mehr Informationen unter: www.rolfhartge.de

Hannover 2025

The August-Wilhelm Scheer Institute and Mercedes-Benz body manufacturer ROLFHARTGE are pioneering innovative and sustainable ways to bring modern work concepts to life—right on the road. At this year's Hannover Messe, they are presenting a groundbreaking concept for the mobile office of the future, leveraging cutting-edge technologies and AI to enable more efficient work and learning on the go.

1. Background – 46 Hours Lost in Traffic Every Year

Business travelers lose an entire workweek annually due to traffic congestion – through no fault of their own and with no productivity gains. Likewise, craftsmen waste valuable transit time traveling from construction sites to their desks just to draft offers or sketches. Our solution turns this lost time into valuable working hours, improving quality of life while simultaneously reducing environmental impact with an all-electric van.



2. FutureCar

We are presenting an innovative solution that facilitates mobile work and learning on the road while laying the foundation for future platform-based business models, especially for medium-sized enterprises (SMEs). Work flexibly and independently with this highly mobile workspace, perfectly adapted to any task. Whether for soundproofed individual work, virtual or in-person meetings with digital boards, or immersive learning experiences in 3D environments, the *FutureCar* provides the ideal setup. A seamless internet connection via satellite and 5G ensures uninterrupted mobile work, while an integrated solar panel system supplies sustainable and independent energy.

Cutting-edge technologies such as VR headsets, advanced conferencing solutions, and interactive touch applications on a built-in OLED screen open up new possibilities for collaboration and learning.

Designed for maximum flexibility, the *FutureCar* is ready for any environment, from remote construction sites with its own digital infrastructure to tight underground parking garages in urban centers.

3. Market Research – A Proven Concept

The foundation of the *FutureCar* is the ROLFHARTGE OFFICE VAN, first unveiled as a prototype at Hannover Messe 2022. Since then, the Mercedes EQV-based vehicle has been further developed in collaboration with the August-Wilhelm Scheer Institute and rigorously tested under extreme conditions—from harsh German winters to the scorching heat of Thailand.

It has been showcased at key industry events, including presentations with the German "Handwerkskammer" and the Minister-President of Saarland. The development of the *FutureCar* was funded as part of the „Mittelstand-Digital Zentrum“- initiative.

4. Experience Innovation First-Hand

Visit us at **Stand B10 in Hall 2** and experience the *FutureCar* – the mobile office of the future! Step into a new era of work and learning, explore cutting-edge digital workspaces, and test the latest innovations first-hand.

We value your feedback! Share your impressions, ideas, and suggestions with us and help shape the future of mobility and digital transformation.

About the August-Wilhelm Scheer Institute

As a research institute, it focuses on shaping the company of the future by developing modern digital technologies and innovative business models. Its approach is unique: bridging scientific research with real-world business applications, with a particular emphasis on supporting SMEs on their path to digital transformation. The interdisciplinary and international team is dedicated to setting new standards for the digital future.

About ROLFHARTGE

For over 40 years, ROLFHARTGE has been an official body manufacturer for the Mercedes-Benz Group AG, specializing in customizable, high-end automobiles and innovative mobility solutions. More than just "Made in Germany," ROLFHARTGE's vehicle modifications feature handcrafted, premium-quality materials, meticulously assembled in the heart of Europe. The company redefines luxury and aesthetics, with a strong focus on health and efficient time management. Each vehicle is transformed into a unique masterpiece tailored to individual customer needs—from refined special edition models to highly functional mobile office vans, designed for seamless travel and productive, door-to-door work. For more information, visit: www.rolfhartge.de