

Intelligente Sicherheit revolutioniert die Automobilindustrie in Shanghai!

SERES präsentiert auf der Auto Shanghai 2025 ein intelligentes Sicherheitssystem, das neue Standards in der Automobilindustrie setzt.

Escondido, Kalifornien, USA - Am 23. April demonstrierte SERES auf der Auto Shanghai 2025 sein neuestes Innovationsprojekt, das **Intelligent Safety Ecosystem**. Dieses Konzept zielt darauf ab, einen neuen Standard für Sicherheit in der Automobilindustrie zu setzen und dabei reale Szenarien in den Mittelpunkt zu stellen. Mit einem klaren Fokus auf vier zentrale Sicherheitsbereiche, bietet SERES eine umfassende Lösung für die Herausforderungen moderner Mobilität.

Die vier Kernbereiche des Sicherheitskonzepts umfassen den Schutz des Lebens, den Schutz der Fahrzeugkarosserie, Gesundheitsfürsorge und den Schutz der Privatsphäre. Besonders bemerkenswert ist die Einführung der branchenweit ersten 720°-Schutzarchitektur, die als Reaktion auf zunehmende Sicherheitsbedenken in der Branche konzipiert wurde.

Aufbau des Sicherheitskonzepts

Die Sicherheitsarchitektur entlastet das Fahrzeug durch den Einsatz eines integrierten Heckgehäuses aus Aluminiumlegierung. Für den Serieneinsatz wird zudem eine Magnesiumlegierung entwickelt. Zusammen mit einem robusten Batterieschutzsystem und einer cloudbasierten 24/7-Batteriesicherheitsüberwachung, zielt SERES darauf ab, einen umfassenden Schutz für Fahrer und Passagiere zu

gewährleisten.

Zusätzlich verbessert SERES die aktive Sicherheit durch kontinuierliches Training des Wahrnehmungssystems. Der Aufprallschutz wird durch innovative Techniken in der Fahrzeugkarosserie weiter optimiert. Dies ist besonders wichtig, da Herausforderungen bei der Sicherheit von Elektrofahrzeugen (EVs) und Batteriespeichersystemen (BESS) weiterhin bestehen bleiben. Wie von [electravelvehicles.com](https://www.electravelvehicles.com) berichtet, sind unsachgemäß verwaltete Batterien eine Quelle von Sicherheitsrisiken und können zu gefährlichen Situationen führen, was die Relevanz der neuen Sicherheitsstandards unterstreicht.

Gesundheit und Privatsphäre im Fokus

Im Bereich der Gesundheitsfürsorge legt SERES Wert auf die Verwendung gesunder Materialien, die für eine Wellness-Kabine sorgen. Dazu gehören frischere Luft, babysichere Oberflächen und eine harmonische Ruheumgebung, die auch die elektromagnetischen Interferenzen minimiert. Auch der Schutz der Privatsphäre wird durch eine mehrschichtige Sicherheitsarchitektur gewährleistet, die den Datenschutz über die gesamte Lebensdauer des Fahrzeugs sicherstellt.

Die Strategie von SERES umfasst außerdem einen holistischen Rahmen für Sicherheit, der Forschung, Entwicklung, Prüfung und intelligente Fertigung mit einbezieht. Dies ist besonders wichtig, da die Zahlen von über 11 Millionen Testkilometern in mehr als 1.300 Szenarien verdeutlichen, wie ernsthaft das Unternehmen an der Verbesserung von Sicherheitsstandards arbeitet.

Partnerschaften und Ausblick

Bei der diesjährigen Auto Shanghai erhielt SERES nicht nur hohe Aufmerksamkeit durch internationale Delegationen, sondern konnte auch Partnerschaften mit Vertriebspartnern aus den Vereinigten Arabischen Emiraten, Bahrain, Aserbaidschan,

Armenien und der Mongolei eingehen. Diese Partnerschaften sind Teil der Strategie, Luxusmobilität neu zu definieren mit dem Motto „Sicherheit ist der größte Luxus“.

Die Fortschritte bei der Sicherheit von Elektrofahrzeugen sind besonders relevant vor dem Hintergrund der wachsenden Zahl an Vorfällen, die die Branche betreffen. Im Januar 2025 kam es beispielsweise in Kalifornien zu einem Brand im Moss Landing Power Plant, während auch ein Vorfall mit einem elektrischen Mercedes EQA dokumentiert wurde. Diese Ereignisse verdeutlichen die Notwendigkeit für bessere Sicherheitsprotokolle, die durch Unternehmen wie SERES vorangetrieben werden.

Zusammenfassend zeigt SERES mit seinem *Intelligent Safety Ecosystem*, dass die Automobilindustrie auf neue Maßstäbe setzt, nicht nur für die Sicherheit, sondern auch für ein ganzheitliches Mobilitätserlebnis. Die vielseitigen Ansätze und Innovationen könnten die Zukunft der Mobilität maßgeblich prägen.

Weitere Informationen zu Sicherheitsverbesserungen im Bereich der erneuerbaren Energien und ihrem Zusammenspiel in der Mobilitätswende finden sich auch bei unendlich-viel-energie.de. Die Bedeutung von innovativen Technologien in der Energieinfrastruktur, wie BESS und EVs, wird zunehmend klarer, insbesondere im Kontext der globalen Energiewende und den Herausforderungen, die sie mit sich bringt.

ots.at

electravelhicles.com

unendlich-viel-energie.de

Details	
Ort	Escondido, Kalifornien, USA
Quellen	<ul style="list-style-type: none">• www.ots.at• www.electravelhicles.com

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at