

Erster fahrerloser Robobus in Spostasien: Singapur geht neue Wege!

WeRide führt als erstes Unternehmen in Spostasien einen vollständig fahrerlosen Robobus in Singapur ein, unterstützt durch umfassende Sicherheitsbewertungen.



Resorts World Sentosa, Singapur - Der Trend zur Automatisierung hat in den letzten Jahren rasant zugenommen, und ein besonders spannendes Kapitel schreibt jetzt das Unternehmen WeRide. Am 17. Juli 2025 gab die Firma bekannt, dass sie in Singapur vollständig fahrerlose Robobus-Operationen in Resorts World Sentosa (RWS) eingeführt hat. Das Besondere? Dies ist das erste autonome Fahrzeug in Spostasien, das ohne Sicherheitsfahrer unterwegs ist. Das lässt nicht nur die Technikliebhaber aufhorchen, sondern zeigt auch, wie schnell sich die Technologie weiterentwickelt, um unseren Alltag zu beeinflussen.

Der Robobus transportiert bereits seit Juni 2024 problemlos

Zehntausende von Passagieren. Die Strecke führt über eine festgelegte Routine von etwa 12 Minuten, die mehrere zentrale Punkte innerhalb des Resorts, darunter das Equarius Hotel und Hotel Michael, miteinander verbindet. Hier können die Passagiere entspannen und die Fahrt genießen, während das Fahrzeug auf die moderne Technologie vertrauen kann.

Eine Meilenstein für autonome Mobilität

Die Genehmigung von Singapurs Land Transport Authority (LTA) kam nach umfassenden Tests und Sicherheitsbewertungen, die sicherstellen, dass die Robobus-Operationen reibungslos verlaufen. Das Fahrzeug selbst ist ohne Lenkrad, Gaspedal oder Bremspedal konstruiert, was die Vision von autonomer Mobilität unterstreicht. Möglich wird dies durch ein hochentwickeltes Multi-Sensor-Wahrnehmungssystem, das LiDAR und Kameras kombiniert und rundum eine Sicht von 360 Grad bietet. Es erkennt Objekte in einem Bereich von bis zu 200 Metern – der ultimative Technologie-Kick für sicheres Fahren ohne menschliches Eingreifen.

Doch Singapur bleibt nicht stehen. Das Land verfolgt aktiv die Integration autonomer Fahrzeuge in sein öffentliches Verkehrssystem und hat bis Ende 2025 große Fortschritte geplant. WeRide positioniert sich strategisch mit einem Forschungs- und Entwicklungszentrum in Singapur, unterstützt von der Singapore Economic Development Board (EDB). Dies zeigt, wie wichtig die internationale Zusammenarbeit für die Innovation in der Mobilität ist. EDBs stellvertretende Präsidentin, Cindy Koh, hebt hervor, dass solche Kooperationen nicht nur technologische Fortschritte begünstigen, sondern auch Arbeitsplätze im Technologiebereich schaffen.

Die Technologie hinter dem Fortschritt

In der Regel nutzen autonome Fahrzeuge (AVs) hochentwickelte Sensoren wie LIDAR, Radar, Kameras und Ultraschallsensoren, um ihre Umgebung zu erfassen. Diese Sensoren sind

entscheidend, um Daten über Objekte, Straßenbedingungen und mögliche Gefahren zu sammeln. Fortgeschrittene KI- und maschinelle Lernalgorithmen konvertieren diese Informationen in Entscheidungen in Echtzeit, was für die Sicherheit von Fahrgästen von entscheidender Bedeutung ist. Studien zeigen, dass KI den menschlichen Fehler, der oft die Hauptursache für Unfälle darstellt, erheblich minimieren kann.

WeRide hat darüber hinaus noch weitere Innovationen zu bieten. Vor nicht allzu langer Zeit erhielten die autonomen Reinigungsfahrzeuge Robosweeper S1 und S6 die Lizenzen für autonomes Fahren in Singapur. Die beiden Fahrzeuge sind bereits erfolgreich im Einsatz und bieten den ersten autonomen Reinigungsdienst in der Stadt – ein weiterer Schritt in die Zukunft!

Die Branche bewegt sich schnell: WeRide hat sogar Partnerschaften mit Unternehmen wie Uber sowie den Transportbehörden Dubais für Pilotprojekte von autonomen Fahrzeugen im Mittleren Osten ins Leben gerufen. Die Zukunft sieht rosig aus, und die technologische Evolution in der Automobilindustrie könnte uns bald noch viel mehr bieten.

Für alle, die sich für die Zukunft der Mobilität interessieren, bleibt es spannend zu beobachten, wie sich die Technologien entwickeln. Die Forschung und der öffentliche Diskurs über autonome Fahrzeuge zeigen klar: Hier wird noch viel auf uns zukommen und das Potenzial für eine sicherere und effizientere Mobilität ist mehr als vielversprechend.

Für weiterführende Informationen über diese Fortschritte können Sie die Artikel auf [Gasgoo](#), [Benzinga](#) und [ChatGPT Schweiz](#) durchstöbern.

Details	
Ort	Resorts World Sentosa, Singapur

Details	
Quellen	• autonews.gasgoo.com • www.benzinga.com • chat-gpt-schweiz.ch

Besuchen Sie uns auf: wom87.de