NACHRICHTEN
Österreich

11. Juni 2025

# Tesla startet Robotaxi-Dienst in Austin: Sicherheit an erster Stelle!

Tesla startet am 22. Juni 2025 in Austin mit Robotaxis, die von menschlichen Operatoren überwacht werden, um Sicherheit zu gewährleisten.

**Austin, Texas, USA** - Am 22. Juni 2025 startet Tesla in Austin, Texas, seinen eigenen Robotaxi-Dienst, der als bedeutender Schritt in der Entwicklung der autonomen Mobilität gilt. Der Launch wird jedoch von gewissen Einschränkungen begleitet, denn die eingesetzten Fahrzeuge sind nicht vollständig autonom. Laut **vol.at** werden die Fahrzeuge sowohl aus der Nähe, als auch aus der Ferne überwacht.

Elon Musk hat betont, dass Sicherheit höchste Priorität hat, weshalb zunächst keine selbstfahrenden „Cybercabs“, sondern modifizierte Model Y zum Einsatz kommen werden. Jedes Robotaxi wird von einem sogenannten Safety-Car begleitet, in dem ein menschlicher Fahrer sitzt, der im Notfall eingreifen

kann. Die Flotte soll zu Beginn aus zehn bis zwanzig Fahrzeugen bestehen und nur in einem begrenzten Gebiet von Austin operieren.

## Sicherheitsmaßnahmen und Überwachungsmechanismen

Für die Sicherheit der Fahrgäste setzt Tesla auf ein Konzept mit „plenty of tele ops“, was bedeutet, dass Tesla-Mitarbeiter die Fahrzeuge aus der Ferne bedienen und überwachen können. Ein Kontrollzentrum ermöglicht den menschlichen Operatoren Eingriffe, falls Probleme auftreten sollten. Dies ist eine Abweichung von früheren Plänen, die autonome Technologie in Form von „Unsupervised Self-Driving“ einzuführen, die Musk im Hinblick auf die Entwicklung der Fahrzeugfunktionalitäten verwendet.

Die US-Verkehrssicherheitsbehörde NTSB hat von Tesla verlangt, bis zum 19. Juni umfassende Nachweise zur Sicherheit der Fahrzeuge zu liefern. Hauptkritikpunkt seitens der NTSB ist die Entscheidung, auf zusätzliche Sensoren wie Lidar oder Radar zu verzichten und stattdessen nur Kamerasysteme zu verwenden, die bei schlechter Sicht als unzuverlässig gelten.

## Vorteile der Robotaxis für die urbane Mobilität

Die Einführung von Robotaxis könnte revolutionäre Veränderungen für urbane Mobilität bedeuten. Wie auf **robotaxi.de** beschrieben, bieten solche Fahrzeuge nachhaltige und kostengünstige Lösungen, die $CO_2$-Emissionen reduzieren und den Verkehrslärm verringern. Durch die elektrische Antriebstechnik wird nicht nur der $CO_2$-Ausstoß gesenkt, sondern auch die Luftqualität verbessert.

Die Flexibilität der Robotaxis ermöglicht eine Anpassung an die individuellen Bedürfnisse der Nutzer, während ihre

24/7-Verfügbarkeit jederzeitigen Zugang zu Mobilität bietet. Autonome Technologien senken zudem die Betriebskosten und tragen zur Erhöhung der Verkehrssicherheit bei. Künstliche Intelligenz und intelligente Sensoren ermöglichen eine frühzeitige Risikoerkennung, die die Unfallrate verringert.

Die Entwicklung von Robotaxis steht auch im Kontext der Smart Cities, wo sie als mobile Arbeitsplätze fungieren und somit die nachhaltige Stadtentwicklung fördern können. Indem sie Parkflächen in Grünflächen umwandeln, tragen sie dazu bei, urbanen Raum effizienter zu nutzen.

Die Pläne für Teslas Robotaxi-Flotte stellen nicht nur einen technologischen Fortschritt dar, sondern könnten auch weitreichende positive Auswirkungen auf die Verkehrsinfrastruktur und die Lebensqualität in den Städten haben, sofern die Sicherheitsbedenken adressiert werden. Tesla könnte mit seinem Ansatz die Basis für eine zukunftsorientierte Mobilität legen, die sowohl umweltfreundlich als auch benutzerfreundlich ist.

| Details | |
|---|---|
| **Ort** | Austin, Texas, USA |
| **Quellen** | • **www.vol.at**<br>• **electrek.co**<br>• **www.robotaxi.de** |

**Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at**