



## Selbstfahrende Autos – erste Tests auf steirischen Straßen

21. Dezember 2016, 15:41

71 POSTINGS

**Auftakt am AVL-Testgelände in Grazkorn – erste Teststrecken auf A2 zwischen Laßnitzhöhe und Graz-West ab Mitte Jänner 2017 –**

In der Steiermark sind am Mittwoch die ersten Tests mit teilweise selbstfahrenden Autos angelaufen. Erprobt werden speziell ausgerüstete Fahrzeuge, die selbstständig lenken, bremsen und beschleunigen. Verkehrsminister Jörg Leichtfried (SPÖ) hat am Mittwoch gemeinsam mit AVL-Chef Helmut List und Magna-Vorstand Gerd Brusius am hausinternen Testgelände der AVL List die Teststrecken vorgestellt.

### Kurze Probefahrt

Anschließend gab es eine kurze Probefahrt auf der A9 bei Gratkorn. Erste reguläre Tests wird es ab Jänner am steirischen Teil der Südautobahn (A2) – schwerpunktmäßig zwischen Laßnitzhöhe (Bezirk Graz-Umgebung) und Modriach (Bezirk Voitsberg) in beide Richtungen – geben. Weiters sollen die Testfahrten sukzessive auf den steirischen Teil der Pyhrnautobahn (A9), die Brucker Schnellstraße (S35), die Murtal Schnellstraße (S36) und die Semmering Schnellstraße (S6) ausgeweitet werden. Damit kommen autonom fahrende Autos nach deutschen Autobahnen als Testfahrzeuge auch auf die österreichischen Straßen.

Die ersten Teststrecken seien ab Mitte Jänner geplant, schilderte Peter Schöggl, Leiter Business Field Racing, Vehicle Engineering und Technik Antriebssysteme der APA. Vorerst habe man um fünf entsprechende "Versuchskennzeichen" angesucht, im Laufe des Jahres sollen es mehr werden. Die Autos seien mit Laserscanner, Radarsensoren und Kameras zur Überwachung der Fahrzeugumgebung ausgestattet worden. "Wir fahren sozusagen nach dem Zehn-Augen-Prinzip", schmunzelte Schöggl. In den Fahrzeugen befinde sich "jede Menge Elektronik und Software, welche die Daten, die die Sensoren erfassen, fusionieren", so der AVL-Teamleiter. Die Asfinag schließt bis zum Ende des Jahres sämtliche technologischen Vorbereitungen zur Datenerfassung auf der Teststrecke zwischen Laßnitzhöhe und dem Knoten Graz-West ab.

### Ein "Schritt in die Zukunft"

Leichtfried sprach von einem "riesigen Schritt in die Zukunft" und einem historischen Tag: "Selbstfahrende Autos werden unseren Alltag sicherer machen. Es wird weniger Tote auf unseren Straßen geben, weil die Technik hilft, fatale Fehler zu vermeiden", versprach der Minister. Möglich wurden die Testfahrten durch eine Verordnung (33. Novelle zum Kraftfahrzeuggesetz), die laut Leichtfried am Dienstag kundgemacht wurde. Insgesamt investiert das Verkehrsministerium bis 2019 über 20 Mio. Euro für den Ausbau des automatisierten Fahren. "Hier geht es um Sicherheit, aber auch um unsere Unternehmen und unsere Wirtschaft", betonte Leichtfried. Die Förderung würde private Folgeinvestitionen in Millionenhöhe auslösen und neue österreichische Technologie entstehen lassen.



apa

Ziel sei es, federführend an der Entwicklung der Technologien für selbstfahrende Autos mitzuwirken und Fahrassistenzsysteme zu entwickeln, die letztlich die Unfallzahlen im Straßenverkehr deutlich senken sollen, erläuterte AVL-CEO Helmut List: "Dass wir jetzt auf steirischen Straßen testen können, ist ein wichtiger Schritt zu schnellen und effizienten Lösungen im Sinne unserer Kunden", sagte List. Tests auf öffentlichen Straßen unter Realbedingungen seien "unbedingt notwendig" betonte Magna Steyr-Vorstand Gerd Brusius. So könne sichergestellt werden, dass die Systeme "verlässlich funktionieren". "Große europäische Unternehmen stehen bereit, die die Chance zu Testfahrten auf österreichischen Straßen nutzen wollen", so Brusius.

### Testzentrum für automatisiertes Fahren

AVL, Magna, das **Kompetenzzentrum Virtual Vehicle**, Joanneum Research und die TU Graz haben sich zum "ALP.Lab (Austrian Light Vehicle Proving Region for Automated Driving) zusammengeschlossen. Gemeinsam will man in der Steiermark ein neues Testzentrum für automatisiertes Fahren aufbauen und Kunden aus der Automobilindustrie neben Teststrecken, die zur Datenaufzeichnung notwendige Technik und eine vollständige Simulationsumgebung anbieten.



apa

Für die Testfahrten gibt es laut Verkehrsministerium klare Sicherheitsmaßnahmen: Ein ausgebildeter Testpilot muss immer mit an Bord sein und jederzeit die Steuerung übernehmen können. Bei den ersten am Mittwoch durchgeführten Tests wurden Versuchsfahrzeuge mit autonomer Längs-, und Querverführung eingesetzt. Damit kann das Fahrzeug selbstständig autonom fahren, also lenken, bremsen und beschleunigen. Neben der Steiermark wird künftig auch in Salzburg ein vollautonomer Autobus unterwegs sein. Das Bundesheer will selbstfahrende Traktoren u. a. in der Buckligen Welt und im Großraum der Truppenübungsplätze Allentsteig (NÖ), Wattener Lizum (Tirol) und Zwölfaxing (NÖ) testen. (APA, 21.12. 2016)

### Link

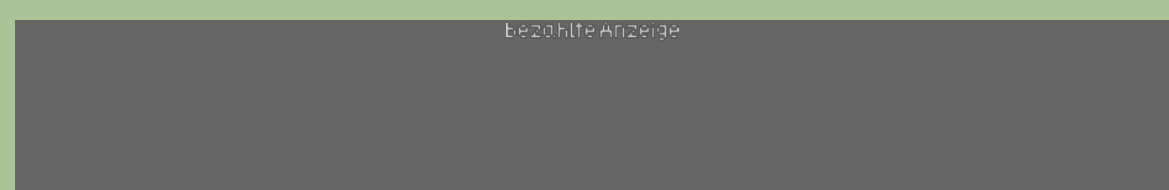
Verkehrsministerium



Feedback

derStandard.at/Web auf Facebook

Web Newsletter abonnieren



Ihr Kommentar...

### FERNSEHEN

**Rundfunkgebühren: UPC, A1 und Co. geben keine Daten an die GIS weiter** [257]



Manche Kontrolleure drohen, Auskunftsansprüche einzuholen – eine Grundlage dafür gibt es nicht

### SOCIAL MEDIA

**Facebook will gefälschte Nachrichten in Deutschland kennzeichnen** [2]



Nach Kritik im Zusammenhang mit dem US-Wahlkampf

### MICROSOFT

**Staffhub: Microsoft bringt neues Tool für Mitarbeiter-Management** [5]



Mitarbeiter können Dienstpläne von Desktop und mobilen Apps abrufen

### UPDATE

**Google Maps macht Uber-App unnötig** [27]



Fahrten mit dem Service können künftig vollständig über die Google-App abgewickelt werden

### ZUKUNFT

**Studie: Jede zweite Arbeitstätigkeit ist automatisierbar** [44]



Laut Unternehmensberatung McKinsey allerdings nur wenige Jobs komplett von Robotern ausfüllbar

### MONETARISIERUNG

**"Super Chat": Youtube verkauft prominente Kommentarplatzierung** [12]



Im Live-Chat – Je mehr gezahlt wird, desto länger bleibt der Kommentar ganz oben

### INNOVATIONEN

**Smartwatches können Erkrankungen vorhersagen** [9]



Algorithmus in Entwicklung – Sensordaten liefern Hinweise bis zu drei Tage im Voraus

### IN KOOPERATION MIT DER UNI WIEN

**Wie viel Macht haben Algorithmen über unser Leben?** [8]



Große Datenmengen zu interpretieren stellt Technologie vor große Herausforderungen. Wissenschaftlerin Claudia Plant hat mit Usern darüber diskutiert

### LINUX

**KDE: Erste Beta für Plasma 5.9 veröffentlicht** [21]



Unterstützung für globale Menüs, deutlich verbesserter Wayland-Support

### APPLE

**Monopol bei iPhone-Apps: Klage gegen Apple doch zugelassen** [3]



Berufungsgericht hob Abweisung von Klage auf

### KEHRTWENDE

**Consumer Reports empfiehlt nun doch das neue MacBook Pro** [45]



"Unberechenbare" Akkulaufzeit in ersten Tests offenbar durch Fehler im Safari verursacht

### SOZIALE MEDIEN

**Twitter-Alternative App.net am Ende**

Werbefreier Anbieter konnte nicht genug Nutzer anlocken – Auch Twitter schreibt Verluste

### SICHERHEITSMANGEL

**Autofill-Funktion in Browsern ermöglicht Datendiebstahl** [12]



Neuer Hack zeigt, wie einfach es ist, an sensible Daten wie Wohnort oder Telefonnummer zu kommen

### AUFRÄUMEN

**Keine Internetdrohnen mehr: Google stellt Entwicklung ein** [9]



Unternehmen will sich stattdessen auf die Ballone des Project Loon konzentrieren

### NFC

**In Wiener Taxis kann nun auch kontaktlos bezahlt werden** [10]



700 Wagen wurden mit entsprechenden Bezahlterminals ausgestattet

### INNOVATIONEN

**Apple wirft App gegen AirPods-Verlust aus Store** [170]



Konzern war laut Entwickler mit dem Konzept der App "Finder for AirPods" nicht einverstanden

### IN KOOPERATION MIT DER UNI WIEN

**Wo werden wir die Digitalisierung am deutlichsten spüren?** [57]



Wissenschaftler der Universität Wien beschäftigen sich in der Semesterfrage mit dem digitalen Alltag. Wie sieht Ihrer Meinung nach die Zukunft aus?

### APPS

**Rekord: 63 Milliarden WhatsApp-Nachrichten zu Silvester** [7]



Messengerdienst vermeldet neue Höchstzahl an Nachrichten, die binnen 24 Stunden verschickt wurden

### MUSIKMARKT

**Gabriel und Heavy Metal halten die Musik-CD am Leben** [679]



Streaming boomt in Österreich, 50 Prozent mehr Umsatz erzielt – CDs verkaufen sich gut

### MITTENDRIN

**Unterbrecherwerbung: Facebook platziert künftig Werbung in Videos** [14]



Die Spots werden nicht zu Beginn eines Videos gezeigt, sondern mittendrin – 55 Prozent der Werbeeinnahmen gehen an Publisher

### TABLET

**Bericht: Apple arbeitet an neuem, teurerem iPad-Modell** [95]



Drei neue iPad-Ausführungen für zweites Quartal in Entwicklung – Neues Modell mit fast rahmenlosem Design

### APPLE

**Erster iPhone-Prototyp: Apple experimentierte mit Drehrad** [19]



Bilder von Prototypen mit iPad-Clickwheel-Steuerung aufgetaucht – erstes iPhone wurde vor zehn Jahren präsentiert

### DURCHGESICKERT

**Wiki: Nokia arbeitet an Konkurrenz zu Siri und Alexa** [13]



Trademark-Eintrag verrät aktuelle Entwicklung – Noch viele offene Fragen

### CES 2017

**Hoverboard-Hersteller sehen trotz Sicherheitsbedenken Zukunft** [29]



Neue elektronische Rollbretter auf Consumer Electronics Show in Las Vegas vorgestellt

### WEBTALK

**Man liebt oder hasst es: Warum lässt das iPhone niemanden kalt?** [299]



An Apples Smartphone scheiden sich die Geister – diskutieren Sie, was dahintersteht