

PRESSE-INFORMATION

142 / 2019

Flughafen Stuttgart GmbH
Flughafenstraße 32 · D-70629 Stuttgart
Postfach 23 04 61 · D-70624 Stuttgart

Kontakt

 Unternehmenskommunikation
 presse@stuttgart-airport.com
 +49 711 948 - 3753
 +49 711 948 - 2362
 stuttgart-airport.com
 FlughafenStuttgart
 @STR_Airport

Vision vom autonomen Fahren auf dem Vorfeld:

Start mit Gepäck- und Schneeräumfahrzeugen

27. Juni 2019

In weniger als drei Jahren könnten die ersten autonomen Fahrzeuge auf dem Stuttgarter Vorfeld unterwegs sein. Die Flughafen Stuttgart GmbH (FSG) beteiligt sich an dem vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) geförderten Projekt SmartFleet. Gemeinsam mit den Fahrzeugherstellern Aebi Schmidt Deutschland und VOLK verfolgt der Landesairport das Ziel, selbstfahrende Nutzfahrzeuge zu entwickeln, deren Einsatz am Flughafen sicher und effizient ist.

Weil an einem Flughafen andere Verkehrsbedingungen herrschen als auf der Straße und sich die Geräte in die komplexen Arbeitsprozesse am Boden integrieren sollen, gilt die Entwicklung als besonders herausfordernd. Gepäckschlepper und Kehrblasgeräte des Winterdienstes machen dabei den Anfang. Die vollautomatisierten Prototypen werden bis 2022 entwickelt und unter Realbedingungen auf dem Stuttgarter Vorfeld, den Rollwegen und der Start- und Landebahn getestet.

Mit SmartFleet erforschen die Projektpartner auch die Auswirkungen der Automatisierung auf das Arbeitsumfeld. Die Mitarbeiter im Bodenverkehrsdienst leisten nicht nur körperlich schwere Arbeit, sondern stehen auch oft unter Zeitdruck. Automatisierte Geräte werden sie in Zukunft unterstützen. Das gesamte Forschungsvorhaben des Konsortiums hat ein Volumen von rund 3,9 Millionen Euro.