Fahrerloses Parken in Stuttgart bald Realität

Bosch und Daimler haben im Parkhaus des Mercedes-Benz-Museums in Stuttgart das fahrerlose Parken (Automated Valet Parking) realisiert. Per Smartphone-Befehl können Autos auf den zugewiesenen Stellplatz dirigiert werden, ohne dass der Fahrer am Steuer sitzt oder das Manöver noch überwachen muss. Die Pilotlösung in Stuttgart gilt als weltweit erste infrastrukturgestützte Lösung für einen automatisierten Vorfahr- und Einpark-Service im realen Mischbetrieb. Gäste im Museums-Parkhaus können den Service nach der finalen Abnahme durch die Zulassungsbehörde voraussichtlich ab Anfang 2018 nutzen und sich die Zeit fürs Parken sparen.

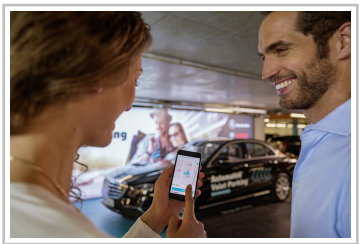
Mit dem Smartphone kann sich jeder via App ein Auto reservieren. Zum Antritt der Fahrt kommt es selbständig in die „Pick-up Area“ vorgefahren. Die Rückgabe erfolgt genauso bequem, indem der Kunde das Fahrzeug in der „Drop-off Area“ des Parkhauses abstellt und es per Smartphone-App wieder zurückgibt. Vom intelligenten System des Parkhauses erfasst, wird das Auto dann gestartet und zu einem zugewiesenen Parkplatz geführt. Sensoren im Parkhaus überwachen den Fahrkorridor und dessen Umfeld und steuern das Fahrzeug. Die Technik im Auto setzt die Befehle von der Parkhaus-Infrastruktur sicher in Fahrmanöver um und stoppt das Fahrzeug gegebenenfalls rechtzeitig.

Bestehende Parkhäuser können nach Angaben beider Unternehmen mit der Infrastruktur-Technik nachgerüstet werden. Für den Betreiber bedeutet das fahrerlose Parken eine effizientere Ausnutzung: Bis zu 20 Prozent mehr Fahrzeuge passen auf die gleiche Fläche. (ampnet/jri)

Bilder zum Artikel

Fahrerloses Parken im Parkhaus des Mercedes-Benz-Museums in Stuttgart.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Bosch



Fahrerloses Parken im Parkhaus des Mercedes-Benz-Museums in Stuttgart.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Bosch

Fahrerloses Parken im Parkhaus des Mercedes-Benz-Museums in Stuttgart.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Bosch

Fahrerloses Parken im Parkhaus des Mercedes-Benz-Museums in Stuttgart.

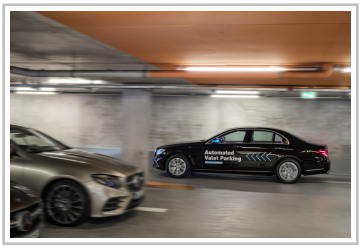
Foto: Auto-Medienportal.Net/Bosch

Fahrerloses Parken im Parkhaus des Mercedes-Benz-Museums in Stuttgart.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Bosch

Fahrerloses Parken im Parkhaus des Mercedes-Benz-Museums in Stuttgart.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Daimler



Fahrerloses Parken im Parkhaus des Mercedes-Benz-Museums in Stuttgart.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Daimler

Fahrerloses Parken im Parkhaus des Mercedes-Benz-Museums in Stuttgart.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Daimler

Fahrerloses Parken im Parkhaus des Mercedes-Benz-Museums in Stuttgart.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Daimler

Fahrerloses Parken im Parkhaus des Mercedes-Benz-Museums in Stuttgart.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Daimler