

Presseinformation

15. Dezember 2017

Autonomes Fahren

Honda und SenseTime vereinbaren Kooperation

Frankfurt am Main – Im Zuge der Entwicklung neuer Technologien für autonomes Fahren wird Honda R&D Co., Ltd. – die für Forschung und Entwicklung zuständige Tochtergesellschaft der Honda Motor Co., Ltd. – in Zukunft mit der SenseTime Group Ltd. zusammenarbeiten. Das in China ansässige IT-Unternehmen und Honda R&D Co., Ltd. vereinbarten kürzlich eine Fünfjahres-Kooperation.

SenseTime richtet seinen Fokus auf KI-Technologien und beschäftigt sich in erster Linie mit Bilderkennungstechnologien. Im Rahmen der Kooperation werden die von SenseTime entwickelten Technologien zur Erkennung bewegter Objekte mit Hondas KI-Algorithmen zur Umgebungserfassung, zur Risikovorhersage sowie zur Einleitung von Maßnahmen kombiniert, um so hochkomplexe Technologien für autonomes Fahren im urbanen Umfeld zu entwickeln. Zudem planen die Kooperationspartner die Ausweitung ihrer gemeinsamen Forschungsaktivitäten im Bereich Robotik.

Die Schwerpunkte der gemeinsamen Forschungs- und Entwicklungsarbeit von Honda und SenseTime im Überblick:

- *Entwicklung von KI-Algorithmen zum Einsatz in Systemen für autonomes Fahren:*
 - Umgebungserfassung: Einschätzung der Fahrumgebung sowie der Verhaltensweisen und Absichten von Fußgängern sowie Fahrzeugen
 - Risikovorhersage: Vorhersage der Position von Fußgängern und Fahrzeugen zu einem zukünftigen Zeitpunkt, basierend auf Beurteilungsergebnissen der Fahrumgebung sowie den Absichten von Fußgängern und Fahrzeugen
 - Einleiten von Maßnahmen: Ergreifen von Maßnahmen auf Basis des Fahrzeugverhaltens wie Stoppen, Anfahren sowie Ausweichen und

1/2

Honda Deutschland

Presse und Öffentlichkeitsarbeit • Hanauer Landstraße 222-224 • 60314 Frankfurt/Main
Telefon 069-8309-389 • Fax 069-8309-839 • E-Mail: daniel.blaschke@honda-eu.com
www.hondanews.eu • [Facebook: Honda Deutschland Automobile](#)

Presseinformation

anschließende Generierung einer Fahrtrajektorie, die auf Ergebnissen der Risikovorhersage beruht

- *Erarbeitung umfassender Datenverarbeitungstechnologien, die zum Erlernen von KI-Algorithmen benötigt werden*
- *Entwicklung von Technologien, um KI-Programme mit eingebauten Steuergeräten auszustatten*

Über SenseTime Group Ltd.

- Hauptsitz: Hongkong, China
- Geschäftstätigkeit: Planung, Entwicklung und Durchführung von Diensten, die durch Deep-Learning-Technologien unterstützt werden
- CEO: Xu Li
- Gegründet: Oktober 2014
- SenseTime belegte 2015 und 2016 den ersten Platz bei der ImageNet Large Scale Visual Recognition Challenge (ILSVRC), einem Wettbewerb, bei dem es um die Bewertung von Algorithmen zur Objekterkennung sowie zur umfassenden Bildklassifikation geht.