

## **TRI-AD entwickelt HD-Karten für autonomes Fahren**

Das Toyota Research Institute – Advanced Development (TRI-AD) in Japan und das US-amerikanische Kartenunternehmen Carmera planen die gemeinsame automatisierte Herstellung von hochauflösenden (HD) Straßenkarten. Für das Toyota Forschungsinstitut ist dies der erste Schritt zur Umsetzung einer offenen „Automated Mapping Platform“, die Daten von Fahrzeugen teilnehmender Unternehmen sammelt und daraus hochauflösende Karten entwickelt.

Zunächst führen die beiden Unternehmen eine Machbarkeitsstudie durch. Kameras in Toyota-Fahrzeugen werden über mehrere Monate Daten aus dem Tokioter Stadtzentrum sammeln. Die gesammelten Bilder und Daten werden an die Echtzeit-Plattform von Carmera übermittelt und automatisch in HD-Kartendaten umgewandelt. Die Kameras nutzen Komponenten des weltweit in Toyota-Fahrzeugen eingebauten Sicherheitssystems Safety Sense. Zudem verfügen die Testfahrzeuge über spezielle Fahrtenschreiber von Denso. (ampnet/deg)

---

## Bilder zum Artikel



Entwicklung von HD-Straßenkarten bei TRI-AD.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Toyota



Entwicklung von HD-Straßenkarten bei TRI-AD.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Toyota

---