



### **WIE SIEHT EIN SELBSTFAHRENDES AUTO?**

Um sicher navigieren zu können, müssen sich selbst-fahrende Autos ein Bild von ihrer Umgebung konstruieren. Dafür verbindet ein Algorithmus Echtzeit-Infor-

mationen von unterschiedlichen Sensoren wie Kamera, Infrarot, Radar und Ultraschall. In Hunderten von Verarbeitungsstufen werden die Daten in einem künstlichen neuronalen Netz aufbereitet, gefiltert und mit zuvor Gelerntem abgeglichen.



Diese 3D-Illustration basiert auf dem Bilderkennungssystem *Inception* von *Google*. Zu sehen ist, wie der Informationsfluss (rechts) aufgenommen und in ein Modell der Straße verarbeitet wird (links oben). Andere Fahrzeuge werden durch die roten Kuben dargestellt. —> Bild: Field

Das Londoner Designstudio *Field* hat sich auf die künstlerische Visualisierung von Technologien wie KI spezialisiert, um ein breites Publikum zur Auseinandersetzung mit dieser Thematik anzuregen.

→ <https://www.field.io>