

## PRESSEINFORMATION

### **Revolution mit künstlicher Intelligenz auf Geobildern AI Computer Vision Startup TerraLoupe mit Millionen-Finanzierung**

- Künstliche Intelligenz ermöglicht erstmals das flächendeckende automatische Erkennen von Objekten durch Luftbilder
- Münchener AI Startup TerraLoupe schafft Durchbruch bei der Gewinnung von intelligenten HD-Karten für das autonome Fahren
- TerraLoupe schließt 7-stellige Finanzierungsrunde ab

**München, 4. April 2017. Das Münchener Startup TerraLoupe schafft durch eine intelligente Analyse von Luftbilddaten eine neue Basis für autonomes Fahren. Die Technologie des Unternehmens setzt auf künstliche Intelligenz und erlaubt die effiziente, hochautomatisierte Erstellung von digitalem Kartenmaterial. Damit wird es erstmals möglich, Objekte und Infrastrukturen flächendeckend zu erkennen und verarbeiten. TerraLoupe kann beispielsweise Straßennetze genauestens erfassen. Die Informationen sind auf wenige Zentimeter so exakt, dass damit ausgestattete selbstfahrende Autos in der Lage sind auf ihre Umwelt zu reagieren. TerraLoupe schloss jetzt erfolgreich seine zweite Finanzierungsrunde im siebenstelligen Bereich ab.**

Hochpräzise, intelligente Karten sind die wesentliche Grundlage für autonomes Fahren. TerraLoupe analysiert 3D Luftbilder durch AI Technologie und stattet sie für ihre Kunden mit Anwenderspezifischen Informationen aus. „Eine genaue Kenntnis von Infrastrukturen ist nicht nur für Automobilhersteller, sondern auch für andere Branchen wie Business Intelligence, Energie und Versicherungen interessant“, erklärt TerraLoupe Geschäftsführerin Manuela Rasthofer. „Das siebenstellige Investment werden wir für die Weiterentwicklung und den Launch unserer Produktplattform, den Ausbau des Vertriebs und zur Internationalisierung nutzen.“

#### **TerraLoupe digitalisiert die Umwelt – umfassender Anwenderbereich**

In der Umwelt sehen Dinge nie gleich aus – daher können technische Algorithmen mit digitalen Kartendiensten wie Google Maps bisher nur begrenzt arbeiten. TerraLoupe entwickelt neuronale Netze, um aus gewöhnlichen Luftbildern intelligente digitale Informationen von Objekten zu gewinnen. Wie Kinder lernen die neuronalen Netze, wie sich zum Beispiel Ampeln von Straßenschildern oder Fenster von Solaranlagen unterscheiden. TerraLoupe anonymisiert dabei sensitive Daten – Menschen zum Beispiel sind nicht zu erkennen.

„Wir freuen uns über den Erfolg von TerraLoupe. Das Team hat mit der aktuellen Finanzierungsrunde einen Meilenstein geschafft und kann sich weiter auf sein Wachstum konzentrieren“, sagt Dr. Carsten Rudolph, Geschäftsführer von BayStartUP, der vom Bayerischen Wirtschaftsministerium geförderten Anlaufstelle für innovative Gründer, die TerraLoupe seit dem Beginn unterstützt.



### **Über TerraLoupe**

TerraLoupe erkennt und analysiert Objekte in Luftbildern mittels künstlicher Intelligenz. Die Technologie analysiert Luftbilddaten großer Landstriche und erlaubt die automatische Erkennung von Objekten. Hierzu werden Objekte mittels Deep Learning durch neuronale Netze klassifiziert - das menschliche Schema des Erkennens von Objekten in Bildern wird auf Maschinen übertragen und damit großflächig global nutzbar. TerraLoupe wurde 2015 in München von Manuela Rasthofer, Christian Schaub und Sebastian Gerke gegründet. Das deutsche AI Start-Up hat seinen Sitz in München und eine Niederlassung in Berlin. Es zählt bereits DAX Unternehmen aus der Automobil-, Versicherungs- und Energiebranche zu seinen Kunden. <http://www.terraloupe.com/>