

KOMPETENZATLAS

Favoriten

Standortagentur Tirol GmbH

Ing.-Etzel-Straße 17
6020 Innsbruck
+43.512.576262 t
+43.512.576262.210 f
office@standort-tirol.at e
www.standort-tirol.at w

LEBENSRAUM TIROL
HOLDING

Terraformer GmbH

Terraformer entwickelt Hochgeschwindigkeits-Bildverarbeitungssysteme für autonomes Andocken und Stabilisieren in dynamischen maritimen Umgebungen: Ship-to-Ship-Bunkerung und Container-Stabilisierung.

Beide Probleme lassen sich auf dieselbe zentrale Herausforderung zurückführen — die präzise Bestimmung von relativer 6-DoF-Pose und Geschwindigkeit, schnell genug, um einen Regelkreis zu schließen, bevor die Bewegung der Systeme unkontrollierbar wird. Wir lösen dies mit einem Sensor-Fusion-Stack, der auf ereignisbasierten Kameras für Wahrnehmung mit Mikrosekunden-Latenz und hohem Dynamikumfang basiert.

Die Terraformer-Plattform ist von Grund auf domänenunabhängig konzipiert: Derselbe Kern-Stack, der einen Bunker-Leichter an einem bewegten Schiffsrumpf ausrichtet, stabilisiert auch einen Container gegen Seegang und Kranbewegung während des Umschlags. Wir bauen die Sensorik- und Schätzungsebene, die autonomes, hochschnelles physisches Andocken und Stabilisieren auf See zuverlässig genug macht, um ihr ohne Menschen im Regelkreis zu vertrauen.

Mitglied im Cluster:

ME

Disclaimer/Haftungsausschluss

Trotz höchster Sorgfalt bei der Auswahl und Darbietung kann für dennoch enthaltene Fehler keine wie immer geartete Haftung übernommen werden. Für die Inhalte aller Links, die zu Seiten außerhalb von www.standort-tirol.at führen, wird ebenso keine Gewähr übernommen. Für die Inhalte der verlinkten Seiten ist der jeweilige Anbieter oder Betreiber der Seiten verantwortlich.

Die erstellten Inhalte und Werke auf diesen Seiten unterliegen dem österreichischen Urheberrecht. Die Beiträge Dritter sind als solche gekennzeichnet. Die Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechtes bedürfen der Zustimmung des jeweiligen Autors bzw. Erstellers. Downloads und Kopien dieser Seite sind nur für den privaten, nicht kommerziellen Gebrauch gestattet.