

Science Park

The High Tech Incubator

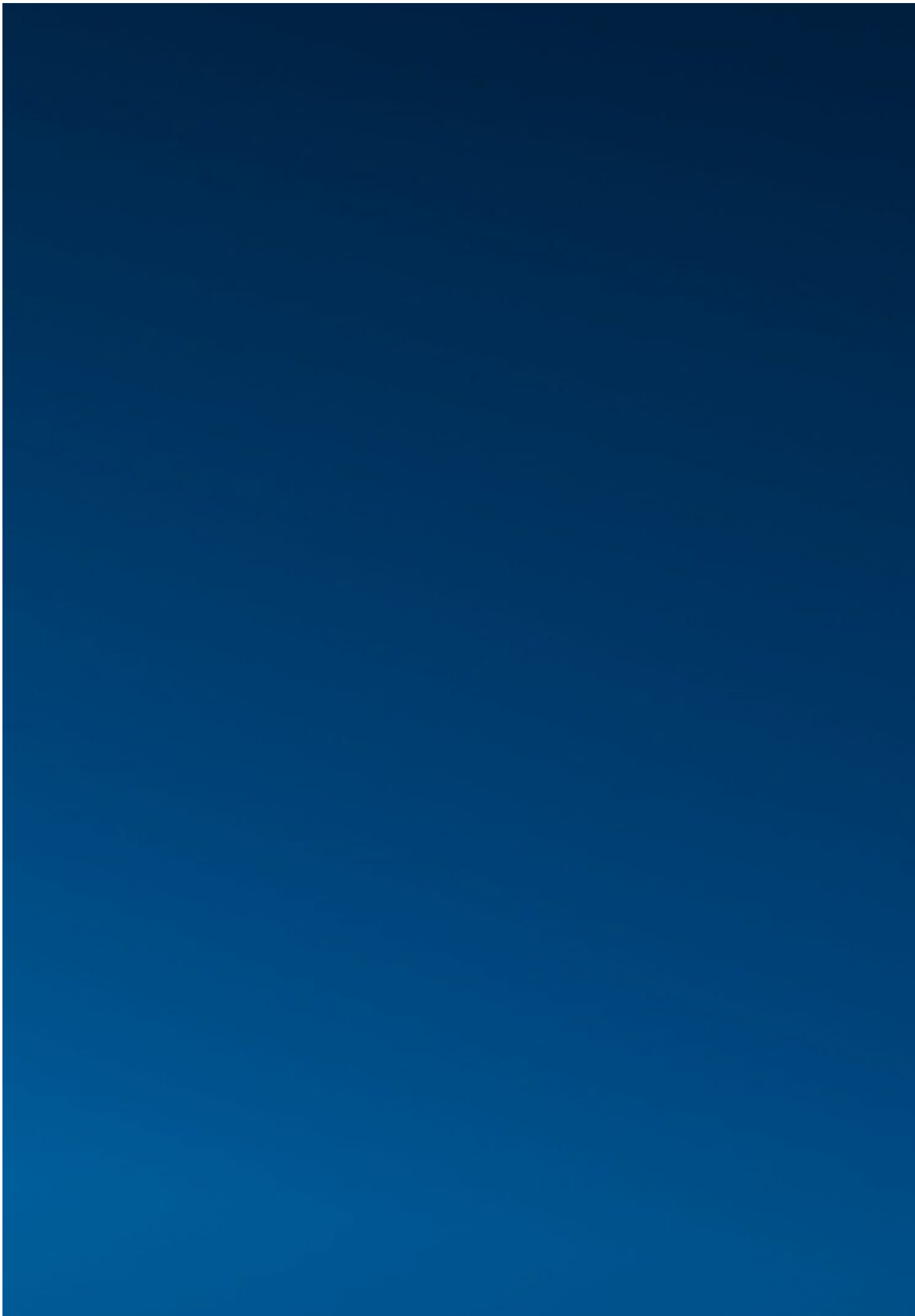
ESA

 **esa** space solutions

Austria esa-bic.at

Page

www.sciencepark.at





TOM Robotics

Wir ermöglichen die schnelle und zuverlässige Zusammenarbeit von autonomen, mobilen Robotern

Intelligente mechatronische Systeme werden die Zusammenarbeit zwischen Mensch und Maschine revolutionieren. Der schnelle, zuverlässige und vertrauenswürdige Austausch von Informationen in Echtzeit ermöglicht es Robotern um die Ecke zu sehen, indem sie ihre Wahrnehmungen mit anderen teilen. Dies führt zu einer deutlich verbesserten Wahrnehmungsleistung und ermöglicht den flexiblen Einsatz mobiler Roboter in den anspruchsvollsten Szenarien. Wir entwickeln Lösungen für die Roboter der Zukunft, die in diesen komplexen Umgebungen autonom agieren können. Unsere Technologie wird durch hochpräzise Lokalisierung mittels GNSS und EDAS sowie zuverlässiger mobiler Kommunikationssysteme ermöglicht.

USP

Mittels kollaborativer Wahrnehmung sind wir der „sechste Sinn“ für autonome Fahrzeuge und mobile Roboter und machen sie so sicherer und schneller.

Zielmarkt

Unser Produkt richtet sich an Hersteller von autonomen mobilen Robotern und autonomen Fahrzeugen.

Space-Bezug

Space-Technologie, im speziellen präzise Positionsbestimmung mittels Galileo in Kombination mit EGNOS über den EDAS Daten Service, ermöglicht es uns, die erkannten Objekte in eine globale Perspektive zu bringen, um sie teilen zu können.



Team TOM Robotics

Contact: Office (contact@tomrobotics.at)

Website: <https://www.tomrobotics.at>