

Copernicus und Galileo machen Ihre Geschäftsidee zum Erfolg – kostenlos!



Copernicus ist das Erdbeobachtungs- und Überwachungsprogramm der Europäischen Union. Im Rahmen von Copernicus werden enorme Mengen an Daten über unseren Planeten und den ihn umgebenden Weltraum zur Verfügung gestellt, die über Satelliten in Verbindung mit boden- oder luftgestützten Messsystemen sowie Messsystemen auf dem Meer gesammelt werden.

Die Daten von Copernicus können vielfältig genutzt werden. Beispielsweise helfen sie der Feuerwehr bei der Bekämpfung von Wildfeuern, Baufirmen bei der Planung neuer Bauvorhaben und Landwirten bei der Steigerung der Ertragsrate.

Galileo ist das globale Satellitennavigationssystem Europas. Über das System werden verbesserte Positionierungs- und Zeitinformationen zur Verfügung gestellt. Die Galileo-Positionierungsdaten können zur Verbesserung der Kraftfahrzeug-Navigation, des Luftfahrtverkehrs, der Präzisionslandwirtschaft und von vielem mehr genutzt werden.

Wie können Copernicus und Galileo Ihrem Unternehmen nutzen?

Nutzen Sie die öffentlichen und privaten Finanzierungsmöglichkeiten, die Start-Ups und kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) zur Verfügung stehen. Sie können Ihnen bei der Entwicklung und Vermarktung von weltraumbezogenen Produkten und Dienstleistungen helfen.

EU-Unterstützung für KMU

Zugang zu Finanzierung: Zugang zu Darlehen und Wagniskapital mit Unterstützung der Europäischen Union access2finance.eu

Copernicus – Zugang zu Finanzierung: Finanzhilfen, Darlehen, Eigenkapital, Katalysatoren und Inkubatoren für Ihr weltraumbezogenes Vorhaben copernicus.eu/access-to-finance

Horizont 2020: Mehr über das größte EU-Programm aller Zeiten für Forschung und Innovation, für das knapp 80 Mrd. EUR an Finanzierungsmitteln bereitstehen ec.europa.eu/programmes/horizon2020

Investitionsoffensive: Mehr über den Europäischen Fonds für strategische Investitionen (EFSI), das Programm zur finanziellen Unterstützung von innovativen Vorhaben sowie von KMU und mittelkapitalisierten Unternehmen ec.europa.eu/invest-eu

Unterstützung holen, Partner finden!

Über das **Enterprise Europe Network** können sich innovative Unternehmen Rat und Unterstützung für ihre internationale Expansion holen. een.ec.europa.eu

Fragen zur Geschäftstätigkeit in der EU?

Besuchen Sie das Portal „Ihr Europa – Unternehmen“ europa.eu/youreurope/business

Zugang zu Weltraumdaten

Kostenlose EU-Weltraumdaten anfragen. Anhand der Daten neue Produkte und Dienstleistungen entwickeln.

Über Copernicus werden Erdbeobachtungs- und Überwachungsdaten zur Verfügung gestellt. <http://copernicus.eu/data-access>

Über Galileo werden globale Positionierungsdaten zur Verfügung gestellt. <https://www.gsc-europa.eu/>



WELTRAUM & UNTERNEHMEN



#InvestEU
#EUSpaceStrategy

TRAX

Satellitennavigation zum auffinden von menschen und gegenständen



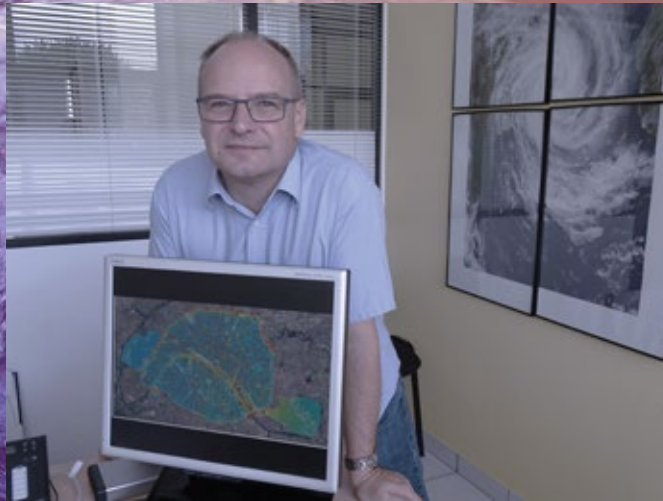
Das Stockholmer Unternehmen @traxgps nutzt @GalileoGNSS, um entlaufene Haustiere aufzuspüren, Kinder zu schützen, gestohlene Gegenstände wieder zu finden und für vieles mehr.

Trax, ein Unternehmen mit Sitz in Stockholm, ist führend bei persönlichen Ortungsgeräten. Mit diesen Geräten kann der Nutzer dank globaler Satellitennavigationssysteme Gegenstände oder Personen orten. Sie eignen sich zum Aufspüren entlaufener Haustiere, zur Überwachung älterer dementer Familienangehöriger, zum Auffinden gestohlener Gegenstände oder zum Schutz von Kindern.

Trax-Produkte stützten sich ursprünglich auf die Satellitensysteme GPS und Glonass. Nach der Bereitstellung der ersten Galileo-Dienste Ende 2016 beschloss das Unternehmen jedoch, auch Galileo-Daten zu nutzen. Durch die Einbeziehung Galileos in den Datenmix wird sich die Zuverlässigkeit der Trax-Geräte erhöhen. Dadurch werden auch genauere Ortungsinformationen in städtischen Umgebungen erzielt, da Galileo für Städte besonders genaue Daten liefert.

NUMTECH

Überwachung der Luftqualität in Städten auf Straßenniveau dank Copernicus



Das französische Start-Up-Unternehmen @numtech_air stützt sich auf @Copernicus-Daten der EU, um zur Beseitigung von Gesundheitsrisiken durch Luftverschmutzung in Städten beizutragen.

Das französische Start-Up-Unternehmen NUMTECH ist spezialisiert auf Atmosphärensimulation. Vor drei Jahren nutzte das Unternehmen erstmals Copernicus-Daten zur Entwicklung von Urban Air, einem Produkt zur Erzeugung hochauflösender Aufnahmen, mit denen sich die Luftqualität in Städten besser beurteilen lässt. Urban Air wird von städtischen Behörden und Organisationen in aller Welt verwendet, die für die Überwachung der Luftqualität verantwortlich sind. Insbesondere in Europa und Nordamerika ist das Produkt weit verbreitet.

Rund 10 % der von Urban Air verwendeten Daten werden von Copernicus bereitgestellt. Copernicus stellt insbesondere den Großteil der Daten zur Verfügung, die zur Analyse der Grundverschmutzung herangezogen werden.

BUILDING RADAR

Fernüberwachung von Baustellen dank Copernicus



Das deutsche Start-Up-Unternehmen @BuildingRadar stützt sich auf @Copernicus-Daten der EU, um Unternehmen die Überwachung von Baustellen und die frühzeitige Aufdeckung von Problemen zu ermöglichen.

Das deutsche Start-Up-Unternehmen Building Radar stellt potenziellen Kunden wie Bau- und Wartungsunternehmen baubezogene Informationen wie den Standort von Baustellen, die aktuelle Phase und den Umfang von Bauvorhaben zur Verfügung. Eine von Building Radar entwickelte Anwendung verschafft Unternehmen einen sofortigen Überblick über die Arbeitsfortschritte, sodass mögliche Probleme bereits im Vorfeld erkannt werden können.

Building Radar stützt sich auf Erdbeobachtungsdaten insbesondere von Copernicus sowie auf mit Algorithmen verarbeitete Internetdaten. Das Unternehmen schätzt seinen potenziellen globalen Markt auf mehr als 70 Mrd. EUR.

Building Radar unterstützt seine Kunden dabei, Zeit zu sparen und gleichzeitig die Erträge und die Absätze zu steigern. Dank Building Radar sparen Nutzer durchschnittlich drei Stunden am Tag und 60 000 EUR pro Jahr. 2015 gewann Building Radar den Copernicus Masters Grand Preis.