

S-TrackS

Zuverlässige Positionsbestimmung

CGI

Experience the commitment®

Secure Tracking Services (S-TrackS) ist eine Lösung von CGI zur Bestimmung der geografischen Position von Personen und Gütern. Basierend auf den Signalen des europäischen Satellitennavigationssystems Galileo liefert S-TrackS Daten zur genauen Positionsbestimmung. Diese Daten dienen nicht nur als Nachweis für den aktuellen Standort von Personen und Gütern, sondern auch dafür, Betrug und Missbrauch vorzubeugen.

Es klingt nach einem Roman: Kriminelle verfälschen Satellitensignale und lotsen Geldtransporter in eine abgelegene Gegend. Dort haben sie leichtes Spiel, sich ihre Beute zu schnappen. Leider sind solche Situationen alles andere als Fiktion. Diese Vorgehensweise, also die beabsichtigte Manipulation von Satellitennavigationssignalen, wird als Spoofing bezeichnet. Da der Abstand zwischen Satelliten und Erde sehr groß ist, sind die ankommenden Signale relativ schwach und damit anfällig für unentdeckte Spoofing-Angriffe. Mit S-TrackS ist es jedoch ein Leichtes, solche Angriffe rechtzeitig zu erkennen.

S-TrackS liefert zuverlässige Positionsdaten zu Personen und Gütern und entspricht dabei wirtschaftlichen, rechtlichen und sicherheitstechnischen Anforderungen. So kann das System beispielsweise Aufschluss über vergangene und aktuelle Standorte geben und liefert damit wertvolle Informationen für Zoll-, Zulassungs- und Versicherungsbehörden. Ein weiterer Anwendungsbereich ist die Überwachung von Personen, die unter Hausarrest stehen. Durch die hohe Zuverlässigkeit von S-TrackS sind die gewonnenen Daten zudem als Beweismittel vor Gericht zulässig.

GALILEO UND S-TRACKS

S-TrackS basiert auf dem europäischen globalen Navigationssatellitensystem (GNSS) Galileo, das dem Global Positioning System (GPS) der USA ähnelt. Für die Positionsbestimmung nutzt Galileo den staatlich geregelten Dienst Public Regulated Service (PRS). Dieser Dienst steht allerdings nur staatlich autorisierten Nutzern in Europa zur Verfügung, die die strengen Sicherheitsmaßnahmen erfüllen. Mit S-TrackS profitieren Nutzer von einer fortschrittlichen Technologie und können PRS für die genaue Positionsbestimmung von Personen und Gütern einsetzen.

Die PRS-Signale werden kontinuierlich an S-TrackS weitergeleitet, validiert und mit den erwarteten Standortdaten der Personen und Güter abgeglichen.

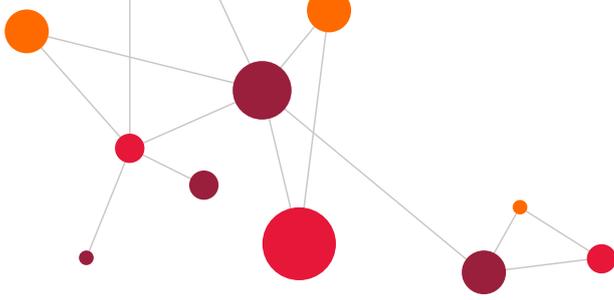


VORTEILE VON S-TRACKS

- Positionsbestimmung von Personen und Gütern
- Zulässiges Beweismittel vor Gericht
- Nutzung des europäischen globalen Satellitennavigationssystems Galileo und des hochsicheren Satellitenkommunikationssystems Galileo PRS (Public Regulated Service)
- Einsatz modernster Mobilfunk-, Raumfahrt-, Cybersecurity- und Satellitentechnologien
- Grenzenlose Anwendungsbereiche – von Überwachungssystemen über elektronische Systeme zur Personenidentifikation und optimierte Mautsysteme bis hin zu Zollabfertigungssystemen

de.cgi.com/space

© 2019 CGI DEUTSCHLAND



Den Anwendungsbereichen von S-TrackS sind keine Grenzen gesetzt – von der Überwachung von See-, Luft- und Landfrachten über die elektronische Personenidentifikation und die Mautberechnung bis hin zur Zollabfertigung.

WARUM CGI?

CGI verfügt über mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Beratung und Systemintegration für Erdbeobachtung, Navigation, Satellitensteuerung, Bodenkontrollsysteme, Flugdynamik, Datenspeicherung und -prozessierung. Unser Fokus liegt auf kundenorientierten Lösungen, bei denen innovative Technologien zum Einsatz kommen: Beispiele sind die Automatisierung von Satellitenkonstellationen, Satellitendatenverarbeitung mit KI oder moderne Cloud-Lösungen im Bereich Software as a Service (SaaS).

ÜBER CGI

CGI ist globaler Dienstleister für IT und Geschäftsprozesse. Wir wurden 1976 gegründet und verfügen heute an 400 Standorten in 40 Ländern über rund 77.500 Mitarbeiter.

Für unsere Kunden sind wir weltweit vor Ort – mit Business- und IT-Beratung, Systemintegration und Outsourcing-Services auf Top-Niveau.

Wir unterstützen unsere Kunden dabei, laufende Investitionen besser zu nutzen und gleichzeitig neue digitale Technologien und Business-Strategien einzusetzen, durch die sich optimale Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette realisieren lassen.

Im Hinblick auf Zeit- und Budgettreue bekommen wir auf Grund unserer strikten Lieferdisziplin regelmäßig Bestnoten. Dazu konnten wir in den Kundenzufriedenheitsanalysen der vergangenen zehn Jahre kontinuierlich mehr als neun von zehn möglichen Punkten erzielen.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns unter info.de@cgi.com oder besuchen Sie uns auf de.cgi.com/space