

ALLSAT Virtual Base

Virtualisierung als realer Fortschritt: Mit der ALLSAT Virtual Base ist die physische Anwesenheit einer Referenzstation nicht mehr erforderlich. Steigern Sie Ihre Produktivität und senken Sie Ihre Kapitalbindung durch die Virtualisierung konventioneller Hardware in GNSS-Systemen.



Die ALLSAT Virtual Base basiert auf einem innovativen Konzept, das die Vorteile zweier bewährter Technologien miteinander verbindet. Sie erleben eine in dieser Preisklasse bisher nicht gekannte Produktivität; darüber hinaus stehen Ihnen neue Einsatzmöglichkeiten der präzisen Navigation offen.

Ihre virtuelle Referenzstation vor Ort

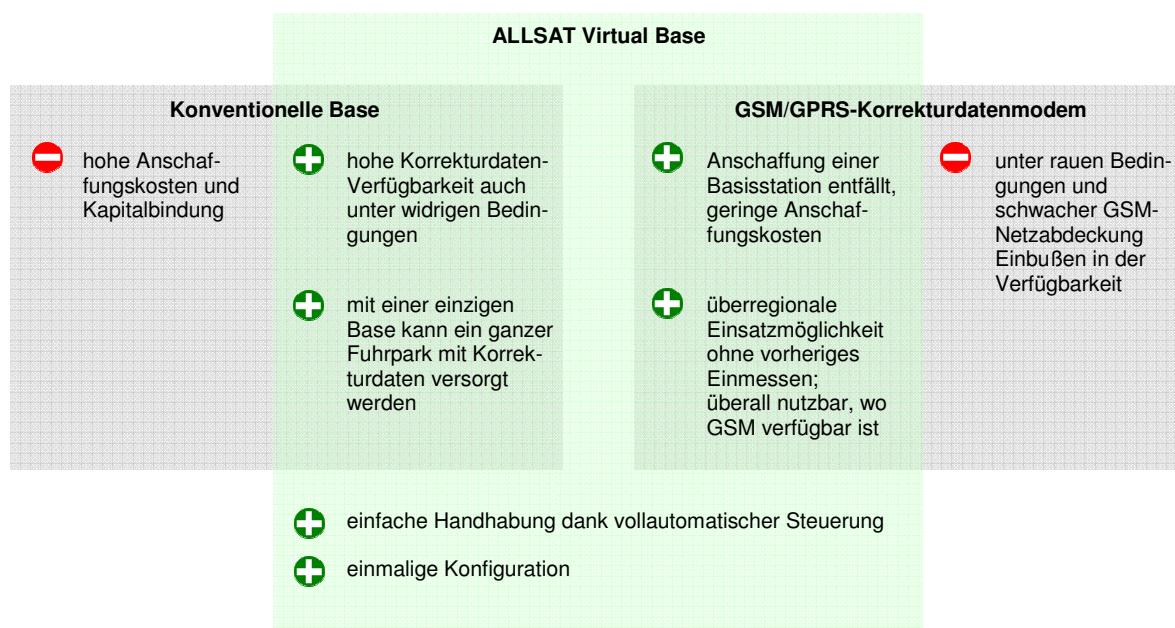
Kernstück ist das bekannte VRS-Konzept (Virtual Reference Station) des Referenzdienstes ascos. Der Referenzdienst berechnet durch Interpolation aus dem Referenznetz eine virtuelle Referenzstation in Ihrer näheren Umgebung. Für diese werden Korrekturdaten berechnet und zum Nutzersystem übertragen – so als ob dort tatsächlich eine Basisstation stünde. Soweit nichts Neues, sondern jahrelang bewährte Referenznetz-Technologie.

Anstatt die Korrekturdaten über GSM/GPRS direkt am Nutzersystem (z.B. auf einer Maschine) in Empfang zu nehmen oder aber eine eigene physische Referenzstation zu betreiben, stellt die ALLSAT Virtual Base eine intelligente Hybrid-Variante aus beiden Technologien dar.



Kompromisslos in Leistungsfähigkeit und Kosten

Die ALLSAT Virtual Base verbindet die hohe Korrekturdatenverfügbarkeit einer Referenzstation und die Möglichkeit des lokalen Funk-Broadcasting mit den Vorteilen der modernen GPRS-Übertragungsverfahren von Korrekturdaten. Letztere haben sich in vielen Anwendungen dank sehr niedriger Investitionskosten und immer einfacher werdender Handhabung bereits erfolgreich etabliert.





Vollautomatischer NTRIP-Client und Funk-Broadcasting

Zum Empfang der ascos-Korrekturdaten über GPRS kommt ein vollautomatischer NTRIP-Client zum Einsatz. Nach einmaliger Konfiguration ist das System auf Knopfdruck funktionsbereit. Für das Funk-Broadcasting können Sie auf eine bewährte Standard-Lösung der ALLSAT zurückgreifen oder das System an die Funktechnologie Ihrer Nutzersysteme anpassen lassen.

Die maßgeschneiderte Lösung für Ihre Anwendung – auf dem Feld, im Fahrzeug und stationär

Virtual Base Mobile

für den Einsatz als mobile virtuelle Referenzstation zur flexiblen, schnellen und unkomplizierten Aufstellung im freien Feld oder zur sicheren und komfortablen Aufbewahrung im Fahrzeug.

Ihre Vorteile für den Einsatz im freien Feld:

- robustes, wasserdichtes und portables Koffersystem
- externer Funkmast für optimale Reichweite
- Aufstellung an einem Ort mit guter GSM-Feldstärke.

Ihre Vorteile für den Einsatz im Fahrzeug:

- trocken und abgeschlossen im Fahrzeuginnenraum
- einfach zu installieren
- universell passend dank Fensterklemmantennen und 12-V-Adapter für Zigarettenanzünder
- Fahrzeug kann zwischenzeitlich bewegt werden.

Virtual Base Station

für den Einsatz als stationäre Referenzstation an einem kabelgebundenen Internetzugang in Gebäuden.

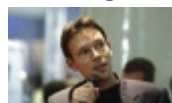
Ihre Vorteile der Virtual Base Station:

- höchste Verfügbarkeit
- einmalige Installation
- außerordentlich günstige Nutzungsgebühren über Festnetz-Internetanschluss
- Nutzung eines vorhandenen Internetzugangs möglich
- Internetflatrate sinnvoll

Immer noch nicht begeistert?

Wenn Sie jetzt immer noch nicht begeistert sind, treten Sie doch gern mit uns in Kontakt, vielleicht können wir ja in einem persönlichen Gespräch Ihre letzten Zweifel ausräumen. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

Ihr ALLSAT-Ansprechpartner



Michael Schulz
☎ (0511) 30 399-30
✉ michael.schulz@allsat.de

ALLSAT GmbH

Ingenieure für satellitengestützte Vermessungen und Consulting
Am Hohen Ufer 3A • 30159 Hannover
info@allsat.de • www.allsat.de
Fon +49 (0)511 303 99-0 • Fax +49 (0)511 303 99-66