



▲ **Mehr Sicherheit bei freier Fahrt:** *Astrium, Hellmann, Eurogate und MSC Gate Bremerhaven haben ein Abkommen zur Entwicklung satellitengestützter Container-Sicherheitsdienstleistungen unterzeichnet.*

◀ **Frühzeitige Anmeldung:** *Die gegebene Container-Integrität ermöglicht bei den Zollbehörden im Zielhafen eine beschleunigte Abfertigung der Normboxen.*

landet und ins Binnenland weitertransportiert werden (Green Lane). Auf diese Weise können Gefahren und Sicherheitsrisiken wirksam von einem Zielhafen ferngehalten werden. Die Monitoring Unit stellt die weltweite Verfolgung und Überwachung von Containern sicher. Dies beinhaltet auch die lückenlose Überwachung der Container-Innenräume: Stimmen Temperatur, Begasungszustand oder Gerüche; wird der Container sachgemäß behandelt oder gibt es Unregelmäßigkeiten?

### Erfolgreiche Feldversuche

Nachdem im Frühjahr 2007 bereits erste Feldversuche im Atlantik-Containerverkehr zwischen Bremerhaven und US-Häfen erfolgreich verlaufen sind, wird die Überwachungs-Box bei Astrium in Bremen zurzeit weiter entwickelt. Ein Service-Center soll die Echtzeitüberwachung für den Kunden übernehmen. Durch den hybriden Einsatz sowohl von lokaler RFID-Technologie mit weltweiter SAT-Technologie sowie alternativ der GPS-Ortung ist eine bodenunabhängige und weltweite Sichtung des Containers möglich. Dies erfolgt durch GPS-Satelliten und dem Echtzeit-Datentransfer durch Kommunikationssatelliten. Somit wird auch die elektronische Erfassung der Ladung durch ausschließlich autorisierte Personen und die Überwachung des Warenzustands ermöglicht.

### Ihr Umschlag-Partner im GVZ-Bremen

- Block- oder Regallager
- OZL
- Gleisanschluss
- Warehousing
- Containerpacking
- Gefahrgutumschlag
- Import/Aktionen
- Distribution u.v.m.

#### BRETZKE LAGERHAUS

Ludwig-Erhard-Str. 30+32 28197 Bremen  
 Tel. 0421 / 54 99 443 Fax 0421 / 54 99 460  
[www.bretzke-lagerhaus.de](http://www.bretzke-lagerhaus.de) [l.bretzke@bretzke-lagerhaus.de](mailto:l.bretzke@bretzke-lagerhaus.de)



# ZOPF

*mit Sicherheit!*

**GEORGZOPF**GmbH+Co.  
 Wehrstraße 10  
 32549 Bad Oeynhausen  
 Postfach 10 13 55  
 32513 Bad Oeynhausen  
 Telefon 0 57 31 / 53 05-0  
 Telefax 0 57 31 / 53 05-40  
 e-mail: [info@zopf.de](mailto:info@zopf.de)  
[www.zopf.de](http://www.zopf.de)