

Basisprojekt Zertifizierung

**„Galileo Zentrum für
sicherheitskritische Anwendungen,
Zertifizierungen und Dienstleistungen“**

GeoForumMV · 28.04.2009 · Warnemünde

Ronald Peters, Harry-H. Evers

GZVB · Hermann-Blenk-Str. 17 · 38108 Braunschweig



 Partner

 Motivation

 Aufgaben

 gauss-portal.de

Partner

- GZVB Competence Center GmbH
- Aerodata AG
- etamax space GmbH
- NavCert GmbH
- OECON Ingenieurgesellschaft mbH
- TÜV NORD CERT GmbH

Laufzeit

November 2007 – Dezember 2009

Partner

- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
Institut für Verkehrssystemtechnik
- TU Braunschweig – IFF
Institut für Flugführung
- TU Braunschweig – iVA
Institut für Verkehrssicherheit und Automatisierungstechnik

Laufzeit

September 2008 – August 2010

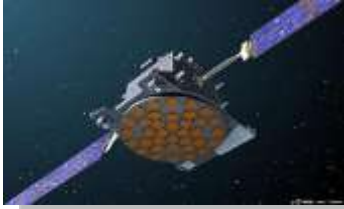
 Partner

 Motivation

 Aufgaben

 gauss-portal.de

Wachsender Marktbedarf



Bedarf an Satelliten-systemen



Neue Marktpotenziale



Parallelentwicklungen und Systemvielfalt





Normierung und Zuverlässigkeit



Gemeinsames Ziel



 systematische Bündelung der Einzelaktivitäten aus
Forschung, Entwicklung und Anwendung

 strukturelle, organisatorische und rechtliche Integration der
relevanten Wirtschaftspartner und Unternehmen

 nach innen:

in Abstimmung mit den Partnern Gestaltung von
systemorientierten Forschungs-, Entwicklungs- und
Zulassungsprozessen

 nach außen:

Entwicklung eines ganzheitlichen Forschungs- und
Dienstleistungsangebots

GAUSS

Galileo
Applications and
Users in the domain of
Safety &
Security



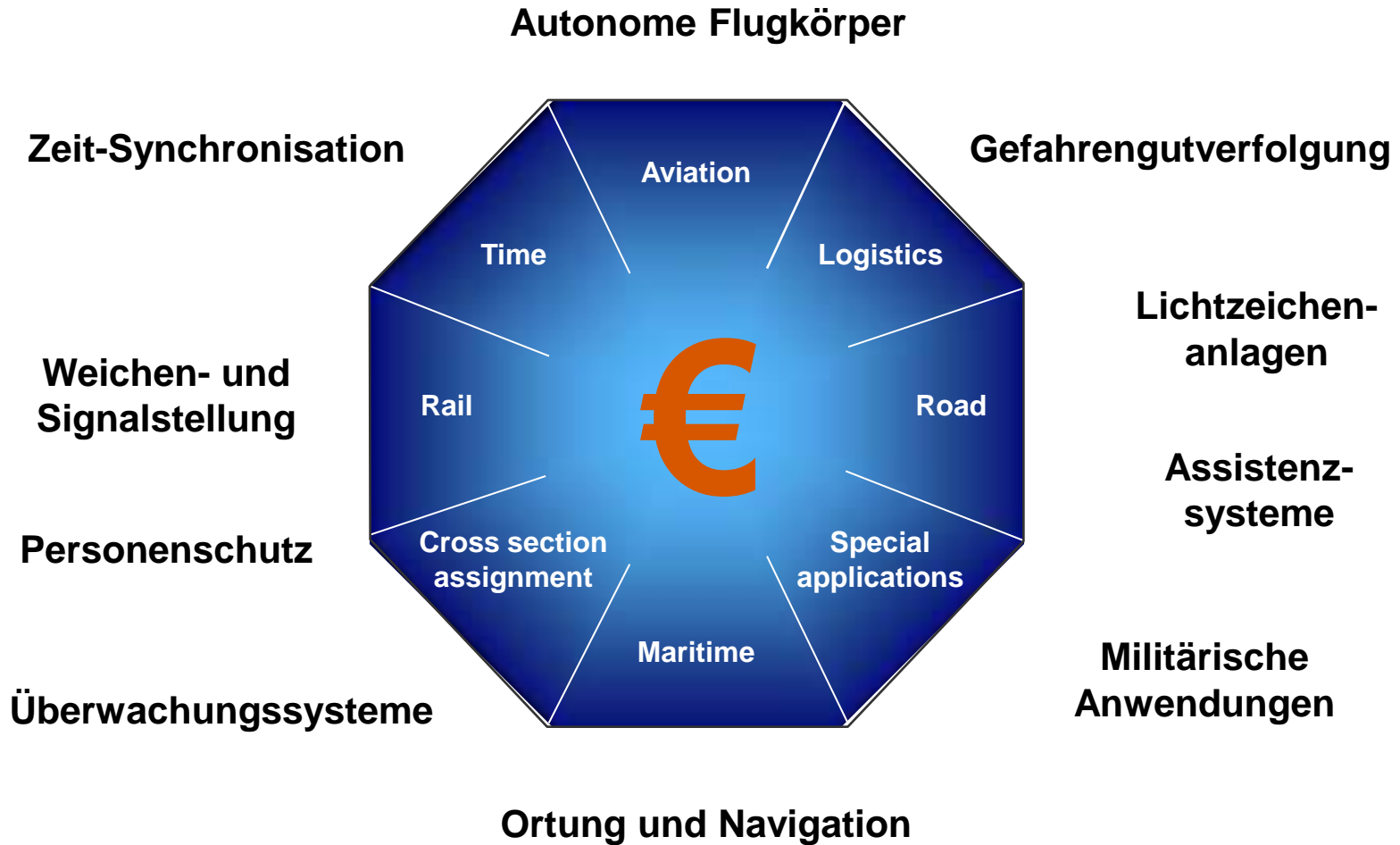
 GAUSS ist ein Projekt

 GAUSS ist ein Netzwerk

- International: Kooperation mit internationalen Galileo-Zentren (F, E, UK, CZ etc.)
- Bund: BMVBS-Forum für Satellitennavigation und Galileo Community
- Land: Kontakt zu relevanten Unternehmen und Einrichtungen

 GAUSS ist ein Kooperationspartner

Mögliche Marktbedarfe für Zertifizierungsleistung



 Partner

 Motivation

 Aufgaben

 gauss-portal.de



**Partner
Kompetenzen**

**Struktur
Organisation**

Recht

Partnerkompetenzen



Zertifizieren

- Produkte
- Prozesse
- QM-Systeme

Prüfen

- Produkte

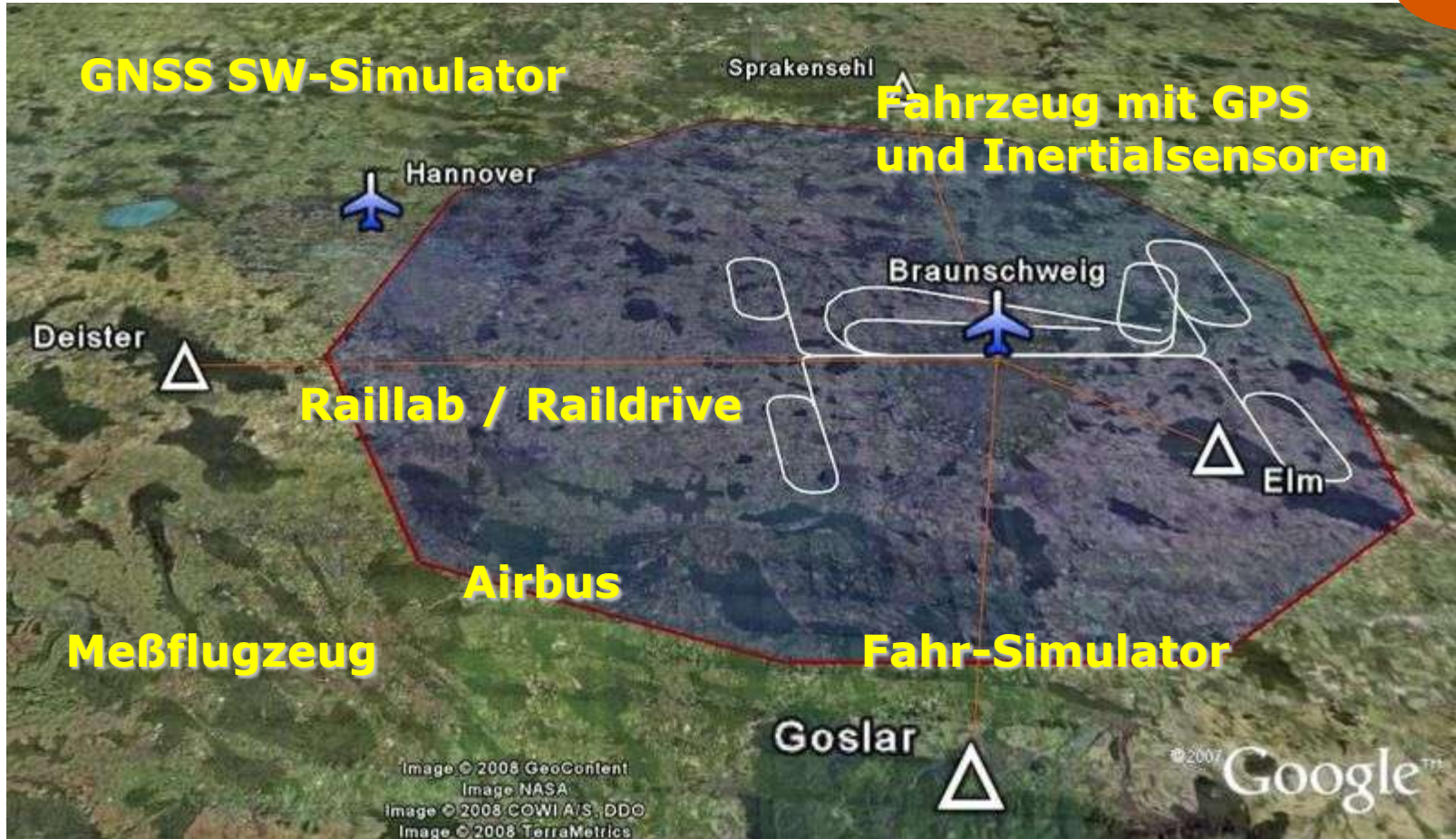
Beraten

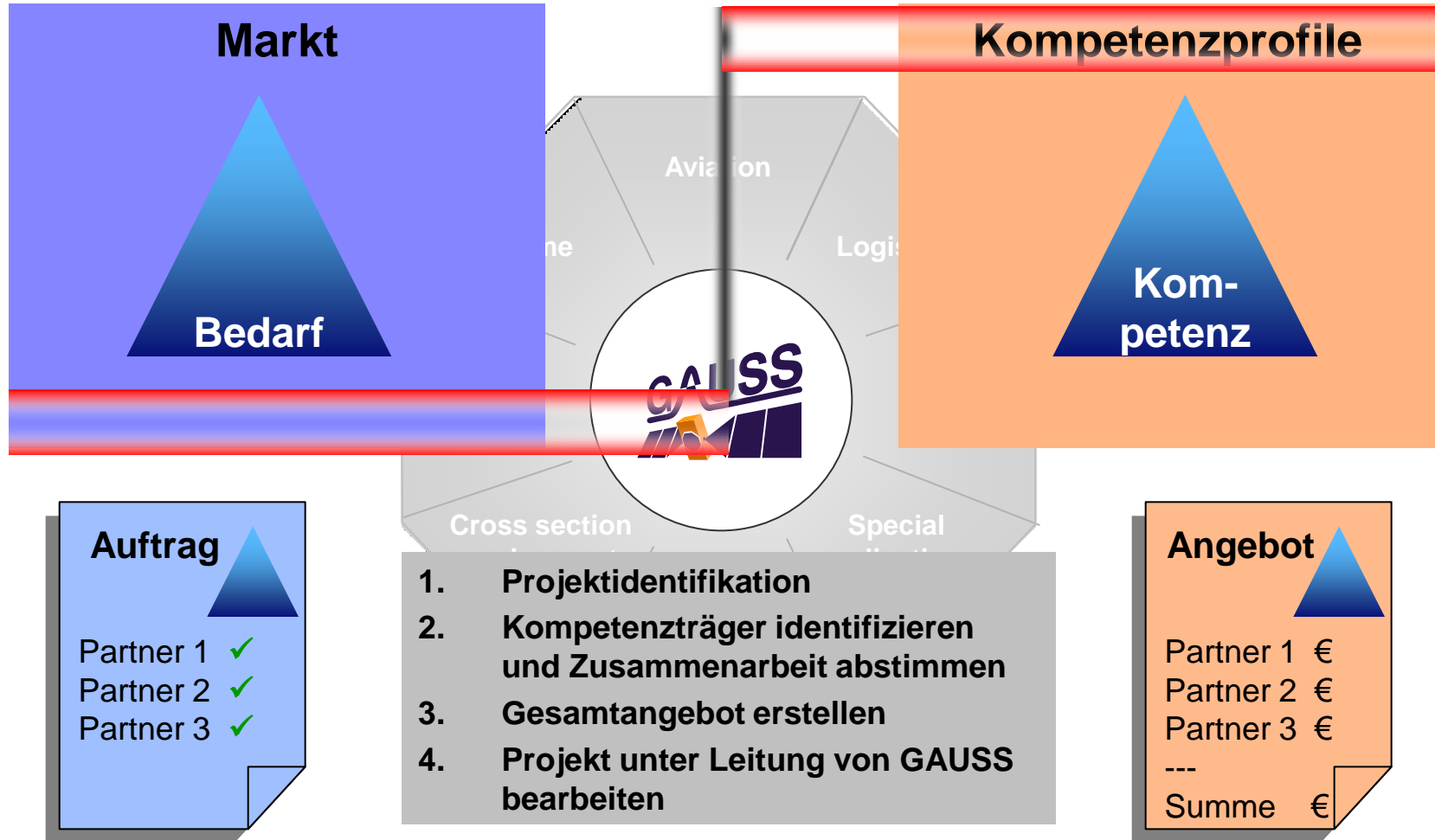
- GAUSS Akademie
- Technologieberatung

Qualifizieren

- Seminare / Workshops
- Konferenzen / Kongresse

Infrastruktur



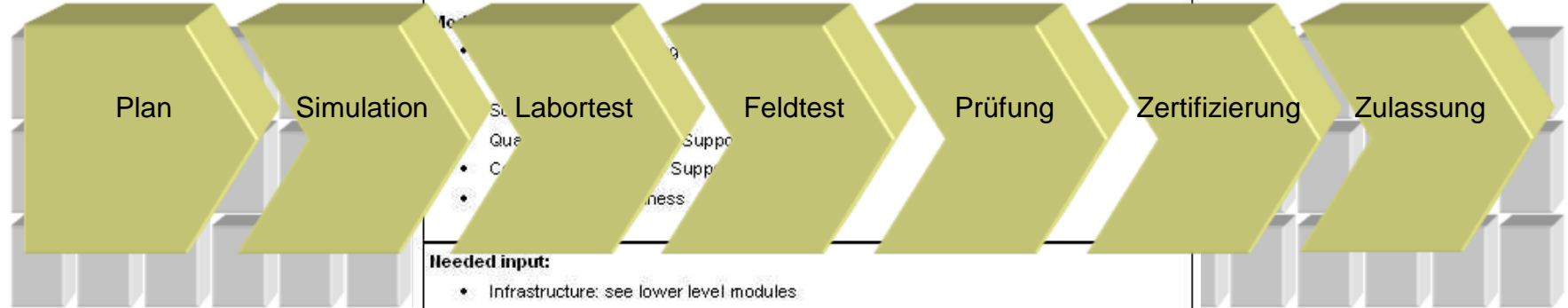
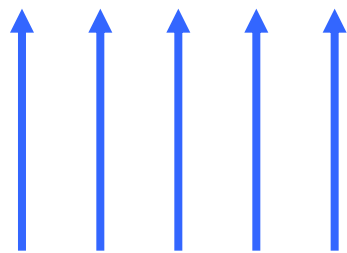
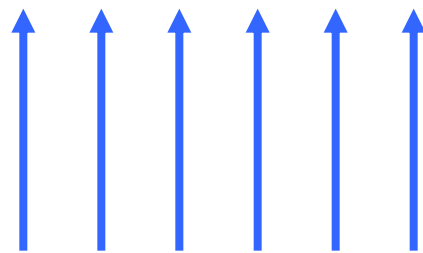


Partnerkompete

	GAUSS Product catalogue								
Project: GAUSS_BP GAUSS Product catalogue		Module-No.:							
Product / Module: Certification Support									
Product Manager:									
Team Contributors:									
Dedicated process chain: Certification of airborne GNSS products and services									
Prior module:									
Subsequent module: see below									
<input type="checkbox"/> Events	<input type="checkbox"/> Technology consulting	<input checked="" type="checkbox"/> Verification / Certification							
<input type="checkbox"/> separate module	<input checked="" type="checkbox"/> module in process chain								
Effort: individual	Delivery time: individual	Price: see lower level modules							
Target group: Companies									
Benefit for the customer:									
Description: Certification Support for companies which have no experiences in certification of GNSS products or services									
The entire Support to certification consists of the below modules. The product consists either of the entire set of modules (value chain) or of any part thereof.									
<table border="1"> <tr> <td>Plan</td> <td>Simulation</td> <td>Labortest</td> <td>Feldtest</td> <td>Prüfung</td> <td>Zertifizierung</td> <td>Zulassung</td> </tr> </table>			Plan	Simulation	Labortest	Feldtest	Prüfung	Zertifizierung	Zulassung
Plan	Simulation	Labortest	Feldtest	Prüfung	Zertifizierung	Zulassung			
Needed input:									
<ul style="list-style-type: none"> • Infrastructure: see lower level modules • Personnel: see lower level modules • Technical contribution: see lower level modules • 									
XXX:									

Prüfen und Zertifizieren

Veranstaltungen





Partner
Kompetenzen

Struktur
Organisation

Recht

Mögliche Strukturelemente von GAUSS



Struktur Organisation

Premium Partner
(Stakeholder)

- Basis-Kompetenzen im Leistungsprofil
- Gesellschafter o.ä.
- Mitspracherecht z.B., bei strategischer Ausrichtung
- ...

Assoziierte Partner

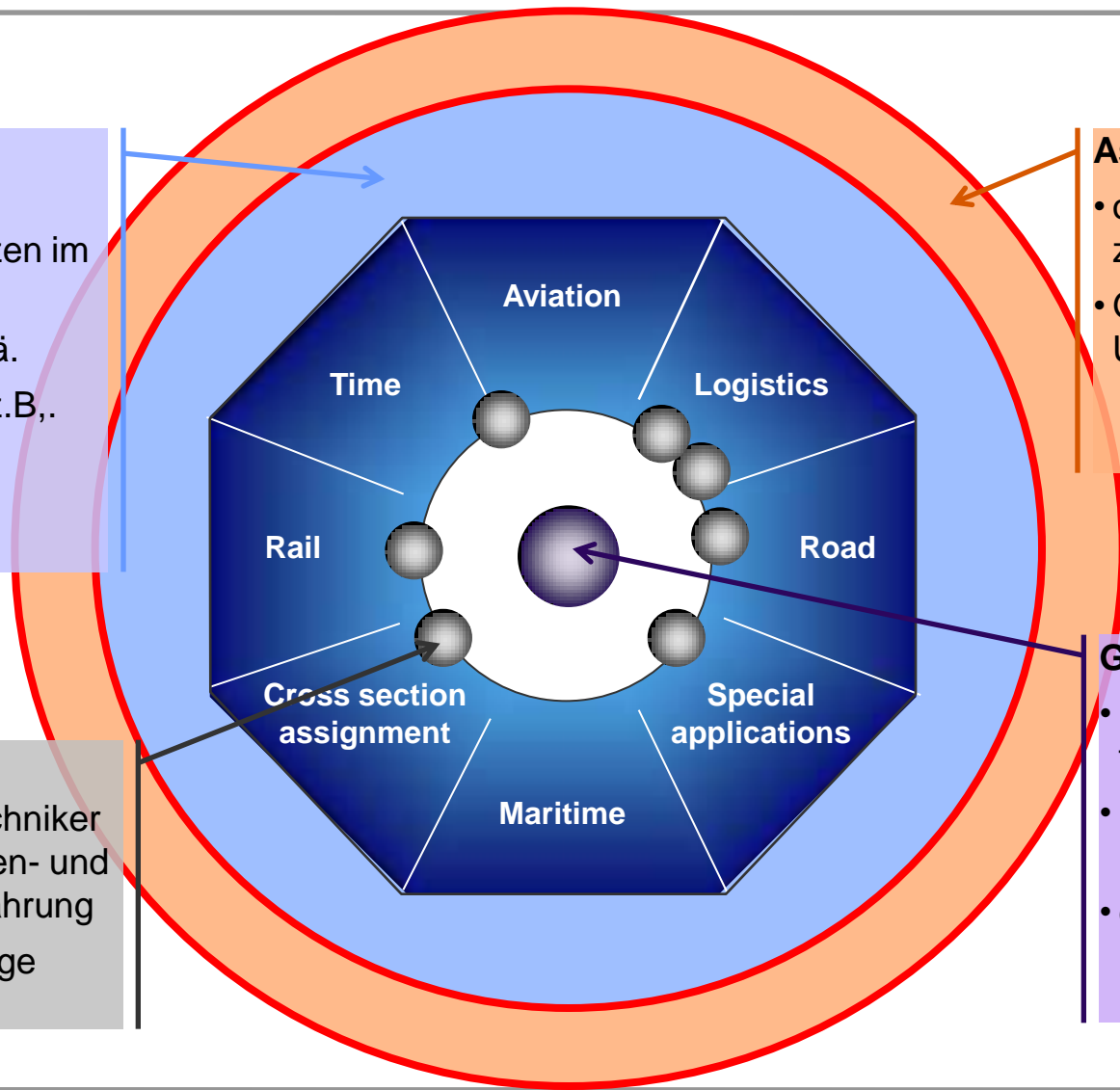
- optionale Kompetenzen im Leistungsprofil
- Geschäftspartner (z.B. Unterauftragnehmer)

Salesmanager

- Ingenieure / Techniker etc. mit Branchen- und Technologieerfahrung
- bedarfsabhängige Besetzung

Geschäftsführer

- Unternehmenserfahrung
- Betriebswirt mit technischem Hintergrund
- ggf. weitere MA (Sekretariat, Marketing)





Partner
Kompetenzen

Struktur
Organisation

Recht

Kooperationsvereinbarungen

Wechselwirkung mit Partnern

- GZVB e.V.
- ITS Niedersachsen e.V.
- ...

 Partner

 Motivation

 Aufgaben

 gauss-portal.de

 Internet-Portal,
um GAUSS-Produkte und -Dienste in den Markt zu bringen

 www.gauss-portal.de

 Start zur CeBIT 2009

GAUSS Angebot



GAUSS		Zertifizierung		Prüfung		Beratung		Fortbildung	
Fakten/ Modell		Produkte		Produkte		GAUSS Akademie		Schulungen	
Partner		Luftfahrt		Services & Provider		Beratung/Workshops			
Anspruch		Schiffahrt		Komponenten		Studien/Analysen		Workshops	
Infrastruktur		Schiene		Geräte und Software		Technologiemarketing			
1		Strasse		Entwicklungsprozesse		Ideenschmiede		Konferenzen	
2		Prozesse				Technologie		CERGAL	
3		Allgemeines				Studien/Analysen		POSITIONs	
Referenzen		Beschreibung der Phasen				Produkte/Dienste		Termine	
Projekte		HW & SW Entwicklung				Simulation			
Beispiele		QM-Systeme				Prototypenbau			
Kunden		Services & Provider							
Kontakt									

Ebene 1
Ebene 2
Ebene 3



deutsch english Inhaltsübersicht | News | Job-Börse | Termine | Kontakt Suche

GAUSS Galileo Zentrum für sicherheitskritische Anwendungen, Zertifizierungen und Dienstleistungen

GAUSS ZERTIFIZIERUNG BERATUNG FORTBILDUNG REFERENZEN

Fakten/Modell
Partner
Anspruch
QM
Kontakt

GAUSS-Portal > GAUSS > Fakten/Modell

Über GAUSS

Der Name des bekannten deutschen Mathematikers Carl Friedrich Gauß steht als Akronym für das Galileo Zentrum für sicherheitskritische Anwendungen, Zertifizierungen und Dienstleistungen. Dahinter verbirgt sich der führende Dienstleister für Zertifizierungen von Satellitennavigations- und Ortungsanwendungen in Deutschland.

GAUSS vereint in Braunschweig die Stärke des Kompetenzclusters des zweitgrößten Forschungsflughafens Europas zu einem attraktiven Angebot für Wirtschaft und Wissenschaft. Das Cluster begleitet seine Kunden ganzheitlich über die gesamte Wertschöpfungskette von der Beratung über Zertifizierungs- und Zulassungsumsetzungen bis hin zur Weiterbildung und Qualifizierung.

In GAUSS bringen sich insgesamt 9 Institutionen als Partner ein, um das Know-how für den Kunden zu bündeln und Dienstleistungen aus einem Guss anzubieten. Die Geschäftsstelle übernimmt die Pflege der Kundenbeziehung und stimmt mit Kunde und Partner individuelle All-In-Lösungen ab. Durch die Zusammenarbeit in GAUSS werden Qualitätsstandards bei den Partnern gesetzt, die dem Kunden zu Gute kommen.

Impressum | Datenschutzhinweise

Contact | Imprint

GAUSS Galileo Zentrum für sicherheitskritische Anwendungen, Zertifizierungen und Dienstleistungen

GAUSS **CERTIFICATION** **ASSESSMENT** **CONSULTING** **QUALIFICATION**

GAUSS Academy
Technology
studies & analyses
product & service development
Simulation
Prototype Development

Consulting > Technology > studies & analyses

Studies & analyses

Description/ Beschreibung
Before an innovative idea can become reality you need to be sure that it is technically feasible at all. Our GNSS specialists will be glad to assist you in that process. They conduct technical feasibility studies and risk analyses under technical, legal or financial aspects. Furthermore, IT-security and data protection are sensitive topics that gain importance continuously and should have first priority within every company. Since many members of our GAUSS community work with highly sensitive data every day they are also experts in protecting it. So we can help you to find effective ways to fulfil and comply with all current IT-security and data protection requirements. You can also contact us if you need assistance with topics concerning networks, servers and end devices.

Module content/ Modulinhalt

- technical feasibility
- risk analyses (under technical, legal or financial aspects)
- IT-security
- data protection
- networks, server
- end devices

Benefit for the customer/ Kundennutzen
Our team knows what it's talking about because many of our innovative ideas have already become success stories.

 Vermarktung von Dienstleistungsangeboten für Prüfen & Zertifizieren, Beratung sowie Infrastruktur

 gauss-portal.de

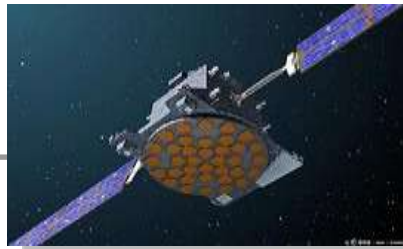
 selbständiges Agieren am Markt

 seit 4 Jahren etabliert

- GSA Galcert
- Veranstaltungen
- Dienstleistungen der Partner

 GAUSS Kunden

- Öffentliche Hand, Endgerätehersteller
- GATE Zertifizierung
- Anbieter von Produkten für sicherheitskritische Anwendungen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**Ronald Peters · GZVB Competence Center GmbH
Hermann-Blenk-Str. 17 · 38108 Braunschweig
peters@gzvb.de**

