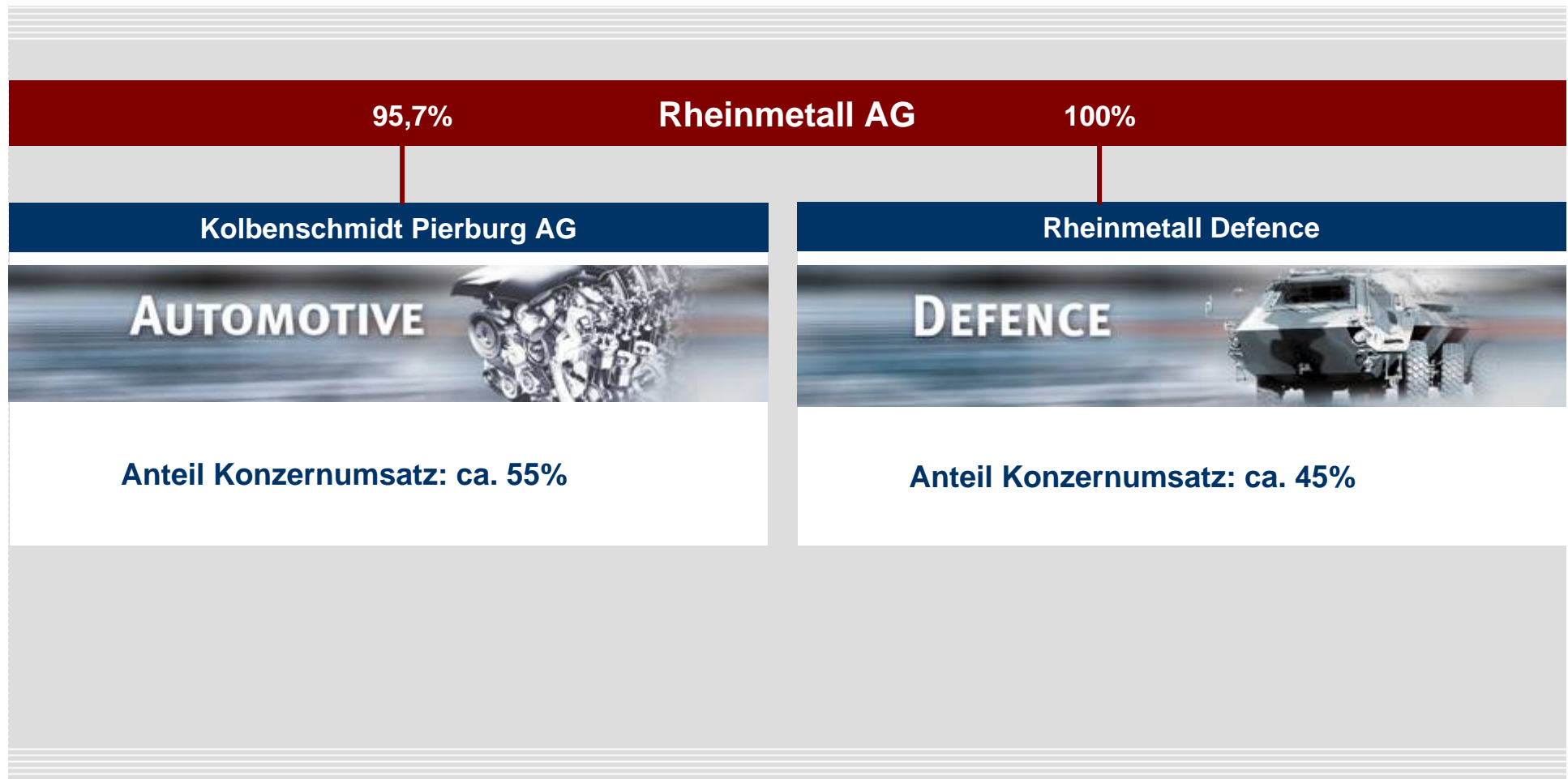




# **Rheinmetall Defence Electronics GmbH**

## **Unternehmenspräsentation**

# Der Rheinmetall Konzern: Die Unternehmensbereiche



# Die Rheinmetall Defence Gruppe: Die Geschäftsbereiche



## Rheinmetall Defence

Umsatz: 1.437 MrdEUR, Mitarbeiter: 6.722

### Land Systems



**Umsatz:**  
342 MioEUR  
**Mitarbeiter:**  
1.372

### Air Defence Systems



**Umsatz :**  
310 MioEUR  
**Mitarbeiter:**  
1.773

### Weapon and Ammunition



**Umsatz :**  
402 MioEUR  
**Mitarbeiter:**  
2.213

### Defence Electronics



**Umsatz:**  
383 MioEUR  
**Mitarbeiter:**  
1.363

Geschäftsjahr 2005

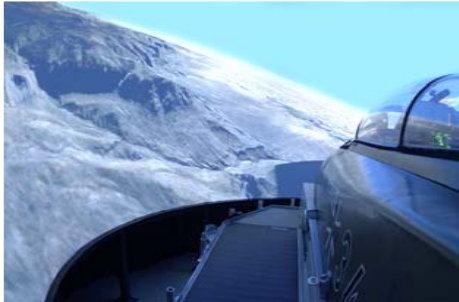
# Organisation

## Rheinmetall Defence Electronics

Umsatz 2005: 383 Mio EUR

Mitarbeiter: 1.363

### Simulation und Ausbildung



- ▶ Maritime Simulation
- ▶ Landsimulation
- ▶ Flugsimulation

### Aufklärung, Führung, Feuerleitung



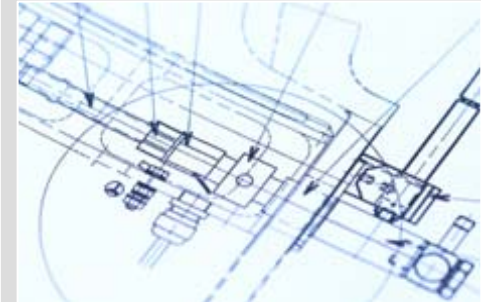
- ▶ Fahrzeugsysteme
- ▶ Lenkwaffenplattformen
- ▶ Sensorsysteme
- ▶ Funkaufklärung und Prüfsysteme

### Flugsysteme



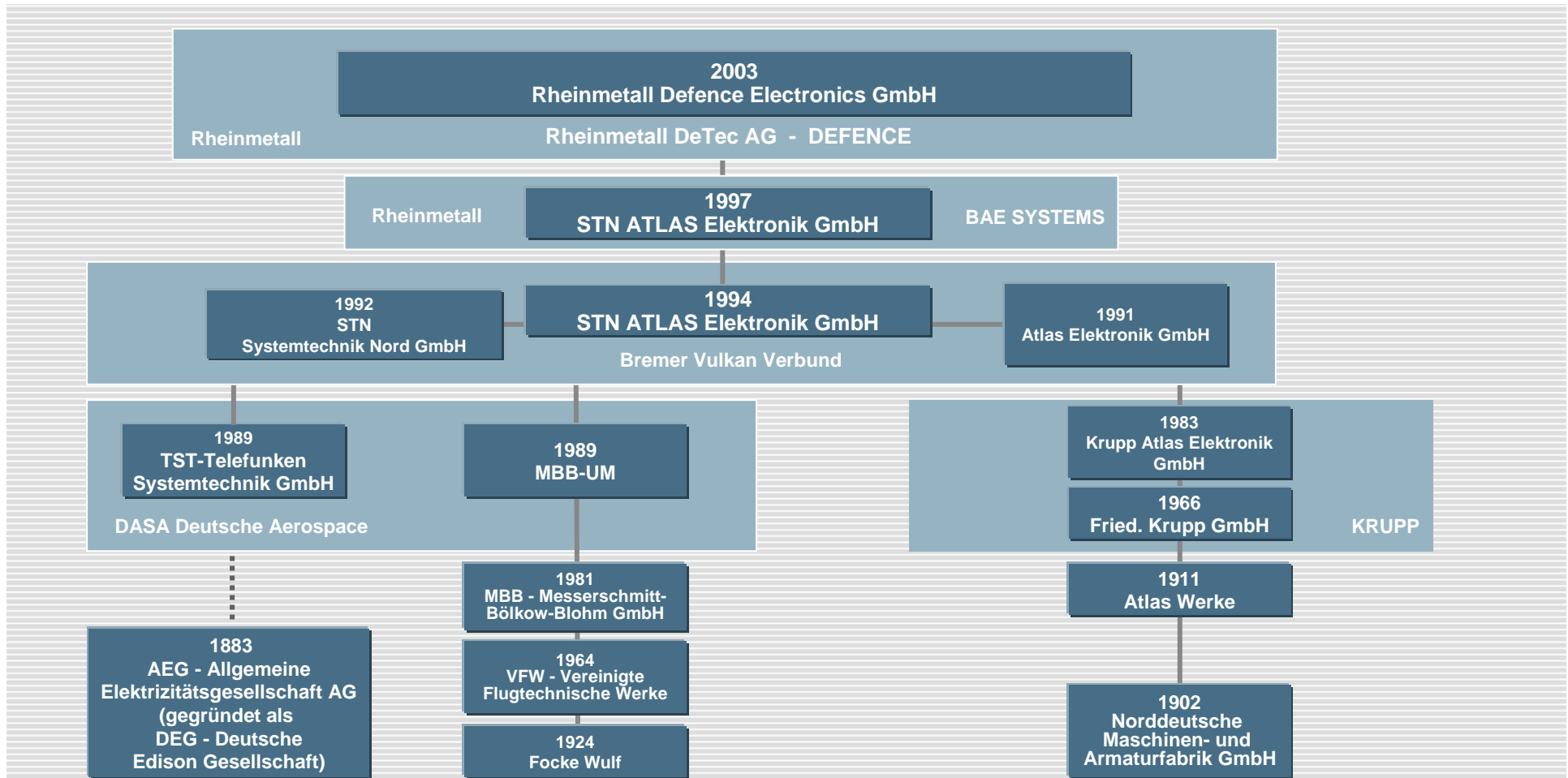
- ▶ UAV-Systeme
- ▶ Luftfahrtssysteme

### Technical Publications/ Logistics Engineering



- ▶ Dokumentation
- ▶ Logistische Analysen und Konzepte

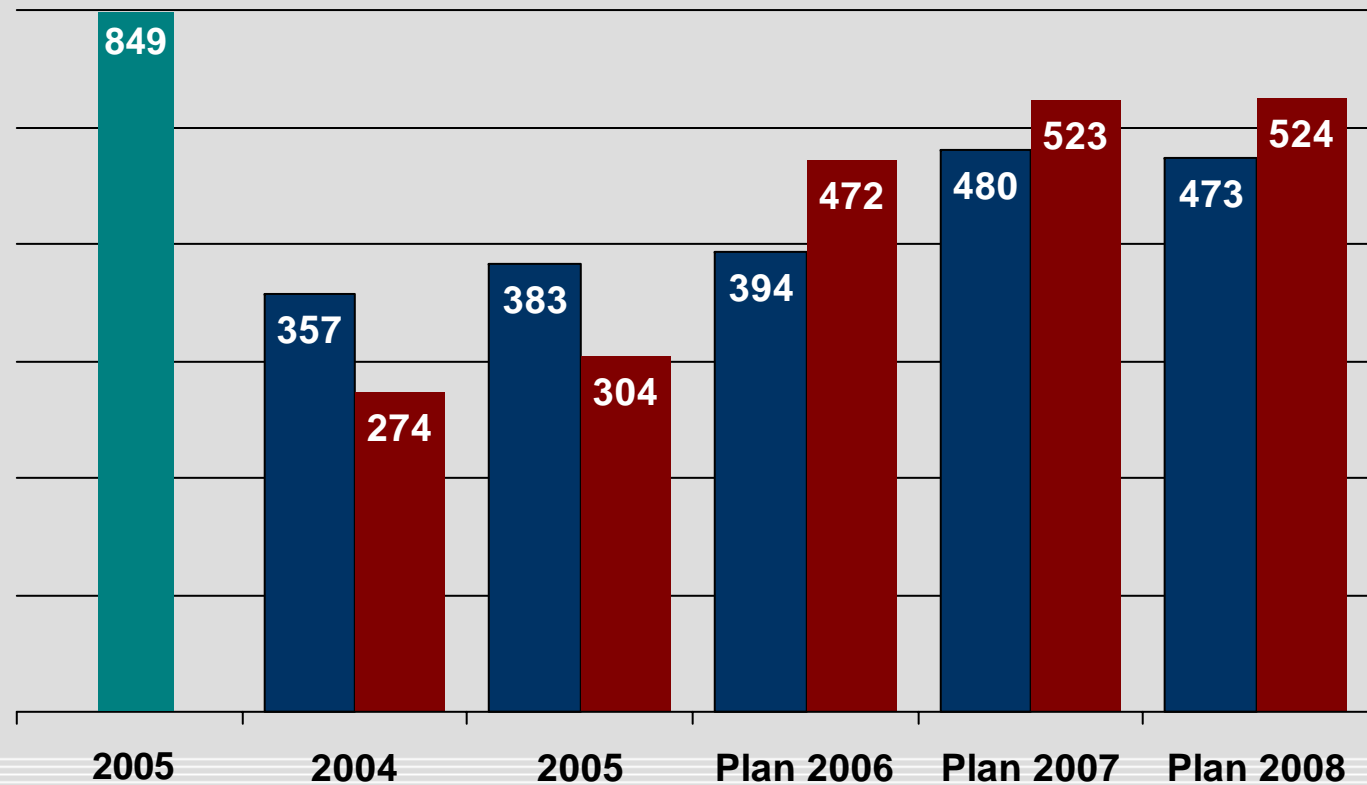
# Die Unternehmensgeschichte



# Umsatz / Auftragseingang

in Millionen €

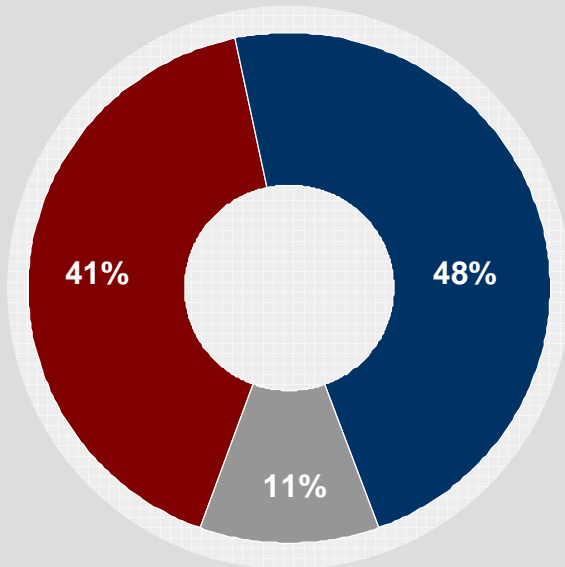
- Umsatz
- Auftragseingang
- Auftragsbestand



# Umsatzstruktur nach Regionen

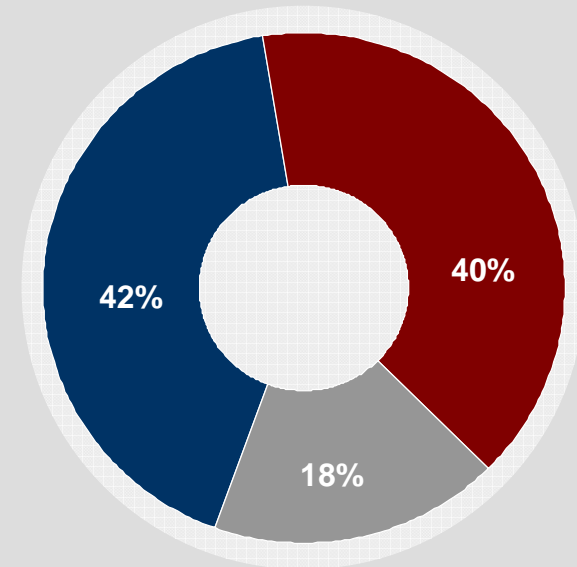
2005

383 Mio €



2008

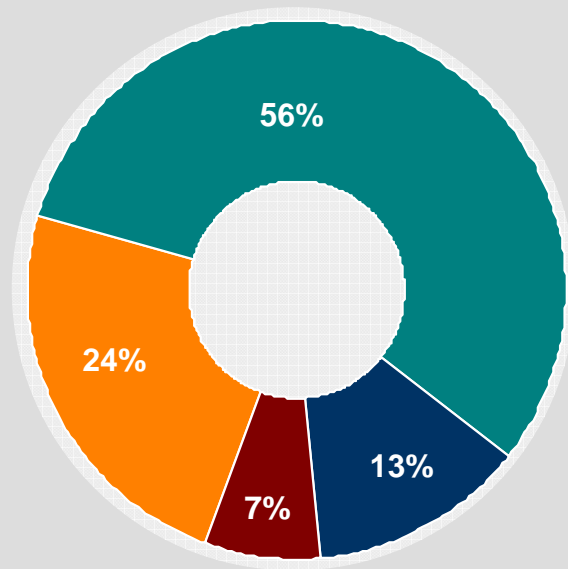
473 Mio €



# Umsatzstruktur nach Geschäftsbereichen

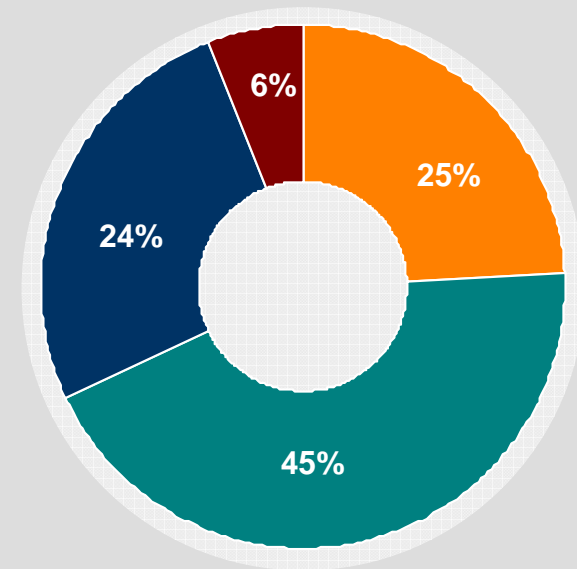
2005

383 Mio €



2008

473 Mio €

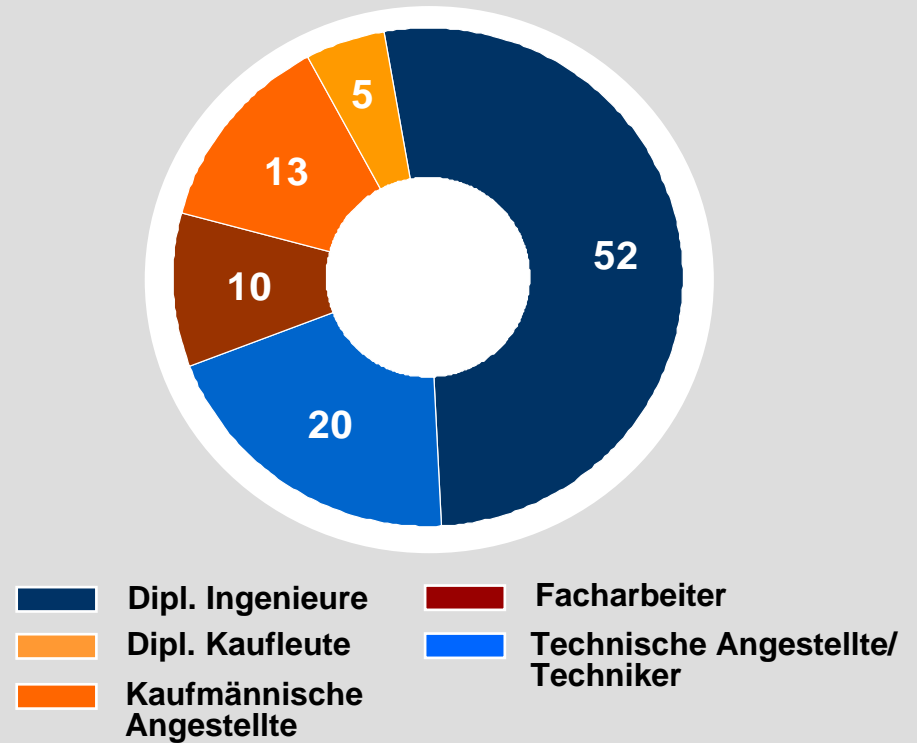
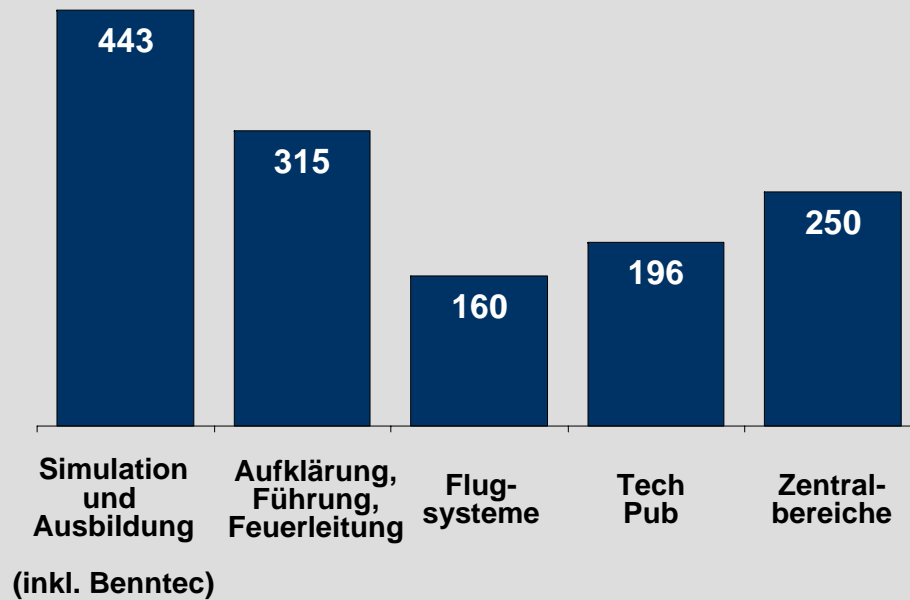


- Simulation und Training
- Aufklärung, Führung, Feuerleitung
- Flugsysteme
- Technical Publications/ Logistics Engineering

# Unsere Mitarbeiter

1.363 Mitarbeiter in 2005

Mitarbeiterqualifikation in %



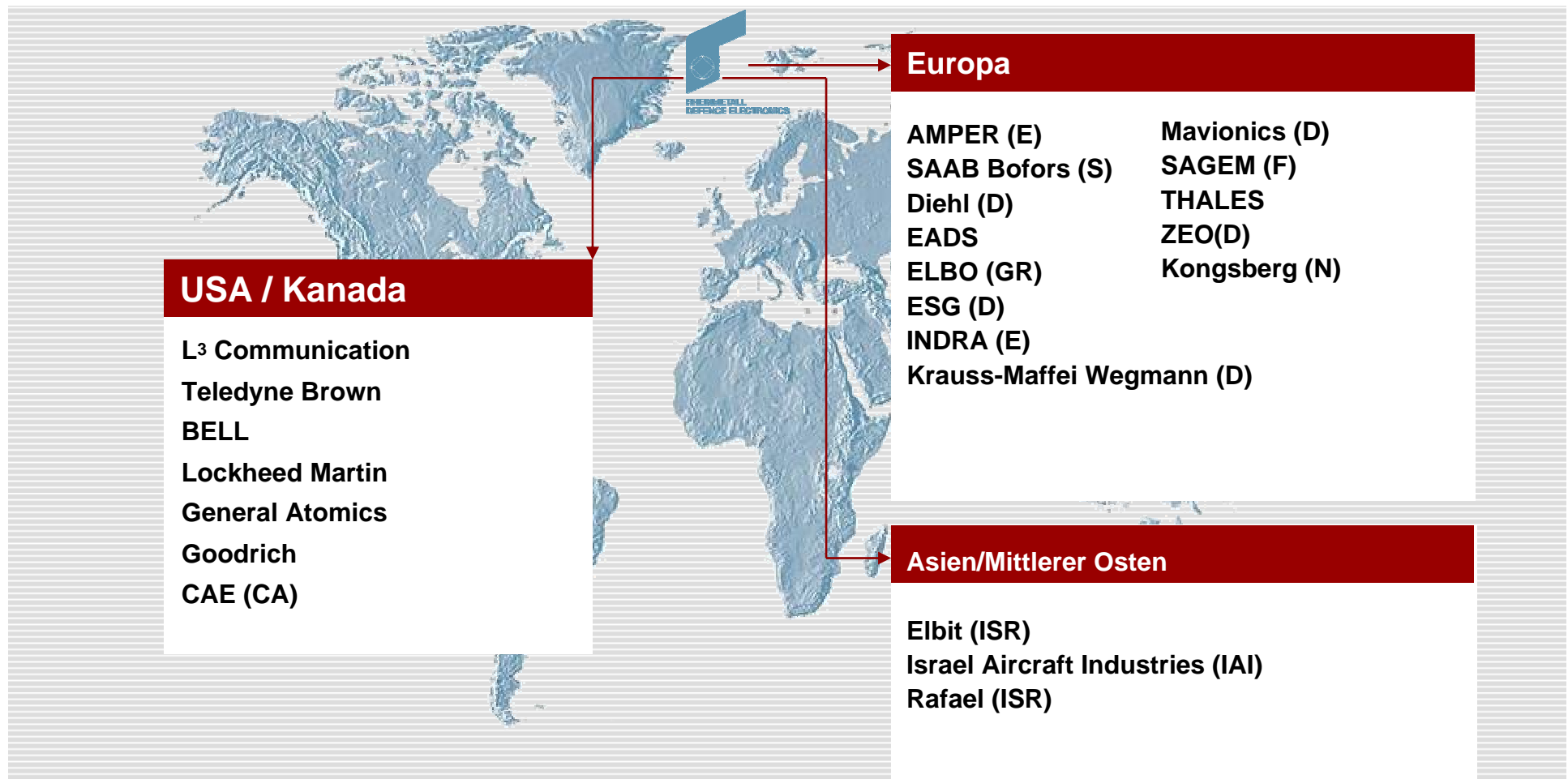
# RDE verfügt über eine breite Kundenbasis in Europa

■ Umsatzanteil 2005:

48 % in Deutschland  
52 % Export



# Kooperationen sichern den Zugang zu internationalen Märkten



# Geschäftseinheiten

Simulation und  
Ausbildung



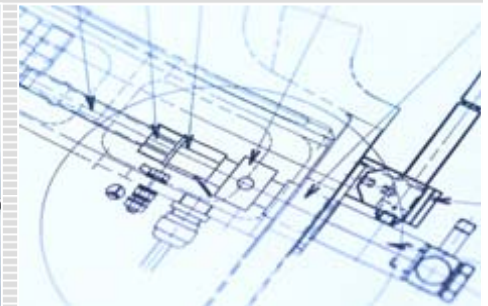
Aufklärung, Führung,  
Feuerleitung



Flugsysteme



Technical Publications/  
Logistics Engineering



# Produktübersicht: Aufklärung, Führung, Feuerleitung

Aufklärungs- /  
Sensorsysteme



Führungssysteme



Feuerleitsysteme



Funkaufklärung und  
Prüfsysteme



Lenkwaffenplattformen

# Aufklärungs- / Sensorsysteme



Fennek



MSP 500



KZO



Periskop



BAA auf  
Dreibein



SEOSS

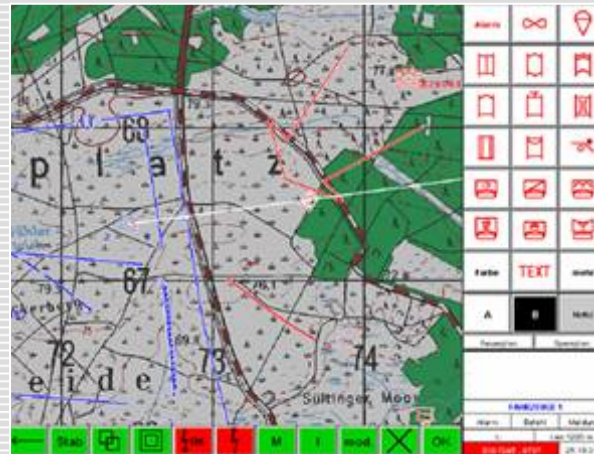


BSA

# Führungssysteme



**Integriertes Fahrzeugsystem  
HW/SW für: Aufklärung,  
Führung, Wirkung**



# Feuerleitsysteme

EMES 15/18 (LEOPARD)



MOLF



EOSS



SEOSS

# Lenkwaffenplattformen

LeFlaSys auf Wiesel



VBL Panhard



ASRAD Demonstrator  
auf M 113 mit  
abgesetztem Einsatz



FIRST auf LeFlaSys  
WT Ozelot



ASRAD-R FIN



ASRAD auf HMMWV

# Produktübersicht: Flugsysteme

## Aufklärungsdrohnen



## Recce Strike (Combat) UAV's



## Luftfahrtsysteme



# Aufklärungs- und Zielortungsdrohnen



Start KZO



Bodenkontrollstation



Data Link



Startfahrzeug



Bergungsfahrzeug

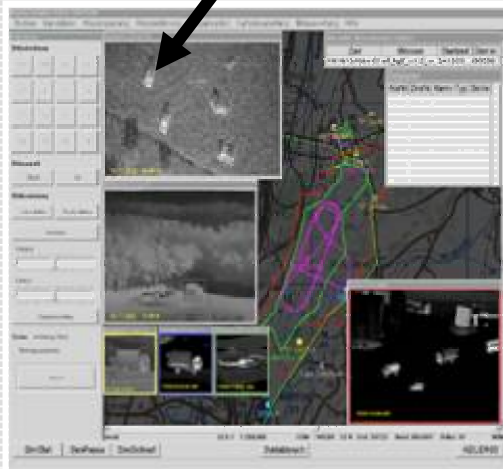


Instandsetzungsfahrzeug

# Kampfdrohnen



**Bodenkontrollstation  
TARES**



**TARES**



**Startcontainer  
TARES**

# Luftfahrtsysteme



Partner von  
AIRBUS INDUSTRIES



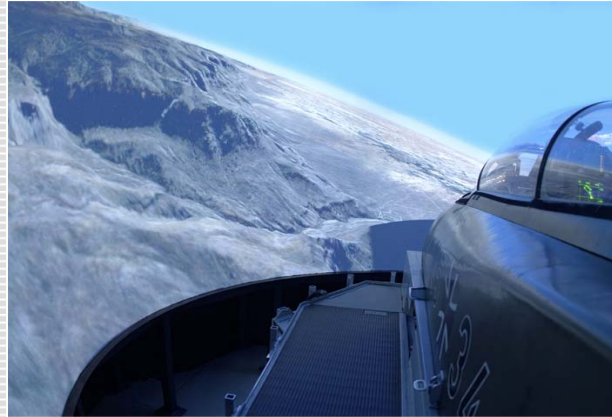
# Produktübersicht: Simulation und Ausbildung



Land- und  
Gefechtsfeldsimulation



Flugsimulation



Maritime Simulation



# Land- und Gefechtsfeldsimulation

**Gefechtsübungs-  
zentren**



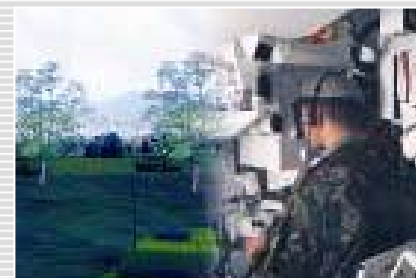
**Gefechtsfeld- und  
Taktiksimulation**



**Gefechtssimulation**



**Schießsimulation**



**Panzerfahr-  
simulation**



**LKW-Fahrsimulation**



# Maritime- und Prozeßsimulation



**Marinesimulation**



**Kraftwerksimulation**



**Nautiksimulation**



# Flugsimulation



Sichtsysteme



Computer-  
unterstützte  
Ausbildung



Flug- und Taktik-  
simulation

# Produktübersicht: Technical Publications / Logistics Engineering



Dokumentation  
für zivile Luftfahrt



Dokumentation  
für militärische Luftfahrt



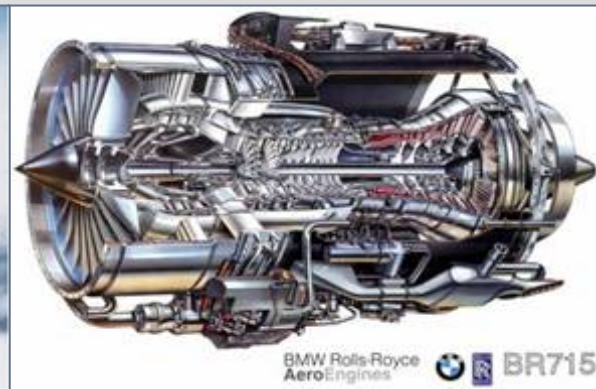
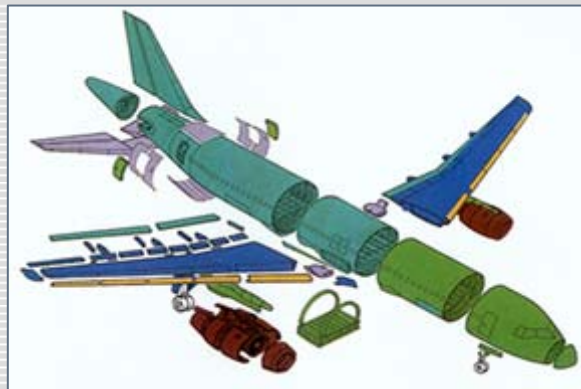
Logistische Analysen  
und Konzepte



# Zivile Flugtechnik

## Leistungsspektrum: Erstellen und Ändern von Technical Publications

- ▶ **Betriebs-, Wartungs-, Reparaturhandbücher**
  - ▶ **TSM - Trouble Shooting Manual**
  - ▶ **AMM - Aircraft Maintenance Manual**
  - ▶ **SRM - Structural Repair Manual**



- ▶ **CMM – Component Maintenance Manual**
- ▶ **ASM – Aircraft Schematic Manual**
  - ▶ **Service Bulletins**
  - ▶ **Erstellen und Ändern von Illustrationen für Ersatzteilkataloge**
  - ▶ **Erstellung von Supplements für VIP-, Business- und Corporate-Jets**

# Militärische Flugtechnik

SEA LYNX MK 88A



CH-53G/GS



SEA KING MK 41



- ▶ **Erstellen und Ändern von Technischer Dokumentation**
  - ▶ **Beschreibende Dokumentation für Beschreibung, Bedienung, Wartung, Instandsetzung und Inspektion gemäß GAF T.O. und AECMA Spec 1000D**
  - ▶ **Bebilderte Teilekataloge gemäß GAF T.O. und AECMA Spec 2000M**
- ▶ **Realisieren von Interaktiver Elektronischer Technischer Dokumentation (IETD) auf Basis einer Common Source Database (CSDB)**
- ▶ **Erstellen und Ändern von Materialgrundlagen**

# Logistics Engineering



## Integrated Logistic Support (ILS)

- ▶ **Entwicklungsbegleitende logistische Leistungen für interne und externe Kunden in den Bereichen**
  - ▶ **Logistische Analysen und Konzepte/Logistics Engineering**
  - ▶ **Dokumentation und Projektleitung**
  - ▶ **Interaktive Elektronische Technische Dokumentation (IETD)/ Logistische Datenbanken**

# RDE- Integrator für netzwerkbasierte Systeme

Vorhandene Systeme können durch Führung, Kommunikation und Simulation in netzwerkbasierte Systeme überführt werden



## Wesentliche Projekte (1)



**MBT Leo 2 - HELLAS**

VIDEO



**ASRAD-R-FIN**



**Fennek GE/NL**

VIDEO



**MBT Leo 2 - Spain**



**ASRAD Hellas**



**SPIKE Finland**

## Wesentliche Projekte (2)

VIDEO



**KZO Aufklärungsdrohne**



**Kampfdrohne TAIFUN**

VIDEO



**Tiger TATM**

VIDEO



**NH 90 - GERMANY**



RHEINMETALL  
DEFENCE ELECTRONICS

