

Aeroelastische Untersuchungen	Erdbeob. u. Exploration	Innovative Antriebstechnik	Posterkurzvorträge	Strukturanalyse	Triebwerkskomponenten: Verdichter
Avioniksysteme	Flugbetrieb	Kabinenkonzepte	Raumfahrtantriebe	Strukturmechanik	Triebwerkstechnik: Erprobg. u. Validierung
BARRACUDA	Flugeigenschaften	Kabinensysteme	Raumflugbetrieb u. Testanlagen	Systembewertung	Triebwerkstechnik: Fertigung, Instand-
Bauweisen	Flugh.-nahber. u. Rollführg.	Kleinsatelliten	Satelliten-gestützte Navigation	Systemtechnik/-management	haltung und Lebenszykluskosten
Bauweisen und Verfahren	Flugmechanik	Lärm II - Lärmreduzierung	Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)	Technikmanagement	Triebwerkstechnik: Systemaspekte
Bildgest. Steuerung u. Navigation	Flugregelung	Luft- und Weltraumrecht	Space Debris und Wiedereintritt	Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute	VTOL-Technologie
Display	Fluiddynamik	MAV	Stabilitätsverh. von Strukturen	Tragflächenkonzepte	Windkanalforschung und -einsatz
Drehflügler	Inf.-verarb. & Datenlink	Mess-Systeme	Starrflügler	Triebwerkskomponenten: Brennkammer	Nachträge DLRK 2005
Erdbeobachtung	Infrastruktur	Multidiszipl. Luftf.-entwurf	Struktur Tests	Triebwerkskomponenten: Turbine	Autorenverzeichnis

[Hauptmenü](#)[zurück](#)

1/21

[Exit](#)

Aeroelastische Untersuchungen

- | | | |
|---|---------------|---|
| F. Sellmann, A. Büter | DGLR-2006-047 | Berechnung des nichtlineare Verhaltens von lagerlosen Rotorblättern mit beliebig verteilten Blatteigenschaften |
| B. Nagel, M. Rose, H.P. Monner, R. Heinrich | DGLR-2006-048 | An Alternative Procedure for Fe-Wing Modelling |
| T. Doll, T. Bein, T. Koch | DGLR-2006-049 | Design and Testing of an Adaptive Flapping Wing |

Avioniksysteme

- | | | |
|--|---------------|---|
| E. Strobel, A. Schick | DGLR-2006-237 | Moderne Kombinierte Sprach-, Flug- und Maintenance-Datenrekorder- und Auswertesysteme für militärische Luftfahrzeuge |
| J. Bendisch, H. Hoffmann, T. Wienecke, H.-G. Niemöller | DGLR-2006-238 | Aeromission – An Airborne System for Maritime Surveillance |
| M.T.V. Heckler, A. Dreher | DGLR-2006-240 | Comparison of Asymptotic and Full-Wave Predictions of Installed Antenna Performance on Airframes |
| M. Ganghofer, M. Bastl | DGLR-2006-241 | Avionics System Design Using an Architecture Design Language |

BARRACUDA

- | | | |
|---------------------------------------|---------------|---|
| R. Hierlwimmer, M. Metscher, G. Weber | DGLR-2006-218 | Systemkomponenten für den Barracuda Entwicklung eines Flight Control Computers und der Schubdüse |
|---------------------------------------|---------------|---|

Aeroelastische Untersuchungen	Erdbeob. u. Exploration	Innovative Antriebstechnik	Posterkurzvorträge	Strukturanalyse	Triebwerkskomponenten: Verdichter
Avioniksysteme	Flugbetrieb	Kabinenkonzepte	Raumfahrtantriebe	Strukturmechanik	Triebwerkstechnik: Erprobg. u. Validierung
BARRACUDA	Flugeigenschaften	Kabinensysteme	Raumflugbetrieb u. Testanlagen	Systembewertung	Triebwerkstechnik: Fertigung, Instand-
Bauweisen	Flugh.-nahber. u. Rollführg.	Kleinsatelliten	Satelliten-gestützte Navigation	Systemtechnik/-management	haltung und Lebenszykluskosten
Bauweisen und Verfahren	Flugmechanik	Lärm II - Lärmreduzierung	Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)	Technikmanagement	Triebwerkstechnik: Systemaspekte
Bildgest. Steuerung u. Navigation	Flugregelung	Luft- und Weltraumrecht	Space Debris und Wiedereintritt	Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute	VTOL-Technologie
Display	Fluiddynamik	MAV	Stabilitätsverh. von Strukturen	Tragflächenkonzepte	Windkanalforschung und -einsatz
Drehflügler	Inf.-verarb. & Datenlink	Mess-Systeme	Starrflügler	Triebwerkskomponenten: Brennkammer	Nachträge DLRK 2005
Erdbeobachtung	Infrastruktur	Multidiszipl. Luftf.-entwurf	Struktur Tests	Triebwerkskomponenten: Turbine	Autorenverzeichnis

[Hauptmenü](#)[zurück](#)

2/21

[Exit](#)

G. Jarasch, M. Friedrich, K. Harth,
M. Momberg, S. Schärer, A. Schönhoff,
D. Wetteborn

DGLR-2006-219

System Design des Barracuda Flight Control Systems

Bauweisen

F. Weyrauch, S. Nowotny,
W. Dudenhausen

DGLR-2006-242

**Untersuchungen zur Qualitätssicherung und Drapierung an großen,
doppelt gekrümmten Oberflächen**

T. Havar, M. Schouten, Y. Roth

DGLR-2006-243

**Neue Innovative Faserverbund Landeklappen-Verbindungselemente
für zukünftige Verkehrsflugzeuge**

Bauweisen und Verfahren

M. Podkorytov, M. Meyer, L. Herbeck DGLR-2006-145

Produktion von Faserverbunden mittels Mikrowellenerwärmung

A. Fink, B. Kolesnikov, L. Herbeck DGLR-2006-147

**Effizienzsteigerung von Hochleistungsfaserverbundstrukturen durch
lokale CFK/Metall Verstärkung**

Bildgestützte Steuerung und Navigation

N. Frietsch, O. Meister, C. Schlaile,
J. Wendel, G.F. Trommer

Multiple Objects Tracking in an UAV Camera Sequence

C. Schlaile, O. Meister, J. Wendel,
G.F. Trommer

Using Natural Features for Vision Based Navigation of an Indoor-VTOL

Aeroelastische Untersuchungen	Erdbeob. u. Exploration	Innovative Antriebstechnik	Posterkurzvorträge	Strukturanalyse	Triebwerkskomponenten: Verdichter
Avioniksysteme	Flugbetrieb	Kabinenkonzepte	Raumfahrtantriebe	Strukturmechanik	Triebwerkstechnik: Erprobg. u. Validierung
BARRACUDA	Flugeigenschaften	Kabinensysteme	Raumflugbetrieb u. Testanlagen	Systembewertung	Triebwerkstechnik: Fertigung, Instand-
Bauweisen	Flugh.-nahber. u. Rollführg.	Kleinsatelliten	Satelliten-gestützte Navigation	Systemtechnik/-management	haltung und Lebenszykluskosten
Bauweisen und Verfahren	Flugmechanik	Lärm II - Lärmreduzierung	Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)	Technikmanagement	Triebwerkstechnik: Systemaspekte
Bildgest. Steuerung u. Navigation	Flugregelung	Luft- und Weltraumrecht	Space Debris und Wiedereintritt	Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute	VTOL-Technologie
Display	Fluiddynamik	MAV	Stabilitätsverh. von Strukturen	Tragflächenkonzepte	Windkanalforschung und -einsatz
Drehflügler	Inf.-verarb. & Datenlink	Mess-Systeme	Starrflügler	Triebwerkskomponenten: Brennkammer	Nachträge DLRK 2005
Erdbeobachtung	Infrastruktur	Multidiszipl. Luftf.-entwurf	Struktur Tests	Triebwerkskomponenten: Turbine	Autorenverzeichnis

[Hauptmenü](#)[zurück](#)

3/21

[Exit](#)

T. Kopfstedt

DGLR-2006-040

**Möglichkeiten zur Leistungssteigerung durch den Einsatz von Teleprä-
senztechnologie bei der Robotersteuerung**

J. Beck, A. Knoll

DGLR-2006-041

Autonome Organisation des Formationsflugs unbemannter Flugzeuge

Display

D. Bandow, R.F. Neuhold

DGLR-2006-100

**Evaluation and Optimization of the Head-Up Guidance System Model
2100 with Regard to Human-Machine Interaction**

I. Sturhan, G. Sachs

DGLR-2006-102

**Verbesserte Prädiktor-Tunnel-Konfiguration für 3-Dimensionale Flug-
führungsdisplays**

Drehflügler

K. Pahlke, M. Costes, F.A. D`Alascio,
C. Castellin

DGLR-2006-086

The French-German Helicopter CFD-Project ChanceC. Maucher, P. Jänker, B. Grohmann,
A. Altmikus, D. Schimke, H.Baier

DGLR-2006-087

Actuator Design for a Morphing Helicopter Rotor Blade

D. Reiners, S. Friedl, D. Preißler

DGLR-2006-088

**Energie- und Datenübertragung für einen Hubschrauberrotor mit
Piezoelektrisch angetriebenen Servoklappen**

N. Kramer, W. Granzeier

DGLR-2006-090

Neues Rettungskonzept Big Flying Hope 1

Aeroelastische Untersuchungen	Erdbeob. u. Exploration	Innovative Antriebstechnik	Posterkurzvorträge	Strukturanalyse	Triebwerkskomponenten: Verdichter
Avioniksysteme	Flugbetrieb	Kabinenkonzepte	Raumfahrtantriebe	Strukturmechanik	Triebwerkstechnik: Erprobg. u. Validierung
BARRACUDA	Flugeigenschaften	Kabinensysteme	Raumflugbetrieb u. Testanlagen	Systembewertung	Triebwerkstechnik: Fertigung, Instand-
Bauweisen	Flugh.-nahber. u. Rollführg.	Kleinsatelliten	Satelliten-gestützte Navigation	Systemtechnik/-management	haltung und Lebenszykluskosten
Bauweisen und Verfahren	Flugmechanik	Lärm II - Lärmreduzierung	Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)	Technikmanagement	Triebwerkstechnik: Systemaspekte
Bildgest. Steuerung u. Navigation	Flugregelung	Luft- und Weltraumrecht	Space Debris und Wiedereintritt	Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute	VTOL-Technologie
Display	Fluiddynamik	MAV	Stabilitätsverh. von Strukturen	Tragflächenkonzepte	Windkanalforschung und -einsatz
Drehflügler	Inf.-verarb. & Datenlink	Mess-Systeme	Starrflügler	Triebwerkskomponenten: Brennkammer	Nachträge DLRK 2005
Erdbeobachtung	Infrastruktur	Multidiszipl. Luftf.-entwurf	Struktur Tests	Triebwerkskomponenten: Turbine	Autorenverzeichnis

[Hauptmenü](#)[zurück](#)

4/21

[Exit](#)

Erdbeobachtung

B. Penné, C. Tobehn, R. Rathje, H. Michalik	DGLR-2006-002	High-Performance Payload Data Handling and Space Security System
C. Tobehn, B. Penné, M. Kassebom, B. Ziegler	DGLR-2006-003	GMES -Dedicated Satellite Constellations & Missions for Operational Earth Observation
H. Lüggerstedt, C. Tobehn, B. Penné	DGLR-2006-004	Polar Orbiting Meteorological Small Satellite

Erdbeobachtung und Exploration

P. Hofmann, W. Schulte, P. Reißaus	DGLR-2006-007	Exobiologie Nutzlasten für die europäische Marsmission
E. Brinckmann, H.J. Marthy, R. Spelat, B. Labreuille, A. Pfefferkorn, B. Eche, F.S. Ambesi-Impiombato, G. Gasset	DGLR-2006-008	BIOLAB auf dem Prüfstand: Auftakt für biologische Experimente auf der ISS
H. Damerow, H.-J. Pannowitsch, J. Richter, J. Schwarz, H. Maass	DGLR-2006-009	Ausbau der Multimission Bodenstation Neustrelitz für TerraSAR-X

Flugbetrieb

L. Christoffels, M.-M. Temme, D. Böhme, R. Brucherseifer	DGLR-2006-177	Koordinierung von Anflug- und Abflugplanungssystemen mit Hilfe eines Fuzzy-Regel basierten Koordinierungssystems (ADCO)
C. Groth, C. Meitinger, D. Donath, A. Schulte	DGLR-2006-178	<i>Ludwig Bölkow-Stiftungspreis für die Diplomarbeit zum Thema: Missionsauftragsanalyse in COSA als Funktionsmodul eines Pilotenassistenzsystems</i>

Aeroelastische Untersuchungen	Erdbeob. u. Exploration	Innovative Antriebstechnik	Posterkurzvorträge	Strukturanalyse	Triebwerkskomponenten: Verdichter
Avioniksysteme	Flugbetrieb	Kabinenkonzepte	Raumfahrtantriebe	Strukturmechanik	Triebwerkstechnik: Erprobg. u. Validierung
BARRACUDA	Flugeigenschaften	Kabinensysteme	Raumflugbetrieb u. Testanlagen	Systembewertung	Triebwerkstechnik: Fertigung, Instand-
Bauweisen	Flugh.-nahber. u. Rollführg.	Kleinsatelliten	Satelliten-gestützte Navigation	Systemtechnik/-management	haltung und Lebenszykluskosten
Bauweisen und Verfahren	Flugmechanik	Lärm II - Lärmreduzierung	Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)	Technikmanagement	Triebwerkstechnik: Systemaspekte
Bildgest. Steuerung u. Navigation	Flugregelung	Luft- und Weltraumrecht	Space Debris und Wiedereintritt	Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute	VTOL-Technologie
Display	Fluiddynamik	MAV	Stabilitätsverh. von Strukturen	Tragflächenkonzepte	Windkanalforschung und -einsatz
Drehflügler	Inf.-verarb. & Datenlink	Mess-Systeme	Starrflügler	Triebwerkskomponenten: Brennkammer	Nachträge DLRK 2005
Erdbeobachtung	Infrastruktur	Multidiszipl. Luftf.-entwurf	Struktur Tests	Triebwerkskomponenten: Turbine	Autorenverzeichnis

[Hauptmenü](#)[zurück](#)

5/21

[Exit](#)

Flugeigenschaften

O. Brieger, D. Leißling, M. Kerr, J. Postlethwaite, J. Sofrony, M. Turner	DGLR-2006-111	Flight Testing of a Rate Saturation Compensation Scheme on the Attas Aircraft
D. Ossmann, M. Heller, O. Brieger	DGLR-2006-112	Höhere Flugeigenschaftsanalyse und PIO-Prävention im Rahmen der Entwicklung Moderner Hochleistungsflugzeuge
L.C. Fucke, R. Luckner	DGLR-2006-114	Adaptation of Motion Simulation to the Requirements of Pilot-In-The-Loop Studies Anpassung der Bewegungssimulation an die Anforderungen von Pilot-In-The-Loop
H. Brenner	DGLR-2006-115	Hubschrauber Außenlasttransport: Kontrollierter Flug

Flughafennahbereich und Rollführung

G. Heidelmeyer, A. Sindlinger, U. Klingauf	DGLR-2006-179	AMDB Erweiterung zur Unterstützung von Taxi Guidance Funktionen (eAMDB)
C. Vernaleken, M. Gütter, C. Urvoy, U. Klingauf	DGLR-2006-180	Runway Incursion Prevention: Concept for an Onboard Surface Movement Awareness & Alerting System
C. Lois, A.B. Claßen	DGLR-2006-181	TIDE – Ein Integrierbares Tool zur Analyse von Ausgabedaten mikroskopisch basierter Simulationsrechnungen an komplexen Bediensystemen aus dem Verkehrsraum
D. Seidel	DGLR-2006-182	Ein neuer Ansatz zur kooperativen Planung von an- und abfliegendem Verkehr auf Großflughäfen

Aeroelastische Untersuchungen	Erdbeob. u. Exploration	Innovative Antriebstechnik	Posterkurzvorträge	Strukturanalyse	Triebwerkskomponenten: Verdichter
Avioniksysteme	Flugbetrieb	Kabinenkonzepte	Raumfahrtantriebe	Strukturmechanik	Triebwerkstechnik: Erprobg. u. Validierung
BARRACUDA	Flugeigenschaften	Kabinensysteme	Raumflugbetrieb u. Testanlagen	Systembewertung	Triebwerkstechnik: Fertigung, Instand-
Bauweisen	Flugh.-nahber. u. Rollführg.	Kleinsatelliten	Satelliten-gestützte Navigation	Systemtechnik/-management	haltung und Lebenszykluskosten
Bauweisen und Verfahren	Flugmechanik	Lärm II - Lärmreduzierung	Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)	Technikmanagement	Triebwerkstechnik: Systemaspekte
Bildgest. Steuerung u. Navigation	Flugregelung	Luft- und Weltraumrecht	Space Debris und Wiedereintritt	Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute	VTOL-Technologie
Display	Fluiddynamik	MAV	Stabilitätsverh. von Strukturen	Tragflächenkonzepte	Windkanalforschung und -einsatz
Drehflügler	Inf.-verarb. & Datenlink	Mess-Systeme	Starrflügler	Triebwerkskomponenten: Brennkammer	Nachträge DLRK 2005
Erdbeobachtung	Infrastruktur	Multidiszipl. Luftf.-entwurf	Struktur Tests	Triebwerkskomponenten: Turbine	Autorenverzeichnis

[Hauptmenü](#)[zurück](#)

6/21

[Exit](#)

O. Haßa, E. Haugg,
M. Huhnold, A. Kulikow

DGLR-2006-183

Untersuchung der Arbeitbarkeit, der Kapazitätseffekte sowie der Beanspruchung von Fluglotsen beim Betrieb zweier Schwellen auf einer Landebahn

Flugmechanik

J. Klevanski, M. Sippel, A. van Foreest DGLR-2006-171

Steuerung periodischer Flugbahnen („Skip“-Trajectories) von Luftfahrzeugen im Hyperschall

B. Boche, R. Luckner

DGLR-2006-172

*Walther-Blohm-Studienpreis für die Diplomarbeit zum Thema:
Modellierung von Flugbahntrajektorien im Landeanflug für
Statistische Untersuchungen*

G. Sachs

DGLR-2006-173

Warum Vögel und Mini-Fluggeräte kein Seitenleitwerk brauchen

H. Pfifer, R. Paul, M. Heller

DGLR-2006-175

Entwicklung und Validierung eines fortschrittlichen, flugdynamischen Simulationsmodells für ein modernes Hochleistungsflugzeug

Flugregelung

M. Dinkelmann

DGLR-2006-222

Automatic Low Speed Recovery (ALSR) für den Eurofighter: Der Weg zur Flugfreigabe (Clearance)

M. Hanel

DGLR-2006-223

„Automatic Low Speed Recovery“ – Langsamflugschutz für den Eurofighter: Vom Reglerentwurf zum Flugtest

M. Herrnberger, M. Heller,
R. Leitner, G. Sachs

DGLR-2006-224

Fortschrittliche Unsicherheitsmodellierung und Robustheitsanalyse für den Basisregler eines modernen Trainers

Aeroelastische Untersuchungen	Erdbeob. u. Exploration	Innovative Antriebstechnik	Posterkurzvorträge	Strukturanalyse	Triebwerkskomponenten: Verdichter
Avioniksysteme	Flugbetrieb	Kabinenkonzepte	Raumfahrtantriebe	Strukturmechanik	Triebwerkstechnik: Erprobg. u. Validierung
BARRACUDA	Flugeigenschaften	Kabinensysteme	Raumflugbetrieb u. Testanlagen	Systembewertung	Triebwerkstechnik: Fertigung, Instand-
Bauweisen	Flugh.-nahber. u. Rollführg.	Kleinsatelliten	Satelliten-gestützte Navigation	Systemtechnik/-management	haltung und Lebenszykluskosten
Bauweisen und Verfahren	Flugmechanik	Lärm II - Lärmreduzierung	Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)	Technikmanagement	Triebwerkstechnik: Systemaspekte
Bildgest. Steuerung u. Navigation	Flugregelung	Luft- und Weltraumrecht	Space Debris und Wiedereintritt	Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute	VTOL-Technologie
Display	Fluiddynamik	MAV	Stabilitätsverh. von Strukturen	Tragflächenkonzepte	Windkanalforschung und -einsatz
Drehflügler	Inf.-verarb. & Datenlink	Mess-Systeme	Starrflügler	Triebwerkskomponenten: Brennkammer	Nachträge DLRK 2005
Erdbeobachtung	Infrastruktur	Multidiszipl. Luftf.-entwurf	Struktur Tests	Triebwerkskomponenten: Turbine	Autorenverzeichnis

[Hauptmenü](#)[zurück](#)

7/21

[Exit](#)

D. Haas, A.I. de Heredia

DGLR-2006-225

Entwicklung eines Automatischen Landereglers für ein unkonventionelles Nurflügelflugzeug

A. Knauf, S. Gauloche, A.P. Feuersänger

DGLR-2006-226

Innovative Controller Design for Systems with Parameter Variations

Fluiddynamik

J. Frey, O. Brüning

DGLR-2006-227

Beeinflussung von Auftrieb und Widerstand durch lineare Absaugung an der Tragflügelhinterkante bei Laminarprofilen

M. Giménez Pastor, M. Bremer, M. Havermann

DGLR-2006-229

CFD Untersuchung zur Interferenzwirkung seitlich ausblasender Triebwerksstrahlen

A. Probst

DGLR-2006-230

DLR-Technologiepreis für die Diplomarbeit zum Thema: Erweiterungen zur Statistischen Turbulenzmodellierung im DLR-Tau-Code

G. Traut, A. Meyer

DGLR-2006-231

Zeppelin-Stiftungspreis der Stadt Friedrichshafen für die Studienarbeit zum Thema: Konstruktion, Bau, Flugerprobung und Aerodynamische Untersuchung eines Sphärischen Kleinluftschiffes

Informationsverarbeitung & Datenlink

H. Flühr, S. Gangl, M. Gruber

DGLR-2006-203

EDA Toolbox for VHF Data Link System Simulation

J.U. Gärtner

DGLR-2006-204

Certified Software Factory - Open Software Toolsuites, Safe Methodologies and System Architectures

Aeroelastische Untersuchungen	Erdbeob. u. Exploration	Innovative Antriebstechnik	Posterkurzvorträge	Strukturanalyse	Triebwerkskomponenten: Verdichter
Avioniksysteme	Flugbetrieb	Kabinenkonzepte	Raumfahrtantriebe	Strukturmechanik	Triebwerkstechnik: Erprobg. u. Validierung
BARRACUDA	Flugeigenschaften	Kabinensysteme	Raumflugbetrieb u. Testanlagen	Systembewertung	Triebwerkstechnik: Fertigung, Instand-
Bauweisen	Flugh.-nahber. u. Rollführg.	Kleinsatelliten	Satelliten-gestützte Navigation	Systemtechnik/-management	haltung und Lebenszykluskosten
Bauweisen und Verfahren	Flugmechanik	Lärm II - Lärmreduzierung	Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)	Technikmanagement	Triebwerkstechnik: Systemaspekte
Bildgest. Steuerung u. Navigation	Flugregelung	Luft- und Weltraumrecht	Space Debris und Wiedereintritt	Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute	VTOL-Technologie
Display	Fluiddynamik	MAV	Stabilitätsverh. von Strukturen	Tragflächenkonzepte	Windkanalforschung und -einsatz
Drehflügler	Inf.-verarb. & Datenlink	Mess-Systeme	Starrflügler	Triebwerkskomponenten: Brennkammer	Nachträge DLRK 2005
Erdbeobachtung	Infrastruktur	Multidiszipl. Luftf.-entwurf	Struktur Tests	Triebwerkskomponenten: Turbine	Autorenverzeichnis

[Hauptmenü](#)[zurück](#)

8/21

[Exit](#)

C. Pschierer, J. Schiefele,
N. Barraci, M. Meuter, A. Sindlinger,
U. Klingauf, D. Howland

DGLR-2006-205

A Dynamic Channel Depiction of Navigation Data in Synthetic Vision Displays

C. Pschierer, M. Launer, J. Schiefele,
D. Howland, M. Fox, B. Dorrel

DGLR-2006-206

A Worldwide SRTM Terrain Database Suitable for Aviation Use

M. Schmidt

DGLR-2006-207

ZARM-Preis für die Diplomarbeit zum Thema: Entwurf und Durchführung von Experimenten zur Charakterisierung der Kommunikationsverbindung von UWE-1 mit der Anpassung und Optimierung der benötigten Protokolle

S. Gangl, M. Gruber, H. Flühr

DGLR-2006-250

Matlab-Ads Co-Simulation of a GFSK Modem Algorithm

Infrastruktur I

M.C. Gelhausen

DGLR-2006-014

Flughafen- und Zugangsverkehrsmittelwahl in Deutschland – Ein Verallgemeinerter Nested Logit-Ansatz

T. Bierwagen, A. Tautz, M. Poppe

DGLR-2006-015

Automation in Air Traffic Control

P. Berster, D. Wilken

DGLR-2006-017

Flughafenwahl und Einzugsgebiete der Internationalen Verkehrsflughäfen Deutschlands – Zwei Konzepte aus Nachfrager- und Flughafensicht zur Beschreibung des Passagierverhaltens und der Marktbedeutung der Flughäfen

Infrastruktur II

A. Brandstetter, F. Grässel

DGLR-2006-104

Command and Control of Future Combat Air Systems in Network Enabled Operations

Aeroelastische Untersuchungen	Erdbeob. u. Exploration	Innovative Antriebstechnik	Posterkurzvorträge	Strukturanalyse	Triebwerkskomponenten: Verdichter
Avioniksysteme	Flugbetrieb	Kabinenkonzepte	Raumfahrtantriebe	Strukturmechanik	Triebwerkstechnik: Erprobg. u. Validierung
BARRACUDA	Flugeigenschaften	Kabinensysteme	Raumflugbetrieb u. Testanlagen	Systembewertung	Triebwerkstechnik: Fertigung, Instand-
Bauweisen	Flugh.-nahber. u. Rollführg.	Kleinsatelliten	Satelliten-gestützte Navigation	Systemtechnik/-management	haltung und Lebenszykluskosten
Bauweisen und Verfahren	Flugmechanik	Lärm II - Lärmreduzierung	Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)	Technikmanagement	Triebwerkstechnik: Systemaspekte
Bildgest. Steuerung u. Navigation	Flugregelung	Luft- und Weltraumrecht	Space Debris und Wiedereintritt	Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute	VTOL-Technologie
Display	Fluiddynamik	MAV	Stabilitätsverh. von Strukturen	Tragflächenkonzepte	Windkanalforschung und -einsatz
Drehflügler	Inf.-verarb. & Datenlink	Mess-Systeme	Starrflügler	Triebwerkskomponenten: Brennkammer	Nachträge DLRK 2005
Erdbeobachtung	Infrastruktur	Multidiszipl. Luftf.-entwurf	Struktur Tests	Triebwerkskomponenten: Turbine	Autorenverzeichnis

[Hauptmenü](#)[zurück](#)

9/21

[Exit](#)

T. Mühlhausen, S. Reed

DGLR-2006-106

SESAR (Single European Sky ATM Research)

A.B. Claßen

DGLR-2006-107

Regulierung in Zeiten von Deregulierung – Widerspruch oder notwendige Maßnahme zur Effizienzsteigerung einer privatisierten Flugsicherung?

Innovative Antriebstechnik

B. Weigand, U. Gaisbauer,
B. Reinartz, H.-P. Kau, W. Schröder

DGLR-2006-127

Das Graduierten Kolleg 1095/1: „Aerothermodynamische Auslegung eines Scramjet-Antriebssystems für zukünftige Raumtransportsysteme“

A. Kühhorn

DGLR-2006-128

Flug-Triebwerkstechnik – Innovative Studienrichtung an der BTU Cottbus unter Beteiligung von RRD, MTU und DLR

T. Otten, M. Plohr, R. von der Bank

DGLR-2006-131

Gegenüberstellung des Emissions-Verbesserungspotentials von Brennkammertechnologien und anderen Weiterentwicklungen am Lufttransportsystem

Kabinenkonzepte

W. Granzeier

DGLR-2006-108

Flugzeugkabine – Unterflur – Neue Nutzungskonzepte für den Bereich Unterflur in Widebodies und Largebodies

C. Wolff

DGLR-2006-109

Vorstellung des EU FP6 Projektes Ideal Cabin Environment (ICE) – Ein innovatives Projekt über Komfort- und Gesundheitseinflüsse in Verkehrsflugzeugen unter besonderer Beachtung von Langstreckenflügen

Aeroelastische Untersuchungen	Erdbeob. u. Exploration	Innovative Antriebstechnik	Posterkurzvorträge	Strukturanalyse	Triebwerkskomponenten: Verdichter
Avioniksysteme	Flugbetrieb	Kabinenkonzepte	Raumfahrtantriebe	Strukturmechanik	Triebwerkstechnik: Erprobg. u. Validierung
BARRACUDA	Flugeigenschaften	Kabinensysteme	Raumflugbetrieb u. Testanlagen	Systembewertung	Triebwerkstechnik: Fertigung, Instand-
Bauweisen	Flugh.-nahber. u. Rollführg.	Kleinsatelliten	Satelliten-gestützte Navigation	Systemtechnik/-management	haltung und Lebenszykluskosten
Bauweisen und Verfahren	Flugmechanik	Lärm II - Lärmreduzierung	Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)	Technikmanagement	Triebwerkstechnik: Systemaspekte
Bildgest. Steuerung u. Navigation	Flugregelung	Luft- und Weltraumrecht	Space Debris und Wiedereintritt	Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute	VTOL-Technologie
Display	Fluidodynamik	MAV	Stabilitätsverh. von Strukturen	Tragflächenkonzepte	Windkanalforschung und -einsatz
Drehflügler	Inf.-verarb. & Datenlink	Mess-Systeme	Starrflügler	Triebwerkskomponenten: Brennkammer	Nachträge DLRK 2005
Erdbeobachtung	Infrastruktur	Multidiszipl. Luftf.-entwurf	Struktur Tests	Triebwerkskomponenten: Turbine	Autorenverzeichnis

[Hauptmenü](#)[zurück](#)

10/21

[Exit](#)

Kabinensysteme

S. Tieck, A. Schirmann, W. Glahn

DGLR-2006-067

Intelligentes Storage Management System für das On-Board Catering - Basis für Innovative Servicekonzepte in der Kabine

S.-O. Berkahn

DGLR-2006-069

Zukünftige Kabinenwartungssysteme

Kleinsatelliten

R. Lundin, J. Letschnik, U. Walter,
N. Nathrath, M. Trümper, M. Lang

DGLR-2006-132

LISA - Lightweight Inter-Satellite Antenna

Lärm II – Lärmreduzierung

H. Arps, C. Hochfeld,
A. Hermann, M. Schmied, R. Hopf

DGLR-2006-060

Ökonomische Maßnahmen zur Reduzierung der Umweltauswirkungen des Flugverkehrs: Lärmabhängige Landegebühren

W. Dobrzynski, H. Bieler,
L.C. Chow, H. Remy

DGLR-2006-061

The Airframe Noise Reduction Challenge - Lessons Learnt from the European Silencer Project

Luft- und Weltraumrecht

N. Lohl

DGLR-2006-161

Establishing and Building the European Aviation Safety Agency EASA

M. Gerhard, M. Kroymann

DGLR-2006-162

Verbreitung von Erdfernerkundungsdaten – Gesetzentwurf zum Schutz von Sicherheitsinteressen der Bundesrepublik Deutschland

Aeroelastische Untersuchungen	Erdbeob. u. Exploration	Innovative Antriebstechnik	Posterkurzvorträge	Strukturanalyse	Triebwerkskomponenten: Verdichter
Avioniksysteme	Flugbetrieb	Kabinenkonzepte	Raumfahrtantriebe	Strukturmechanik	Triebwerkstechnik: Erprobg. u. Validierung
BARRACUDA	Flugeigenschaften	Kabinensysteme	Raumflugbetrieb u. Testanlagen	Systembewertung	Triebwerkstechnik: Fertigung, Instand-
Bauweisen	Flugh.-nahber. u. Rollführg.	Kleinsatelliten	Satelliten-gestützte Navigation	Systemtechnik/-management	haltung und Lebenszykluskosten
Bauweisen und Verfahren	Flugmechanik	Lärm II - Lärmreduzierung	Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)	Technikmanagement	Triebwerkstechnik: Systemaspekte
Bildgest. Steuerung u. Navigation	Flugregelung	Luft- und Weltraumrecht	Space Debris und Wiedereintritt	Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute	VTOL-Technologie
Display	Fluiddynamik	MAV	Stabilitätsverh. von Strukturen	Tragflächenkonzepte	Windkanalforschung und -einsatz
Drehflügler	Inf.-verarb. & Datenlink	Mess-Systeme	Starrflügler	Triebwerkskomponenten: Brennkammer	Nachträge DLRK 2005
Erdbeobachtung	Infrastruktur	Multidiszipl. Luftf.-entwurf	Struktur Tests	Triebwerkskomponenten: Turbine	Autorenverzeichnis

[Hauptmenü](#)[zurück](#)

11/21

[Exit](#)

MAV

S. Winkler, P. Vörsmann

DGLR-2006-168

Multi-Sensor Data Fusion for Integrated Navigation Systems of Small Autonomous Unmanned Aircraft

J. Nowack, W. Wegner

DGLR-2006-170

Aerodynamischer Entwurf von Kleinstfluggeräten

Mess-Systeme

E. Özger

DGLR-2006-072

Investigation on the Influence of Time Shifts of Measured Input Signals on Parameter Estimation Results

T. Feuerle, P. Hecker

DGLR-2006-074

GBAS: Flugversuche und Datenauswertung am Institut für Flugführung der TU Braunschweig

Multidisziplinärer Luftfahrzeugentwurf

C. Werner-Westphal,
W. Heinze, P. Horst

DGLR-2006-119

Structural Sizing for an Unconventional, Environmentfriendly Aircraft Configuration within Integrated Preliminary Design

R. Rieke, P. Horst,
W. Heinze, J. Schwochow

DGLR-2006-120

Evaluation of Flutter Analyses in the Context of New Concepts of Preliminary Aircraft Design

R. Langermann, P. Vörsmann

DGLR-2006-121

Kontinuierliche Systemsimulationsunterstützung im Flugzeugentwicklungsprozess anhand eines Brennstoffzellensystems

C.C. Heister, V. Gollnick

DGLR-2006-123

Ein Missionsorientiertes Entwurfswerkzeug für Militärische Mehrzweckhubschrauber

Aeroelastische Untersuchungen	Erdbeob. u. Exploration	Innovative Antriebstechnik	Posterkurzvorträge	Strukturanalyse	Triebwerkskomponenten: Verdichter
Avioniksysteme	Flugbetrieb	Kabinenkonzepte	Raumfahrtantriebe	Strukturmechanik	Triebwerkstechnik: Erprobg. u. Validierung
BARRACUDA	Flugeigenschaften	Kabinensysteme	Raumflugbetrieb u. Testanlagen	Systembewertung	Triebwerkstechnik: Fertigung, Instand-
Bauweisen	Flugh.-nahber. u. Rollführg.	Kleinsatelliten	Satelliten-gestützte Navigation	Systemtechnik/-management	haltung und Lebenszykluskosten
Bauweisen und Verfahren	Flugmechanik	Lärm II - Lärmreduzierung	Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)	Technikmanagement	Triebwerkstechnik: Systemaspekte
Bildgest. Steuerung u. Navigation	Flugregelung	Luft- und Weltraumrecht	Space Debris und Wiedereintritt	Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute	VTOL-Technologie
Display	Fluiddynamik	MAV	Stabilitätsverh. von Strukturen	Tragflächenkonzepte	Windkanalforschung und -einsatz
Drehflügler	Inf.-verarb. & Datenlink	Mess-Systeme	Starrflügler	Triebwerkskomponenten: Brennkammer	Nachträge DLRK 2005
Erdbeobachtung	Infrastruktur	Multidiszipl. Luftf.-entwurf	Struktur Tests	Triebwerkskomponenten: Turbine	Autorenverzeichnis

[Hauptmenü](#)[zurück](#)

12/21

[Exit](#)

Raumfahrtantriebe

M. Oschwald, F. Cuoco, B. Yang, M. De Rosa	DGLR-2006-195	Untersuchungen zur Zerstäubung und Verbrennung in kryogenen LO_x/H₂- und LO_x/CH₄-Sprayflammen
I. Zimmermann, M. Pfitzner	DGLR-2006-196	Modellierung der Wasserstoff-LO_x-Verbrennung mit Realgaseffekten in Raketenbrennkammern
J. Lux, D. Zell, D. Suslov, O. Haidn	DGLR-2006-197	Untersuchungen transkritischer CH₄/O₂-Mischungen
M. Volz, D. Romeike	DGLR-2006-199	Hybrid-Triebwerk Hydra

Raumflugbetrieb und Testanlagen

M. Czech, E. Stoll, U. Walter	DGLR-2006-051	Development of a Low Cost, Medium Accurate 2-Axes Pointing Mechanism for Small Satellites
S. Stabroth, M. Homeister, M. Oswald, C. Wiedemann, P. Vörsmann, H. Klinkrad	DGLR-2006-052	Flux Analysis of Dust Particles Generated by Solid Rocket Motor Retro- Burns
D. Labuhn, H. Lübbertedt, D. Lang, T. Miesner, A. Winkler	DGLR-2006-053	LUX - A Small, Versatile GEO Platform for Turnkey Systems

Satelliten-gestützte Navigation

A. Schöttl	DGLR-2006-083	DBSF-A New Documentation-Based Simulation Framework for Aeronautic Application
------------	---------------	---

Aeroelastische Untersuchungen	Erdbeob. u. Exploration	Innovative Antriebstechnik	Posterkurzvorträge	Strukturanalyse	Triebwerkskomponenten: Verdichter
Avioniksysteme	Flugbetrieb	Kabinenkonzepte	Raumfahrtantriebe	Strukturmechanik	Triebwerkstechnik: Erprobg. u. Validierung
BARRACUDA	Flugeigenschaften	Kabinensysteme	Raumflugbetrieb u. Testanlagen	Systembewertung	Triebwerkstechnik: Fertigung, Instand-
Bauweisen	Flugh.-nahber. u. Rollführg.	Kleinsatelliten	Satelliten-gestützte Navigation	Systemtechnik/-management	haltung und Lebenszykluskosten
Bauweisen und Verfahren	Flugmechanik	Lärm II - Lärmreduzierung	Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)	Technikmanagement	Triebwerkstechnik: Systemaspekte
Bildgest. Steuerung u. Navigation	Flugregelung	Luft- und Weltraumrecht	Space Debris und Wiedereintritt	Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute	VTOL-Technologie
Display	Fluiddynamik	MAV	Stabilitätsverh. von Strukturen	Tragflächenkonzepte	Windkanalforschung und -einsatz
Drehflügler	Inf.-verarb. & Datenlink	Mess-Systeme	Starrflügler	Triebwerkskomponenten: Brennkammer	Nachträge DLRK 2005
Erdbeobachtung	Infrastruktur	Multidiszipl. Luftf.-entwurf	Struktur Tests	Triebwerkskomponenten: Turbine	Autorenverzeichnis

[Hauptmenü](#)[zurück](#)

13/21

[Exit](#)

R. Mönikes, A. Teltschick,
J. Wendel, G.F. Trommer

DGLR-2006-084

High Accurate Post-Mission Data Fusion of Inertial Data and Differential GNSS Measurements

T. Löffler

DGLR-2006-085

Spezielle Anforderungen zur Integration Militärischer GPS Empfänger in Navigationssysteme

Satellitennavigation und Anwendung (Galileo)

F. Zimmermann, T. Haak,
E. Steindl, S. Varadarajulu,
O. Kalden, C. Hill

DGLR-2006-055

Galileo Performance Assessment Using the Galileo System Simulation Facility

E.S. Neves, A. Dreher

DGLR-2006-056

An Antenna Array for the Galileo System with Beamforming Capabilities

A. Hirrle, E. Engler

DGLR-2006-248

Spektralanalyse von Hochgratigen GPS-Phasenmessungen und abgeleiteten Fehleranteilen

Space Debris und Wiedereintritt

C. Wiedemann, M. Oswald,
S. Stabroth, P. Vörsmann, H. Klinkrad

DGLR-2006-135

Space Debris Partikelflussanalysen mit Master-2005

M. Baumgarten, C. Wiedemann,
M. Oswald, P. Vörsmann, J. Bendisch

DGLR-2006-136

Optimierung eines bestehenden Rechenverfahrens zur Bestimmung des Masse- zu Flächen-Verhältnisses

T. Lips, B. Fritsche, G. Koppenwallner

DGLR-2006-138

Zerstörung von Raumfahrtobjekten während des Wiedereintritts – Analyse und Risikoabschätzung

Aeroelastische Untersuchungen	Erdbeob. u. Exploration	Innovative Antriebstechnik	Posterkurzvorträge	Strukturanalyse	Triebwerkskomponenten: Verdichter
Avioniksysteme	Flugbetrieb	Kabinenkonzepte	Raumfahrtantriebe	Strukturmechanik	Triebwerkstechnik: Erprobg. u. Validierung
BARRACUDA	Flugeigenschaften	Kabinensysteme	Raumflugbetrieb u. Testanlagen	Systembewertung	Triebwerkstechnik: Fertigung, Instand-
Bauweisen	Flugh.-nahber. u. Rollführg.	Kleinsatelliten	Satelliten-gestützte Navigation	Systemtechnik/-management	haltung und Lebenszykluskosten
Bauweisen und Verfahren	Flugmechanik	Lärm II - Lärmreduzierung	Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)	Technikmanagement	Triebwerkstechnik: Systemaspekte
Bildgest. Steuerung u. Navigation	Flugregelung	Luft- und Weltraumrecht	Space Debris und Wiedereintritt	Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute	VTOL-Technologie
Display	Fluiddynamik	MAV	Stabilitätsverh. von Strukturen	Tragflächenkonzepte	Windkanalforschung und -einsatz
Drehflügler	Inf.-verarb. & Datenlink	Mess-Systeme	Starrflügler	Triebwerkskomponenten: Brennkammer	Nachträge DLRK 2005
Erdbeobachtung	Infrastruktur	Multidiszipl. Luftf.-entwurf	Struktur Tests	Triebwerkskomponenten: Turbine	Autorenverzeichnis

[Hauptmenü](#)[zurück](#)

14/21

[Exit](#)

A. Sentenai

DGLR-2006-139

*Willy Messerschmitt-Preis für die Diplomarbeit zum Thema:
Aerodynamic and Thermal Analysis of the Soyuz Launcher in Kourou,
French Guiana*

Stabilitätsverhalten von Strukturen

A. Kiehne, P. Horst

DGLR-2006-208

Buckling Analysis of Non-Rectangular Stiffened Shell Structures

M. Kleschinski, H. Schürmann

DGLR-2006-209

Ermüdungsbedingtes Stabilitätsversagen dünnwandiger Zylinder

F.J. Arendts

DGLR-2006-210

**Bestimmung des Reserve-Faktors bei allgemeiner nichtlinearer
Überlagerung von Stabilitätsfällen (Interaktion ohne Mischglieder)**

Starrflügler

H. Pflugshaupt, K. Schafroth

DGLR-2006-151

SmartFish, Analyse einer unkonventionellen Flugzeugkonfiguration

Struktur Tests

I. Bayerdörfer, D. Wierer,
W. Oefner, W. Wagner

DGLR-2006-043

**Entwicklung einer Prüfmaschine zum Testen von Hubschrauber-
Hauptrotorblättern**

Strukturanalyse I

W. Becker, C. Sator, P. Zerres

DGLR-2006-091

**Ermittlung der Kraftflussverteilung und der Lastübertragung an
Zweischnittigen Niet- und Bolzenverbindungen zwischen CFK-
Laminaten**

Aeroelastische Untersuchungen	Erdbeob. u. Exploration	Innovative Antriebstechnik	Posterkurzvorträge	Strukturanalyse	Triebwerkskomponenten: Verdichter
Avioniksysteme	Flugbetrieb	Kabinenkonzepte	Raumfahrtantriebe	Strukturmechanik	Triebwerkstechnik: Erprobg. u. Validierung
BARRACUDA	Flugeigenschaften	Kabinensysteme	Raumflugbetrieb u. Testanlagen	Systembewertung	Triebwerkstechnik: Fertigung, Instand-
Bauweisen	Flugh.-nahber. u. Rollführg.	Kleinsatelliten	Satelliten-gestützte Navigation	Systemtechnik/-management	haltung und Lebenszykluskosten
Bauweisen und Verfahren	Flugmechanik	Lärm II - Lärmreduzierung	Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)	Technikmanagement	Triebwerkstechnik: Systemaspekte
Bildgest. Steuerung u. Navigation	Flugregelung	Luft- und Weltraumrecht	Space Debris und Wiedereintritt	Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute	VTOL-Technologie
Display	Fluiddynamik	MAV	Stabilitätsverh. von Strukturen	Tragflächenkonzepte	Windkanalforschung und -einsatz
Drehflügler	Inf.-verarb. & Datenlink	Mess-Systeme	Starrflügler	Triebwerkskomponenten: Brennkammer	Nachträge DLRK 2005
Erdbeobachtung	Infrastruktur	Multidiszipl. Luftf.-entwurf	Struktur Tests	Triebwerkskomponenten: Turbine	Autorenverzeichnis

[Hauptmenü](#)[zurück](#)

15/21

[Exit](#)

T. Weber, H. Schürmann

DGLR-2006-092

Besonderheiten und Leistungsumfang der Neuen Nichtlinearen Laminatanalyse-Software AlfaLam.NL

T. Kremer, H. Schürmann

DGLR-2006-093

Berechnung und Optimierung von Ausschnitten in Faser-Kunststoff-Verbunden

Strukturanalyse II

J.U. Prowe, B. Bautz, C. McMahon,
A. Hartwig, H.P. Wentzel, W.-D.
Dolzinski, A. Kolax

DGLR-2006-140

Gewichtsanalyse eines Doppelschaligen CFK-Rumpfes mit Hilfe Parametrischer Modellierungsverfahren

Strukturmechanik

M. Piening

DGLR-2006-164

Das Festigkeitproblem in dünnwandigen Faserverbundtragwerken

M. Klaus

DGLR-2006-166

*Winfried Bierhals-Stiftungspreis für die Diplomarbeit zum Thema:
Herleitung und Validierung der Differentialmatrix für schubweiche
rotationssymmetrische Schalen beliebige Meridians*

Systembewertung

H. Fromm

DGLR-2006-155

Verfahren zur Bewertung zukünftiger Instandhaltungskonzepte von Verkehrsflugzeugen der nächsten Generation innerhalb des Fuzzy Front End des Innovationsprozesses

Aeroelastische Untersuchungen	Erdbeob. u. Exploration	Innovative Antriebstechnik	Posterkurzvorträge	Strukturanalyse	Triebwerkskomponenten: Verdichter
Avioniksysteme	Flugbetrieb	Kabinenkonzepte	Raumfahrtantriebe	Strukturmechanik	Triebwerkstechnik: Erprobg. u. Validierung
BARRACUDA	Flugeigenschaften	Kabinensysteme	Raumflugbetrieb u. Testanlagen	Systembewertung	Triebwerkstechnik: Fertigung, Instand-
Bauweisen	Flugh.-nahber. u. Rollführg.	Kleinsatelliten	Satelliten-gestützte Navigation	Systemtechnik/-management	haltung und Lebenszykluskosten
Bauweisen und Verfahren	Flugmechanik	Lärm II - Lärmreduzierung	Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)	Technikmanagement	Triebwerkstechnik: Systemaspekte
Bildgest. Steuerung u. Navigation	Flugregelung	Luft- und Weltraumrecht	Space Debris und Wiedereintritt	Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute	VTOL-Technologie
Display	Fluiddynamik	MAV	Stabilitätsverh. von Strukturen	Tragflächenkonzepte	Windkanalforschung und -einsatz
Drehflügler	Inf.-verarb. & Datenlink	Mess-Systeme	Starrflügler	Triebwerkskomponenten: Brennkammer	Nachträge DLRK 2005
Erdbeobachtung	Infrastruktur	Multidiszipl. Luftf.-entwurf	Struktur Tests	Triebwerkskomponenten: Turbine	Autorenverzeichnis

[Hauptmenü](#)[zurück](#)

16/21

[Exit](#)

T. Becker

DGLR-2006-156

*Jean Roeder-Preis für die Diplomarbeit zum Thema:
Erstellen einer Bewertungsmethode zur Analyse neuer Technologien
beim Bau und Einsatz einer Flugzeugflotte*

P.H. Richter

DGLR-2006-157

**Traffic Flow Layout Optimization Minimizing Routing Cost and
Capacity Constraints / Road Charges**

Systemtechnik/-management

D. Geiter

DGLR-2006-021

Generic System Bite Concept

G. Hofer, M. Ayeb, H. Theuerkauf

DGLR-2006-022

**Einsatz von Echtzeitsimulationen zur Integration Elektrischer
Flugzeugsysteme an einem Flugzeugsystemprüfstand**

S. Homeier, H. Spangenberg

DGLR-2006-024

Modellbasierte Fehlererkennung für Flugsteuerungsaktuatoren

J. Starke, B. Odenthal,
M. Peters, J. Bernhard, U. Jessen

DGLR-2006-247

**Unterstützung des Aufbaus und Betriebs virtueller Unternehmen in
der Luftfahrt**

Technikmanagement

N. Rohner, K.-U. Schrogli

DGLR-2006-064

**Wissenschaftswettbewerbe im DLR als Element innovativer
Kooperation**

U. Heßler

DGLR-2006-065

**Die Integration des Rolls-Royce Deutschland Forschungspartner-Netz-
werks in die weltweite Rolls-Royce University Technology Centre Struktur**

A. Brosinger

DGLR-2006-066

**European Center of Adaptive Systems e.V. – Das Partnernetzwerk im
Zielfeld Adaptronik**

Aeroelastische Untersuchungen	Erdbeob. u. Exploration	Innovative Antriebstechnik	Posterkurzvorträge	Strukturanalyse	Triebwerkskomponenten: Verdichter
Avioniksysteme	Flugbetrieb	Kabinenkonzepte	Raumfahrtantriebe	Strukturmechanik	Triebwerkstechnik: Erprobg. u. Validierung
BARRACUDA	Flugeigenschaften	Kabinensysteme	Raumflugbetrieb u. Testanlagen	Systembewertung	Triebwerkstechnik: Fertigung, Instand-
Bauweisen	Flugh.-nahber. u. Rollführg.	Kleinsatelliten	Satelliten-gestützte Navigation	Systemtechnik/-management	haltung und Lebenszykluskosten
Bauweisen und Verfahren	Flugmechanik	Lärm II - Lärmreduzierung	Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)	Technikmanagement	Triebwerkstechnik: Systemaspekte
Bildgest. Steuerung u. Navigation	Flugregelung	Luft- und Weltraumrecht	Space Debris und Wiedereintritt	Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute	VTOL-Technologie
Display	Fluiddynamik	MAV	Stabilitätsverh. von Strukturen	Tragflächenkonzepte	Windkanalforschung und -einsatz
Drehflügler	Inf.-verarb. & Datenlink	Mess-Systeme	Starrflügler	Triebwerkskomponenten: Brennkammer	Nachträge DLRK 2005
Erdbeobachtung	Infrastruktur	Multidiszipl. Luftf.-entwurf	Struktur Tests	Triebwerkskomponenten: Turbine	Autorenverzeichnis

[Hauptmenü](#)[zurück](#)

17/21

[Exit](#)

Technologie des Pfeilflügels, gestern und heute I

H.U. Meier	DGLR-2006-184	Die Pfeilflügelentwicklung in Deutschland bis 1945. Die Geschichte einer Entdeckung bis zu ihren ersten Anwendungen
W. Heinzerling	DGLR-2006-185	Otto Frenzl (Junkers) contra Richard T. Whitcomb (NACA). Die deutsche Priorität bei der Entdeckung der transsonischen Querschnittsflächenregel
H. Galleithner	DGLR-2006-186	Effekte hoher Machscher Zahlen bei Hochgeschwindigkeitsflugzeugen bis 1945

Technologie des Pfeilflügels, gestern und heute II

B. Krag, B. Ciesla	DGLR-2006-187	Die Pfeilflügelentwicklung in Deutschland bis 1945. Der Technologie-transfer nach 1945 und erste Anwendungen des Pfeilflügels im Ausland
--------------------	---------------	---

Tragflächenkonzepte

M. Stache	DGLR-2006-200	Evolutionsstrategisches Design von Tragflügelspitzen
T. Hertrampf	DGLR-2006-201	Ferdinand Schmetz-Preis für die Studienarbeit zum Thema: Tragflächenentwurf für eine Weiterentwicklung des Segelkunstflugzeugs Swift S-1

Aeroelastische Untersuchungen	Erdbeob. u. Exploration	Innovative Antriebstechnik	Posterkurzvorträge	Strukturanalyse	Triebwerkskomponenten: Verdichter
Avioniksysteme	Flugbetrieb	Kabinenkonzepte	Raumfahrtantriebe	Strukturmechanik	Triebwerkstechnik: Erprobg. u. Validierung
BARRACUDA	Flugeigenschaften	Kabinensysteme	Raumflugbetrieb u. Testanlagen	Systembewertung	Triebwerkstechnik: Fertigung, Instand-
Bauweisen	Flugh.-nahber. u. Rollführg.	Kleinsatelliten	Satelliten-gestützte Navigation	Systemtechnik/-management	haltung und Lebenszykluskosten
Bauweisen und Verfahren	Flugmechanik	Lärm II - Lärmreduzierung	Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)	Technikmanagement	Triebwerkstechnik: Systemaspekte
Bildgest. Steuerung u. Navigation	Flugregelung	Luft- und Weltraumrecht	Space Debris und Wiedereintritt	Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute	VTOL-Technologie
Display	Fluiddynamik	MAV	Stabilitätsverh. von Strukturen	Tragflächenkonzepte	Windkanalforschung und -einsatz
Drehflügler	Inf.-verarb. & Datenlink	Mess-Systeme	Starrflügler	Triebwerkskomponenten: Brennkammer	Nachträge DLRK 2005
Erdbeobachtung	Infrastruktur	Multidiszipl. Luftf.-entwurf	Struktur Tests	Triebwerkskomponenten: Turbine	Autorenverzeichnis

[Hauptmenü](#)[zurück](#)

18/21

[Exit](#)

Triebwerkskomponenten: Brennkammer

F. Scheel, S. Gashi, C. Kaminski

DGLR-2006-124

Study of Flame Response to Self Excited and Forced Acoustic Perturbations Using Laser Diagnostics

H. Lipowsky

DGLR-2006-125

Reinhardt Abraham - Lufthansa Stiftungspreis für die Diplomarbeit zum Thema: Studie über die Dynamik von Brennkammern mit magerer Vorvermischung

Triebwerkskomponenten: Turbine

T. Schumann, C. Kasper,
S. Staudacher, J. Gier

DGLR-2006-192

Untersuchung von Geometrischen Einflussparametern bei Grenzschichteinblasung an hochbelasteten Niederdruckturbinenprofilen am Wasserkanal

T. Horbach, P. Martini,
A. Schulz, H.-J. Bauer

DGLR-2006-193

Wolfgang Heilmann-Preis der MTU Aero Engines GmbH für die Diplomarbeit zum Thema: Numerische Untersuchung zur Filmkühlung von Turbinenschaufel-Hinterkanten unter Einsatz der Detached-Eddy Simulation

M. Deinert

DGLR-2006-194

Airbus-Preis der EADS Airbus GmbH für die Dissertation zum Thema: Filmkühlungsuntersuchungen in Instationärer Strömung mit Ablöseblasen

Aeroelastische Untersuchungen	Erdbeob. u. Exploration	Innovative Antriebstechnik	Posterkurzvorträge	Strukturanalyse	Triebwerkskomponenten: Verdichter
Avioniksysteme	Flugbetrieb	Kabinenkonzepte	Raumfahrtantriebe	Strukturmechanik	Triebwerkstechnik: Erprobg. u. Validierung
BARRACUDA	Flugeigenschaften	Kabinensysteme	Raumflugbetrieb u. Testanlagen	Systembewertung	Triebwerkstechnik: Fertigung, Instand-
Bauweisen	Flugh.-nahber. u. Rollführg.	Kleinsatelliten	Satelliten-gestützte Navigation	Systemtechnik/-management	haltung und Lebenszykluskosten
Bauweisen und Verfahren	Flugmechanik	Lärm II - Lärmreduzierung	Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)	Technikmanagement	Triebwerkstechnik: Systemaspekte
Bildgest. Steuerung u. Navigation	Flugregelung	Luft- und Weltraumrecht	Space Debris und Wiedereintritt	Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute	VTOL-Technologie
Display	Fluiddynamik	MAV	Stabilitätsverh. von Strukturen	Tragflächenkonzepte	Windkanalforschung und -einsatz
Drehflügler	Inf.-verarb. & Datenlink	Mess-Systeme	Starrflügler	Triebwerkskomponenten: Brennkammer	Nachträge DLRK 2005
Erdbeobachtung	Infrastruktur	Multidiszipl. Luftf.-entwurf	Struktur Tests	Triebwerkskomponenten: Turbine	Autorenverzeichnis

[Hauptmenü](#)[zurück](#)

19/21

[Exit](#)

Triebwerkskomponenten: Verdichter

A. Kühhorn, R. Parchern, B. Beirow, T. Klauke	DGLR-2006-211	Schaufelschwingungen bei Realen Verdichter-Integralrädern (Blisk)
D. Otto, D. Bestle	DGLR-2006-212	Automation and Optimisation of Compressor Blade Design with Respect to Mechanical Criteria
B. Becker, M. Reyer, M. Swoboda	DGLR-2006-213	Numerical Investigation of the Impact of Shock-Boundary-Layer- Interaction on Fan Blades
S. Fischer, H. Saathoff, R. Radespiel	DGLR-2006-215	Two-Dimensional Rans Simulations of the Flow Through a Compressor Cascade with Jet Flaps

Triebwerkstechnik: Erprobung und Validierung

S. Köcke, S. Staudacher, J.Bierkamp, W.Berns	DGLR-2006-232	Simulation des Gesamtsystems Bestehend aus Höhenprüfstand und Triebwerk
J. Sousek, M. Pfitzner	DGLR-2006-234	Aufbau eines Prüfstands für Durchflussmessungen an rotierenden Radialbohrungen
M. Gräber, R. Best, M. Sachse	DGLR-2006-235	Das Zusammenspiel zwischen Berechnung und Versuch - Die Optimale Vorgehensweise im Entwicklungsprozess zum Nachweis der Bauteilfestigkeit am Beispiel einer Zentralen Strukturkomponente des TP400-D6 Flugtriebwerks
B. Enenkl, M. Bebesel, S. Mangels- dorf, G. Kuntze-Fechner, G. Roth	DGLR-2006-236	ATR (Advanced Technology Rotor) - Flugerprobung des neuartigen lagerlosen 5-Blattrotor

Aeroelastische Untersuchungen	Erdbeob. u. Exploration	Innovative Antriebstechnik	Posterkurzvorträge	Strukturanalyse	Triebwerkskomponenten: Verdichter
Avioniksysteme	Flugbetrieb	Kabinenkonzepte	Raumfahrtantriebe	Strukturmechanik	Triebwerkstechnik: Erprobg. u. Validierung
BARRACUDA	Flugeigenschaften	Kabinensysteme	Raumflugbetrieb u. Testanlagen	Systembewertung	Triebwerkstechnik: Fertigung, Instand-
Bauweisen	Flugh.-nahber. u. Rollführg.	Kleinsatelliten	Satelliten-gestützte Navigation	Systemtechnik/-management	haltung und Lebenszykluskosten
Bauweisen und Verfahren	Flugmechanik	Lärm II - Lärmreduzierung	Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)	Technikmanagement	Triebwerkstechnik: Systemaspekte
Bildgest. Steuerung u. Navigation	Flugregelung	Luft- und Weltraumrecht	Space Debris und Wiedereintritt	Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute	VTOL-Technologie
Display	Fluiddynamik	MAV	Stabilitätsverh. von Strukturen	Tragflächenkonzepte	Windkanalforschung und -einsatz
Drehflügler	Inf.-verarb. & Datenlink	Mess-Systeme	Starrflügler	Triebwerkskomponenten: Brennkammer	Nachträge DLRK 2005
Erdbeobachtung	Infrastruktur	Multidiszipl. Luftf.-entwurf	Struktur Tests	Triebwerkskomponenten: Turbine	Autorenverzeichnis

[Hauptmenü](#)[zurück](#)

20/21

[Exit](#)

Triebwerkstechnik: Fertigung, Instandhaltung und Lebenszykluskosten

- | | | |
|---|---------------|---|
| G. Kappmeyer, P. Janschek,
M. Baumgärtner, C. Bremer | DGLR-2006-158 | Fertigungstechnologien, Entwicklungen und Trends in Technologienetzwerken |
| S. Spieler, S. Staudacher,
R. Fiola, P. Sahm | DGLR-2006-159 | Merkmalsbasierte Modellierung von Produktionsschwankungen bei Flugzeugtriebwerken |
| S. Spieler, S. Staudacher,
G. Kappmeyer, W. Lou | DGLR-2006-160 | Reparaturverfahren und ihre Bedeutung für die Bewertung von Blisks über den Lebenszyklus von Flugtriebwerken |

Triebwerkstechnik: Systemaspekte

- | | | |
|---------------------------|---------------|--|
| B. Banzhaf, S. Staudacher | DGLR-2006-095 | Untersuchungen zum Betriebsverhalten des Triebwerksmischers im niedrigen Lastbereich |
| B. Deinert | DGLR-2006-096 | <i>Airbus-Preis der EADS Airbus GmbH für die Dissertation zum Thema: Mischungsverstärker in konstant gekreuzten Scherschichten und im Abgasblütenmischer</i> |
| D. Neuhaus, I. Röhle | DGLR-2006-098 | Schnellschaltende Ventile f. Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt |

VTOL-Technologie

- | | | |
|---------------------------------------|---------------|---|
| F. Andert, G. Strickert, F. Thielecke | DGLR-2006-010 | Depth Image Processing for Obstacle Avoidance of an Autonomous VTOL UAV |
| P. Ohme, S. Lorenz, F. Thielecke | DGLR-2006-012 | Modellierung der Dynamikänderung eines Hubschraubers bei Bodenberührung und im Bodeneffekt |

Aeroelastische Untersuchungen	Erdbeob. u. Exploration	Innovative Antriebstechnik	Posterkurzvorträge	Strukturanalyse	Triebwerkskomponenten: Verdichter
Avioniksysteme	Flugbetrieb	Kabinenkonzepte	Raumfahrtantriebe	Strukturmechanik	Triebwerkstechnik: Erprobg. u. Validierung
BARRACUDA	Flugeigenschaften	Kabinensysteme	Raumflugbetrieb u. Testanlagen	Systembewertung	Triebwerkstechnik: Fertigung, Instand-
Bauweisen	Flugh.-nahber. u. Rollführg.	Kleinsatelliten	Satelliten-gestützte Navigation	Systemtechnik/-management	haltung und Lebenszykluskosten
Bauweisen und Verfahren	Flugmechanik	Lärm II - Lärmreduzierung	Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)	Technikmanagement	Triebwerkstechnik: Systemaspekte
Bildgest. Steuerung u. Navigation	Flugregelung	Luft- und Weltraumrecht	Space Debris und Wiedereintritt	Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute	VTOL-Technologie
Display	Fluiddynamik	MAV	Stabilitätsverh. von Strukturen	Tragflächenkonzepte	Windkanalforschung und -einsatz
Drehflügler	Inf.-verarb. & Datenlink	Mess-Systeme	Starrflügler	Triebwerkskomponenten: Brennkammer	Nachträge DLRK 2005
Erdbeobachtung	Infrastruktur	Multidiszipl. Luftf.-entwurf	Struktur Tests	Triebwerkskomponenten: Turbine	Autorenverzeichnis

[Hauptmenü](#)[zurück](#)

21/21

[Exit](#)

Windkanalforschung und -einsatz

J. Frey, J. Brechling, R. Grundmann

DGLR-2006-152

Entwicklung und Bau eines Mitlaufenden Bandes für Windkanal-messungen an Tieffliegenden Flugzeugen, Pneumatische Lagerung und Schmierung des Bandes

O. Kyriopoulos

DGLR-2006-153

Claudius Dornier Jr.-Stiftungspreis für die Diplomarbeit zum Thema: Experimentelle Untersuchungen zur Halbmodellmesstechnik

M. Hecklau, A. Brunn,
W. Nitsche, F. Klinge

DGLR-2006-154

Experimentelle Untersuchung des DISKON-Flügelkonzepts zur Beeinflussung der Wirbelschleppen

Nachträge DLRK 2005

S. Tieck, A. Schirrmann

DGLR-2005-018

Einsatz der Simulation bei der Entwicklung innovativer Kabinenkonzepte für zukünftige Verkehrsflugzeuge

S. Michel, P. Lochmatter, G. Kovacs

DGLR-2005-146

Konzept einer alternativen Antriebsart für Prallluftschiffe

K.-U. Hahn, C. Schwarz

DGLR-2005-071

Einfluss einer individuellen und dynamischen Wirbelschleppenstaffelung auf die Anflugkapazität eines Flughafens

Autorenverzeichnis