

Aeroelastische Untersuchungen
Avioniksysteme
BARRACUDA
Bauweisen
Bauweisen und Verfahren
Bildgest. Steuerung u. Navigation
Display
Drehflügler
Erdbeobachtung

Erdbeob. u. Exploration
Flugbetrieb
Flugeigenschaften
Flugh.-nahber. u. Rollführg.
Flugmechanik
Flugregelung
Fluiddynamik
Inf.-verarb. & Datenlink
Infrastruktur

Innovative Antriebstechnik
Kabinenkonzepte
Kabinensysteme
Kleinsatelliten
Lärm II - Lärmreduzierung
Luft- und Weltraumrecht
MAV
Mess-Systeme
Multidisziplin. Luftf.-entwurf

Posterkurzvorträge
Raumfahrtantriebe
Raumflugbetrieb u. Testanlagen
Satelliten-gestützte Navigation
Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)
Space Debris und Wiedereintritt
Stabilitätsverh. von Strukturen
Starrflügler
Struktur Tests

Strukturanalyse
Strukturmechanik
Systembewertung
Systemtechnik/-management
Technikmanagement
Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute
Tragflächenkonzepte
Triebwerkskomponenten: Brennkammer
Triebwerkskomponenten: Turbine

Triebwerkskomponenten: Verdichter
Triebwerkstechnik: Erprobung u. Validierung
Triebwerkstechnik: Fertigung, Instandhaltung und Lebenszykluskosten
Triebwerkstechnik: Systemaspekte
VTOL-Technologie
Windkanalforschung und -einsatz
Nachträge DLRK 2005
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. Gangkofer, 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
Avioniksysteme
BARRACUDA
Bauweisen
Bauweisen und Verfahren
Bildgest. Steuerung u. Navigation
Display
Drehflügler
Erdbeobachtung

Erdbeob. u. Exploration
Flugbetrieb
Flugeigenschaften
Flugh.-nahber. u. Rollführg.
Flugmechanik
Flugregelung
Fluiddynamik
Inf.-verarb. & Datenlink
Infrastruktur

Innovative Antriebstechnik
Kabinenkonzepte
Kabinensysteme
Kleinsatelliten
Lärm II - Lärmreduzierung
Luft- und Weltraumrecht
MAV
Mess-Systeme
Multidisziplin. Luftf.-entwurf

Posterkurzvorträge
Raumfahrtantriebe
Raumflugbetrieb u. Testanlagen
Satelliten-gestützte Navigation
Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)
Space Debris und Wiedereintritt
Stabilitätsverh. von Strukturen
Starrflügler
Struktur Tests

Strukturanalyse
Strukturmechanik
Systembewertung
Systemtechnik/-management
Technikmanagement
Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute
Tragflächenkonzepte
Triebwerkskomponenten: Brennkammer
Triebwerkskomponenten: Turbine

Triebwerkskomponenten: Verdichter
Triebwerkstechnik: Erprob. u. Validierung
Triebwerkstechnik: Fertigung, Instandhaltung und Lebenszykluskosten
Triebwerkstechnik: Systemaspekte
VTOL-Technologie
Windkanalforschung und -einsatz
Nachträge DLRK 2005
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

DGLR-2006-038

Multiple Objects Tracking in an UAV Camera Sequence

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

DGLR-2006-039

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

Aeroelastische Untersuchungen
Avioniksysteme
BARRACUDA
Bauweisen
Bauweisen und Verfahren
Bildgest. Steuerung u. Navigation
Display
Drehflügler
Erdbeobachtung

Erdbeob. u. Exploration
Flugbetrieb
Flugeigenschaften
Flugh.-nahber. u. Rollführg.
Flugmechanik
Flugregelung
Fluiddynamik
Inf.-verarb. & Datenlink
Infrastruktur

Innovative Antriebstechnik
Kabinenkonzepte
Kabinensysteme
Kleinsatelliten
Lärm II - Lärmreduzierung
Luft- und Weltraumrecht
MAV
Mess-Systeme
Multidisziplin. Luftf.-entwurf

Posterkurzvorträge
Raumfahrtantriebe
Raumflugbetrieb u. Testanlagen
Satelliten-gestützte Navigation
Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)
Space Debris und Wiedereintritt
Stabilitätsverh. von Strukturen
Starrflügler
Struktur Tests

Strukturanalyse
Strukturmechanik
Systembewertung
Systemtechnik/-management
Technikmanagement
Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute
Tragflächenkonzepte
Triebwerkskomponenten: Brennkammer
Triebwerkskomponenten: Turbine

Triebwerkskomponenten: Verdichter
Triebwerkstechnik: Erprob. u. Validierung
Triebwerkstechnik: Fertigung, Instandhaltung und Lebenszykluskosten
Triebwerkstechnik: Systemaspekte
VTOL-Technologie
Windkanalforschung und -einsatz
Nachträge DLRK 2005
Autorenverzeichnis

Hauptmenü

zurück



3/21



Exit

T. Kopfstedt

DGLR-2006-040

Möglichkeiten zur Leistungssteigerung durch den Einsatz von Telepräsenztechnologie 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 Flugführungsdisplays

Drehflügler

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

DGLR-2006-086

The French-German Helicopter CFD-Project Chance

C. 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
Avioniksysteme
BARRACUDA
Bauweisen
Bauweisen und Verfahren
Bildgest. Steuerung u. Navigation
Display
Drehflügler
Erdbeobachtung

Erdbeob. u. Exploration
Flugbetrieb
Flugeigenschaften
Flugh.-nahber. u. Rollführg.
Flugmechanik
Flugregelung
Fluiddynamik
Inf.-verarb. & Datenlink
Infrastruktur

Innovative Antriebstechnik
Kabinenkonzepte
Kabinensysteme
Kleinsatelliten
Lärm II - Lärmreduzierung
Luft- und Weltraumrecht
MAV
Mess-Systeme
Multidisziplin. Luftf.-entwurf

Posterkurzvorträge
Raumfahrtantriebe
Raumflugbetrieb u. Testanlagen
Satelliten-gestützte Navigation
Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)
Space Debris und Wiedereintritt
Stabilitätsverh. von Strukturen
Starrflügler
Struktur Tests

Strukturanalyse
Strukturmechanik
Systembewertung
Systemtechnik/-management
Technikmanagement
Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute
Tragflächenkonzepte
Triebwerkskomponenten: Brennkammer
Triebwerkskomponenten: Turbine

Triebwerkskomponenten: Verdichter
Triebwerkstechnik: Erprobung u. Validierung
Triebwerkstechnik: Fertigung, Instandhaltung und Lebenszykluskosten
Triebwerkstechnik: Systemaspekte
VTOL-Technologie
Windkanalforschung und -einsatz
Nachträge DLRK 2005
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. Lübberstedt, 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 Avioniksysteme BARRACUDA Bauweisen Bauweisen und Verfahren Bildgest. Steuerung u. Navigation Display Drehflügler Erdbeobachtung	Erdbeob. u. Exploration Flugbetrieb Flugeigenschaften Flugh.-nahber. u. Rollführg. Flugmechanik Flugregelung Fluiddynamik Inf.-verarb. & Datenlink Infrastruktur	Innovative Antriebstechnik Kabinenkonzepte Kabinensysteme Kleinsatelliten Lärm II - Lärmreduzierung Luft- und Weltraumrecht MAV Mess-Systeme Multidiszipl. Luftf.-entwurf	Posterkurzvorträge Raumfahrtantriebe Raumflugbetrieb u. Testanlagen Satelliten-gestützte Navigation Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo) Space Debris und Wiedereintritt Stabilitätsverh. von Strukturen Starrflügler Struktur Tests	Strukturanalyse Strukturmechanik Systembewertung Systemtechnik/-management Technikmanagement Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute Tragflächenkonzepte Triebwerkskomponenten: Brennkammer Triebwerkskomponenten: Turbine	Triebwerkskomponenten: Verdichter Triebwerkstechnik: Erprob. u. Validierung Triebwerkstechnik: Fertigung, Instand- haltung und Lebenszykluskosten Triebwerkstechnik: Systemaspekte VTOL-Technologie Windkanalforschung und -einsatz Nachträge DLRK 2005 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 Atlas 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. Heidemeyer, A. Sindlinger, U. Klingauf	DGLR-2006-179	AMDB Erweiterung zur Unterstützung von Taxi Guidance Funktionen (eAMDB)
C. Vernaleken, M. Güttler, 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
Avioniksysteme
BARRACUDA
Bauweisen
Bauweisen und Verfahren
Bildgest. Steuerung u. Navigation
Display
Drehflügler
Erdbeobachtung

Erdbeob. u. Exploration
Flugbetrieb
Flugeigenschaften
Flugh.-nahber. u. Rollführg.
Flugmechanik
Flugregelung
Fluiddynamik
Inf.-verarb. & Datenlink
Infrastruktur

Innovative Antriebstechnik
Kabinenkonzepte
Kabinensysteme
Kleinsatelliten
Lärm II - Lärmreduzierung
Luft- und Weltraumrecht
MAV
Mess-Systeme
Multidisziplin. Luftf.-entwurf

Posterkurzvorträge
Raumfahrtantriebe
Raumflugbetrieb u. Testanlagen
Satelliten-gestützte Navigation
Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)
Space Debris und Wiedereintritt
Stabilitätsverh. von Strukturen
Starrflügler
Struktur Tests

Strukturanalyse
Strukturmechanik
Systembewertung
Systemtechnik/-management
Technikmanagement
Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute
Tragflächenkonzepte
Triebwerkskomponenten: Brennkammer
Triebwerkskomponenten: Turbine

Triebwerkskomponenten: Verdichter
Triebwerkstechnik: Erprob. u. Validierung
Triebwerkstechnik: Fertigung, Instandhaltung und Lebenszykluskosten
Triebwerkstechnik: Systemaspekte
VTOL-Technologie
Windkanalforschung und -einsatz
Nachträge DLRK 2005
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
Avioniksysteme
BARRACUDA
Bauweisen
Bauweisen und Verfahren
Bildgest. Steuerung u. Navigation
Display
Drehflügler
Erdb Beobachtung

Erdb Beob. u. Exploration
Flugbetrieb
Flugeigenschaften
Flugh.-nahber. u. Rollführg.
Flugmechanik
Flugregelung
Fluiddynamik
Inf.-verarb. & Datenlink
Infrastruktur

Innovative Antriebstechnik
Kabinenkonzepte
Kabinensysteme
Kleinsatelliten
Lärm II - Lärmreduzierung
Luft- und Weltraumrecht
MAV
Mess-Systeme
Multidisziplin. Luftf.-entwurf

Posterkurzvorträge
Raumfahrtantriebe
Raumflugbetrieb u. Testanlagen
Satelliten-gestützte Navigation
Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)
Space Debris und Wiedereintritt
Stabilitätsverh. von Strukturen
Starrflügler
Struktur Tests

Strukturanalyse
Strukturmechanik
Systembewertung
Systemtechnik/-management
Technikmanagement
Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute
Tragflächenkonzepte
Triebwerkskomponenten: Brennkammer
Triebwerkskomponenten: Turbine

Triebwerkskomponenten: Verdichter
Triebwerkstechnik: Erprobung u. Validierung
Triebwerkstechnik: Fertigung, Instandhaltung und Lebenszykluskosten
Triebwerkstechnik: Systemaspekte
VTOL-Technologie
Windkanalforschung und -einsatz
Nachträge DLRK 2005
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. Gaulocher,
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
Avioniksysteme
BARRACUDA
Bauweisen
Bauweisen und Verfahren
Bildgest. Steuerung u. Navigation
Display
Drehflügler
Erdbeobachtung

Erdbeob. u. Exploration
Flugbetrieb
Flugeigenschaften
Flugh.-nahber. u. Rollführg.
Flugmechanik
Flugregelung
Fluiddynamik
Inf.-verarb. & Datenlink
Infrastruktur

Innovative Antriebstechnik
Kabinenkonzepte
Kabinensysteme
Kleinsatelliten
Lärm II - Lärmreduzierung
Luft- und Weltraumrecht
MAV
Mess-Systeme
Multidisziplin. Luftf.-entwurf

Posterkurzvorträge
Raumfahrtantriebe
Raumflugbetrieb u. Testanlagen
Satelliten-gestützte Navigation
Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)
Space Debris und Wiedereintritt
Stabilitätsverh. von Strukturen
Starrflügler
Struktur Tests

Strukturanalyse
Strukturmechanik
Systembewertung
Systemtechnik/-management
Technikmanagement
Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute
Tragflächenkonzepte
Triebwerkskomponenten: Brennkammer
Triebwerkskomponenten: Turbine

Triebwerkskomponenten: Verdichter
Triebwerkstechnik: Erprobg. u. Validierung
Triebwerkstechnik: Fertigung, Instandhaltung und Lebenszykluskosten
Triebwerkstechnik: Systemaspekte
VTOL-Technologie
Windkanalforschung und -einsatz
Nachträge DLRK 2005
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 | <i>ZARM-Preis für die Diplomarbeit zum Thema:</i> 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
Avioniksysteme
BARRACUDA
Bauweisen
Bauweisen und Verfahren
Bildgest. Steuerung u. Navigation
Display
Drehflügler
Erdbeobachtung

Erdbeob. u. Exploration
Flugbetrieb
Flugeigenschaften
Flugh.-nahber. u. Rollführg.
Flugmechanik
Flugregelung
Fluiddynamik
Inf.-verarb. & Datenlink
Infrastruktur

Innovative Antriebstechnik
Kabinenkonzepte
Kabinensysteme
Kleinsatelliten
Lärm II - Lärmreduzierung
Luft- und Weltraumrecht
MAV
Mess-Systeme
Multidisziplin. Luftf.-entwurf

Posterkurzvorträge
Raumfahrtantriebe
Raumflugbetrieb u. Testanlagen
Satelliten-gestützte Navigation
Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)
Space Debris und Wiedereintritt
Stabilitätsverh. von Strukturen
Starrflügler
Struktur Tests

Strukturanalyse
Strukturmechanik
Systembewertung
Systemtechnik/-management
Technikmanagement
Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute
Tragflächenkonzepte
Triebwerkskomponenten: Brennkammer
Triebwerkskomponenten: Turbine

Triebwerkskomponenten: Verdichter
Triebwerkstechnik: Erprobung u. Validierung
Triebwerkstechnik: Fertigung, Instandhaltung und Lebenszykluskosten
Triebwerkstechnik: Systemaspekte
VTOL-Technologie
Windkanalforschung und -einsatz
Nachträge DLRK 2005
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
Avioniksysteme
BARRACUDA
Bauweisen
Bauweisen und Verfahren
Bildgest. Steuerung u. Navigation
Display
Drehflügler
Erdbeobachtung

Erdbeob. u. Exploration
Flugbetrieb
Flugeigenschaften
Flugh.-nahber. u. Rollführg.
Flugmechanik
Flugregelung
Fluiddynamik
Inf.-verarb. & Datenlink
Infrastruktur

Innovative Antriebstechnik
Kabinenkonzepte
Kabinensysteme
Kleinsatelliten
Lärm II - Lärmreduzierung
Luft- und Weltraumrecht
MAV
Mess-Systeme
Multidisziplin. Luftf.-entwurf

Posterkurzvorträge
Raumfahrtantriebe
Raumflugbetrieb u. Testanlagen
Satelliten-gestützte Navigation
Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)
Space Debris und Wiedereintritt
Stabilitätsverh. von Strukturen
Starrflügler
Struktur Tests

Strukturanalyse
Strukturmechanik
Systembewertung
Systemtechnik/-management
Technikmanagement
Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute
Tragflächenkonzepte
Triebwerkskomponenten: Brennkammer
Triebwerkskomponenten: Turbine

Triebwerkskomponenten: Verdichter
Triebwerkstechnik: Erprob. u. Validierung
Triebwerkstechnik: Fertigung, Instandhaltung und Lebenszykluskosten
Triebwerkstechnik: Systemaspekte
VTOL-Technologie
Windkanalforschung und -einsatz
Nachträge DLRK 2005
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
Avioniksysteme
BARRACUDA
Bauweisen
Bauweisen und Verfahren
Bildgest. Steuerung u. Navigation
Display
Drehflügler
Erdbeobachtung

Erdbeob. u. Exploration
Flugbetrieb
Flugeigenschaften
Flugh.-nahber. u. Rollführg.
Flugmechanik
Flugregelung
Fluiddynamik
Inf.-verarb. & Datenlink
Infrastruktur

Innovative Antriebstechnik
Kabinenkonzepte
Kabinensysteme
Kleinsatelliten
Lärm II - Lärmreduzierung
Luft- und Weltraumrecht
MAV
Mess-Systeme
Multidisziplin. Luftf.-entwurf

Posterkurzvorträge
Raumfahrtantriebe
Raumflugbetrieb u. Testanlagen
Satelliten-gestützte Navigation
Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)
Space Debris und Wiedereintritt
Stabilitätsverh. von Strukturen
Starrflügler
Struktur Tests

Strukturanalyse
Strukturmechanik
Systembewertung
Systemtechnik/-management
Technikmanagement
Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute
Tragflächenkonzepte
Triebwerkskomponenten: Brennkammer
Triebwerkskomponenten: Turbine

Triebwerkskomponenten: Verdichter
Triebwerkstechnik: Erprob. u. Validierung
Triebwerkstechnik: Fertigung, Instand-
haltung und Lebenszykluskosten
Triebwerkstechnik: Systemaspekte
VTOL-Technologie
Windkanalforschung und -einsatz
Nachträge DLRK 2005
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
Avioniksysteme
BARRACUDA
Bauweisen
Bauweisen und Verfahren
Bildgest. Steuerung u. Navigation
Display
Drehflügler
Erdbeobachtung

Erdbeob. u. Exploration
Flugbetrieb
Flugeigenschaften
Flugh.-nahber. u. Rollführg.
Flugmechanik
Flugregelung
Fluiddynamik
Inf.-verarb. & Datenlink
Infrastruktur

Innovative Antriebstechnik
Kabinenkonzepte
Kabinensysteme
Kleinsatelliten
Lärm II - Lärmreduzierung
Luft- und Weltraumrecht
MAV
Mess-Systeme
Multidisziplin. Luftf.-entwurf

Posterkurzvorträge
Raumfahrtantriebe
Raumflugbetrieb u. Testanlagen
Satelliten-gestützte Navigation
Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)
Space Debris und Wiedereintritt
Stabilitätsverh. von Strukturen
Starrflügler
Struktur Tests

Strukturanalyse
Strukturmechanik
Systembewertung
Systemtechnik/-management
Technikmanagement
Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute
Tragflächenkonzepte
Triebwerkskomponenten: Brennkammer
Triebwerkskomponenten: Turbine

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

Erdbeob. u. Exploration
Flugbetrieb
Flugeigenschaften
Flugh.-nahber. u. Rollführg.
Flugmechanik
Flugregelung
Fluiddynamik
Inf.-verarb. & Datenlink
Infrastruktur

Innovative Antriebstechnik
Kabinenkonzepte
Kabinensysteme
Kleinsatelliten
Lärm II - Lärmreduzierung
Luft- und Weltraumrecht
MAV
Mess-Systeme
Multidisziplin. Luftf.-entwurf

Posterkurzvorträge
Raumfahrtantriebe
Raumflugbetrieb u. Testanlagen
Satelliten-gestützte Navigation
Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)
Space Debris und Wiedereintritt
Stabilitätsverh. von Strukturen
Starrflügler
Struktur Tests

Strukturanalyse
Strukturmechanik
Systembewertung
Systemtechnik/-management
Technikmanagement
Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute
Tragflächenkonzepte
Triebwerkskomponenten: Brennkammer
Triebwerkskomponenten: Turbine

Triebwerkskomponenten: Verdichter
Triebwerkstechnik: Erprob. u. Validierung
Triebwerkstechnik: Fertigung, Instandhaltung und Lebenszykluskosten
Triebwerkstechnik: Systemaspekte
VTOL-Technologie
Windkanalforschung und -einsatz
Nachträge DLRK 2005
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
Avioniksysteme
BARRACUDA
Bauweisen
Bauweisen und Verfahren
Bildgest. Steuerung u. Navigation
Display
Drehflügler
Erdbeobachtung

Erdbeob. u. Exploration
Flugbetrieb
Flugeigenschaften
Flugh.-nahber. u. Rollführg.
Flugmechanik
Flugregelung
Fluiddynamik
Inf.-verarb. & Datenlink
Infrastruktur

Innovative Antriebstechnik
Kabinenkonzepte
Kabinensysteme
Kleinsatelliten
Lärm II - Lärmreduzierung
Luft- und Weltraumrecht
MAV
Mess-Systeme
Multidisziplin. Luftf.-entwurf

Posterkurzvorträge
Raumfahrtantriebe
Raumflugbetrieb u. Testanlagen
Satelliten-gestützte Navigation
Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)
Space Debris und Wiedereintritt
Stabilitätsverh. von Strukturen
Starrflügler
Struktur Tests

Strukturanalyse
Strukturmechanik
Systembewertung
Systemtechnik/-management
Technikmanagement
Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute
Tragflächenkonzepte
Triebwerkskomponenten: Brennkammer
Triebwerkskomponenten: Turbine

Triebwerkskomponenten: Verdichter
Triebwerkstechnik: Erprob. u. Validierung
Triebwerkstechnik: Fertigung, Instandhaltung und Lebenszykluskosten
Triebwerkstechnik: Systemaspekte
VTOL-Technologie
Windkanalforschung und -einsatz
Nachträge DLRK 2005
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 Festigkeitsproblem 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
Avioniksysteme
BARRACUDA
Bauweisen
Bauweisen und Verfahren
Bildgest. Steuerung u. Navigation
Display
Drehflügler
Erdbeobachtung

Erdbeob. u. Exploration
Flugbetrieb
Flugeigenschaften
Flugh.-nahber. u. Rollführg.
Flugmechanik
Flugregelung
Fluiddynamik
Inf.-verarb. & Datenlink
Infrastruktur

Innovative Antriebstechnik
Kabinenkonzepte
Kabinensysteme
Kleinsatelliten
Lärm II - Lärmreduzierung
Luft- und Weltraumrecht
MAV
Mess-Systeme
Multidisziplin. Luftf.-entwurf

Posterkurzvorträge
Raumfahrtantriebe
Raumflugbetrieb u. Testanlagen
Satelliten-gestützte Navigation
Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)
Space Debris und Wiedereintritt
Stabilitätsverh. von Strukturen
Starrflügler
Struktur Tests

Strukturanalyse
Strukturmechanik
Systembewertung
Systemtechnik/-management
Technikmanagement
Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute
Tragflächenkonzepte
Triebwerkskomponenten: Brennkammer
Triebwerkskomponenten: Turbine

Triebwerkskomponenten: Verdichter
Triebwerkstechnik: Erprob. u. Validierung
Triebwerkstechnik: Fertigung, Instandhaltung und Lebenszykluskosten
Triebwerkstechnik: Systemaspekte
VTOL-Technologie
Windkanalforschung und -einsatz
Nachträge DLRK 2005
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. Schrogl

DGLR-2006-064

Wissenschaftswettbewerbe im DLR als Element innovativer Kooperation

U. Heßler

DGLR-2006-065

Die Integration des Rolls-Royce Deutschland Forschungspartner-Netzwerks 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
Avioniksysteme
BARRACUDA
Bauweisen
Bauweisen und Verfahren
Bildgest. Steuerung u. Navigation
Display
Drehflügler
Erdbeobachtung

Erdbeob. u. Exploration
Flugbetrieb
Flugeigenschaften
Flugh.-nahber. u. Rollführg.
Flugmechanik
Flugregelung
Fluiddynamik
Inf.-verarb. & Datenlink
Infrastruktur

Innovative Antriebstechnik
Kabinenkonzepte
Kabinensysteme
Kleinsatelliten
Lärm II - Lärmreduzierung
Luft- und Weltraumrecht
MAV
Mess-Systeme
Multidisziplin. Luftf.-entwurf

Posterkurzvorträge
Raumfahrtantriebe
Raumflugbetrieb u. Testanlagen
Satelliten-gestützte Navigation
Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)
Space Debris und Wiedereintritt
Stabilitätsverh. von Strukturen
Starrflügler
Struktur Tests

Strukturanalyse
Strukturmechanik
Systembewertung
Systemtechnik/-management
Technikmanagement
Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute
Tragflächenkonzepte
Triebwerkskomponenten: Brennkammer
Triebwerkskomponenten: Turbine

Triebwerkskomponenten: Verdichter
Triebwerkstechnik: Erprobung u. Validierung
Triebwerkstechnik: Fertigung, Instandhaltung und Lebenszykluskosten
Triebwerkstechnik: Systemaspekte
VTOL-Technologie
Windkanalforschung und -einsatz
Nachträge DLRK 2005
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 Technologietransfer 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
Avioniksysteme
BARRACUDA
Bauweisen
Bauweisen und Verfahren
Bildgest. Steuerung u. Navigation
Display
Drehflügler
Erdbeobachtung

Erdbeob. u. Exploration
Flugbetrieb
Flugeigenschaften
Flugh.-nahber. u. Rollführg.
Flugmechanik
Flugregelung
Fluiddynamik
Inf.-verarb. & Datenlink
Infrastruktur

Innovative Antriebstechnik
Kabinenkonzepte
Kabinensysteme
Kleinsatelliten
Lärm II - Lärmreduzierung
Luft- und Weltraumrecht
MAV
Mess-Systeme
Multidisziplin. Luftf.-entwurf

Posterkurzvorträge
Raumfahrtantriebe
Raumflugbetrieb u. Testanlagen
Satelliten-gestützte Navigation
Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)
Space Debris und Wiedereintritt
Stabilitätsverh. von Strukturen
Starrflügler
Struktur Tests

Strukturanalyse
Strukturmechanik
Systembewertung
Systemtechnik/-management
Technikmanagement
Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute
Tragflächenkonzepte
Triebwerkskomponenten: Brennkammer
Triebwerkskomponenten: Turbine

Triebwerkskomponenten: Verdichter
Triebwerkstechnik: Erprob. u. Validierung
Triebwerkstechnik: Fertigung, Instandhaltung und Lebenszykluskosten
Triebwerkstechnik: Systemaspekte
VTOL-Technologie
Windkanalforschung und -einsatz
Nachträge DLRK 2005
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
Avioniksysteme
BARRACUDA
Bauweisen
Bauweisen und Verfahren
Bildgest. Steuerung u. Navigation
Display
Drehflügler
Erdbbeobachtung

Erdbbeob. u. Exploration
Flugbetrieb
Flugeigenschaften
Flugh.-nahber. u. Rollführg.
Flugmechanik
Flugregelung
Fluiddynamik
Inf.-verarb. & Datenlink
Infrastruktur

Innovative Antriebstechnik
Kabinenkonzepte
Kabinensysteme
Kleinsatelliten
Lärm II - Lärmreduzierung
Luft- und Weltraumrecht
MAV
Mess-Systeme
Multidisziplin. Luftf.-entwurf

Posterkurzvorträge
Raumfahrtantriebe
Raumflugbetrieb u. Testanlagen
Satelliten-gestützte Navigation
Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)
Space Debris und Wiedereintritt
Stabilitätsverh. von Strukturen
Starrflügler
Struktur Tests

Strukturanalyse
Strukturmechanik
Systembewertung
Systemtechnik/-management
Technikmanagement
Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute
Tragflächenkonzepte
Triebwerkskomponenten: Brennkammer
Triebwerkskomponenten: Turbine

Triebwerkskomponenten: Verdichter
Triebwerkstechnik: Erprobg. u. Validierung
Triebwerkstechnik: Fertigung, Instandhaltung und Lebenszykluskosten
Triebwerkstechnik: Systemaspekte
VTOL-Technologie
Windkanalforschung und -einsatz
Nachträge DLRK 2005
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. Mangelsdorf, G. Kuntze-Fechner, G. Roth | DGLR-2006-236 | ATR (Advanced Technology Rotor) - Flugerprobung des neuartigen lagerlosen 5-Blattrotor |

Aeroelastische Untersuchungen
Avioniksysteme
BARRACUDA
Bauweisen
Bauweisen und Verfahren
Bildgest. Steuerung u. Navigation
Display
Drehflügler
Erdb Beobachtung

Erdb Beob. u. Exploration
Flugbetrieb
Flugeigenschaften
Flugh.-nahber. u. Rollführg.
Flugmechanik
Flugregelung
Fluiddynamik
Inf.-verarb. & Datenlink
Infrastruktur

Innovative Antriebstechnik
Kabinenkonzepte
Kabinensysteme
Kleinsatelliten
Lärm II - Lärmreduzierung
Luft- und Weltraumrecht
MAV
Mess-Systeme
Multidisziplin. Luftf.-entwurf

Posterkurzvorträge
Raumfahrtantriebe
Raumflugbetrieb u. Testanlagen
Satelliten-gestützte Navigation
Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)
Space Debris und Wiedereintritt
Stabilitätsverh. von Strukturen
Starrflügler
Struktur Tests

Strukturanalyse
Strukturmechanik
Systembewertung
Systemtechnik/-management
Technikmanagement
Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute
Tragflächenkonzepte
Triebwerkskomponenten: Brennkammer
Triebwerkskomponenten: Turbine

Triebwerkskomponenten: Verdichter
Triebwerkstechnik: Erprob. u. Validierung
Triebwerkstechnik: Fertigung, Instandhaltung und Lebenszykluskosten
Triebwerkstechnik: Systemaspekte
VTOL-Technologie
Windkanalforschung und -einsatz
Nachträge DLRK 2005
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

*Airbus-Preis der EADS Airbus GmbH für die Dissertation zum Thema:
Mischungsverstärker in konstant gekreuzten Scherschichten und im
Abgasblütenmischer*

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
Avioniksysteme
BARRACUDA
Bauweisen
Bauweisen und Verfahren
Bildgest. Steuerung u. Navigation
Display
Drehflügler
Erdbeobachtung

Erdbeob. u. Exploration
Flugbetrieb
Flugeigenschaften
Flugh.-nahber. u. Rollführg.
Flugmechanik
Flugregelung
Fluiddynamik
Inf.-verarb. & Datenlink
Infrastruktur

Innovative Antriebstechnik
Kabinenkonzepte
Kabinensysteme
Kleinsatelliten
Lärm II - Lärmreduzierung
Luft- und Weltraumrecht
MAV
Mess-Systeme
Multidisziplin. Luftf.-entwurf

Posterkurzvorträge
Raumfahrtantriebe
Raumflugbetrieb u. Testanlagen
Satelliten-gestützte Navigation
Sat.-navig. u. Anwdg. (Galileo)
Space Debris und Wiedereintritt
Stabilitätsverh. von Strukturen
Starrflügler
Struktur Tests

Strukturanalyse
Strukturmechanik
Systembewertung
Systemtechnik/-management
Technikmanagement
Technol. d. Pfeilflügels, gestern u. heute
Tragflächenkonzepte
Triebwerkskomponenten: Brennkammer
Triebwerkskomponenten: Turbine

Triebwerkskomponenten: Verdichter
Triebwerkstechnik: Erprob. u. Validierung
Triebwerkstechnik: Fertigung, Instandhaltung und Lebenszykluskosten
Triebwerkstechnik: Systemaspekte
VTOL-Technologie
Windkanalforschung und -einsatz
Nachträge DLRK 2005
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 Windkanalmessungen an Tieffliegenden Flugzeugen, Pneumatische Lagerung und Schmierung des Bandes |
| O. Kyriopoulos | DGLR-2006-153 | <i>Claudius Dornier Jr.-Stiftungspreis für die Diplomarbeit zum Thema:</i>
Experimentelle Untersuchungen zur Halbmodellmesstechnik |
| M. Hecklau, A. Brunn,
W. Nitsche, F. Klinge | DGLR-2006-154 | Experimentelle Untersuchung des DISKON-Flügelkonzepts zur Beeinflussung der Wirbelschleppe |

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