

# CALL FOR PAPERS



## Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2018

4. - 6. September 2018 – Friedrichshafen, Graf-Zeppelin-Haus

„Luft- und Raumfahrt - Digitalisierung und Vernetzung“

Wissenschaftler aus allen Disziplinen der Luft- und Raumfahrt sind aufgerufen Fachbeiträge für den Deutschen Luft- und Raumfahrtkongress einzureichen. Die Bandbreite der Themen wird in einer großen Zahl von Fachsitzungen abgebildet in denen aktuelle Fragen diskutiert werden. Zudem können sowohl wissenschaftliche Arbeiten als auch geplante Forschungsprojekte oder Vorstellungen von Forschungseinrichtungen, Infrastruktur und technischen Systemen in Form von Postern präsentiert werden. Als fachliche Orientierung dient die umseitige Liste der Programmkommission.

Der Kongress ist die zentrale Veranstaltung der deutschsprachigen Gemeinschaft. Vorträge und ganze Sitzungen können jedoch auch in englischer Sprache abgehalten werden. Der Kongress versteht sich zudem als fachübergreifende Veranstaltung und bietet die Gelegenheit große Themen gemeinsam zu diskutieren.

DGLR - Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt e.V.

Godesberger Allee 70

D-53175 Bonn

+49 228 30805-0

[www.dglr.de](http://www.dglr.de)

[www.dlrk2018.dglr.de](http://www.dlrk2018.dglr.de)

[dlrk@dglr.de](mailto:dlrk@dglr.de)

**DLRK**  
DEUTSCHER LUFT- UND  
RAUMFAHRTKONGRESS

### TERMINE

Vortragsanmeldung bis:

Benachrichtigung über die Annahme bis:

kostenlose Stornierung der Anmeldung bis:

Eintrag der Co-Autoren für das gedruckte Programm bis:

Upload der Beiträge für Onlineprogramm (zugänglich für alle Teilnehmer) bis:

31. März 2018

Anfang Juni 2018

14 Tage nach der Annahme

13. August 2018

30. August 2018

### HINWEIS ZUR TEILNAHMEREGISTRIERUNG

Die Teilnahmeregistrierung der Vortragenden wird automatisch vorgenommen.

Die Rechnungsstellung erfolgt nach Ablauf der Stornierungsfrist.

Vortragsanmeldung unter: [www.dlrk2018.dglr.de](http://www.dlrk2018.dglr.de)

bis 31. März 2018

## CALL FOR PAPERS

Die Programmkommission des DLRK unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Stefanos Fasoulas lädt Sie herzlich ein, Vorträge oder Poster zu Themen der gesamten Bandbreite der Luft- und Raumfahrt, entsprechend der nachfolgenden Gliederung sowie zu den Sonderthemen anzumelden.

### PROGRAMMKOMMISSION DES DLRK 2018

Luftverkehr  
 Bemannte Luftfahrzeuge  
 Unbemannte Fluggeräte; Autonomie in Luft- und Straßenverkehr  
 Kabine  
 Luftfahrtantriebe  
 Flugmechanik/Flugführung; Dialogtag Luftfahrt  
 Luftfahrtgeschichte  
 Raumfahrttechnik  
 Raumfahrtwissenschaft und -anwendung  
 Raumfahrt und Gesellschaft  
 Werkstoffe - Verfahren - Bauweisen  
 Fluid- und Thermodynamik  
 Avionik und Missionstechnologien  
 Systemtechnik /-management  
 Luft- und Raumfahrtmedizin  
 Modellierung und Simulation von Luftfahrzeugen im Lufttransportsystem  
 Senkrechtstartertechnologien

Dr.-Ing. Marco Weiss  
 Prof. Dr.-Ing. Dieter Scholz, MSME  
 Dipl.-Ing. Alfred Lief  
 Dr.-Ing. Thomas Lerche  
 Dr.-Ing. Stefan Bindl  
 Prof. Dr.-Ing. Robert Luckner  
 Hedwig Sensen  
 Prof. Dr.-Ing. Klaus Brieb  
 Dipl.-Ing. Klaus-Peter Ludwig  
 Dr.-Ing. Christian Gritzner  
 Dr.-Ing. Christian Weimer  
 Dr.-Ing. Bernhard Eisfeld  
 Prof. Dr.-Ing. Axel Schulte  
 Dipl.-Ing. Joachim Majus  
 Dr. med. Carla Ledderhos  
 Dr.-Ing. Dirk-Roger Schmitt  
 Dr.-Ing. Bernd Sträter

### DIALOGTAG LUFTFAHRT

Auch in diesem Jahr wird wieder der „Dialogtag Luftfahrt“ angeboten, bei dem Piloten und Ingenieure aus ihrer jeweiligen Perspektive Erfahrungen aus dem Flugbetrieb austauschen sowie operationelle Anforderungen und innovative technologische Konzepte diskutieren.

### SENKRECHTSTARTERTECHNOLOGIEN

Anlässlich des Do31-Jubiläums ist eine Sitzungsreihe vorgesehen, die sich mit aktuellen Entwicklungen im Bereich VTOL befasst.

### MODELLIERUNG UND SIMULATION VON LUFTFAHRZEUGEN IM LUFTTRANSPORTSYSTEM

Gerade im Luftverkehrsmanagement haben Simulationen ein großes Entwicklungspotenzial. In dieser Sitzung soll es daher um die Virtualisierung komplexer Verkehrsabläufe anhand einer Modellierung einzelner Luftfahrzeuge gehen.

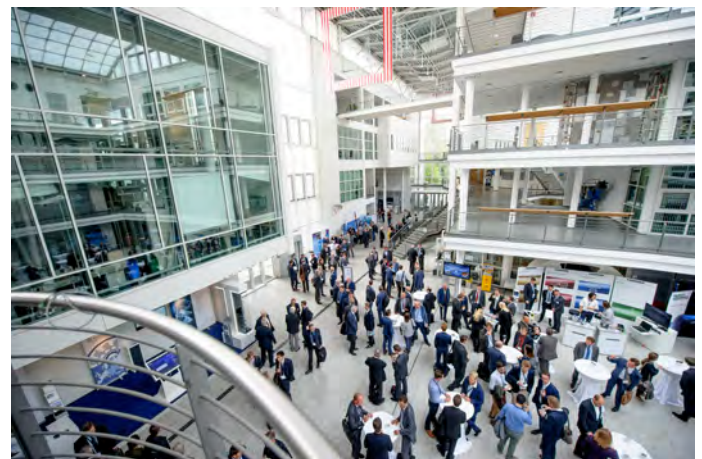
### LUFTFAHRZEUGE LEICHTER ALS LUFT

Vor dem Hintergrund der historischen Bedeutung Friedrichshafens sollen aktuelle Entwicklungen im Bereich der Luftschifftechnik vorgestellt und diskutiert werden.

### WEITERE SITZUNGSTHEMEN

Sollten Sie Bedarf für ein bestimmtes Sitzungsthema haben und dementsprechend mehrere passende Vorträge, richten Sie bitte Ihre Vorschläge an das thematisch zuständige Mitglied der Programmkommission (Kontakt Daten unter [dglr.de/fachbereiche/](http://dglr.de/fachbereiche/)).

**GRUNDSÄTZLICH SIND VORTRAGSANMELDUNGEN ZU ALLEN RELEVANTEN THEMEN DER LUFT- UND RAUMFAHRT MÖGLICH!**



Vortragsanmeldung unter: [www.dlrk2018.dglr.de](http://www.dlrk2018.dglr.de)

Möchten Sie als Experte in den Fachausschüssen mitwirken?  
 Dann werden Sie Mitglied: [mitgliedsantrag.dglr.de](http://mitgliedsantrag.dglr.de)



## VERÖFFENTLICHUNGEN

### ONLINEPROGRAMM

Alle zum Zeitpunkt des Kongresses vorliegenden Paper werden den Teilnehmern im Onlineprogramm zugänglich gemacht. Auch ein Download aller Dokumente als Paket ist möglich.

### DGLR-NETZPUBLIKATION

Wissenschaftliche Paper können bei der DGLR als Netzpublikation veröffentlicht werden. Die Dokumente werden auf den Webseiten des DLRK öffentlich zugänglich gemacht und bei der Deutschen Nationalbibliothek angemeldet.

### CEAS-JOURNALE

Zusätzlich zur DGLR-Netzpublikation haben alle Autoren die Möglichkeit, während der Anmeldung zum DLRK die Teilnahme am CEAS-Begutachtungsprozess auszuwählen. Dieser beginnt im Anschluss an den Kongress und endet für 20 bis 40 Autoren mit einer Veröffentlichung im CEAS Space Journal oder CEAS Aeronautical Journal im folgenden Jahr.

### POSTER

Wissenschaftliche Beiträge können als Vorträge oder Poster eingereicht werden. Poster durchlaufen den selben Auswahlprozess - auch für eine weitergehende Veröffentlichung - und werden in einer eigenen Sitzung mit dem Publikum diskutiert. Ebenfalls eingereicht werden können sogenannte *informierende Poster* über Forschungseinrichtungen, Infrastruktur, technische Systeme und Vorstellung geplanter Forschungsprojekte, bei denen die wissenschaftlichen Ergebnisse nicht im Vordergrund stehen.

### NACHWUCHSFÖRDERUNG

Neben den DGLR-Nachwuchspreisträgern haben auch weitere Studenten die Möglichkeit, ihre Arbeiten in den Fachsitzungen des Kongresses vorzutragen und damit Teil des wissenschaftlichen Programms zu sein. Die Vortragsanmeldung erfolgt ebenfalls über das Web-Formular. Den Studententarif des DLRK können alle Bachelor, Master und Diplom-Studenten mit Luft- und Raumfahrtbezug in Anspruch nehmen.



Vortragsanmeldung unter: [www.dlrk2018.dglr.de](http://www.dlrk2018.dglr.de)

Möchten Sie als Experte in den Fachausschüssen mitwirken?  
Dann werden Sie Mitglied: [mitgliedsantrag.dglr.de](http://mitgliedsantrag.dglr.de)