

# CALL FOR PAPERS



## Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress

1. bis 3. September 2020 - Aachen

# 2020

Der Deutsche Luft- und Raumfahrtkongress (DLRK) ist die zentrale Veranstaltung der deutschsprachigen Gemeinschaft. Wissenschaftler aus allen Disziplinen der Luft- und Raumfahrt sind aufgerufen, Fachbeiträge als Vortrag oder Poster für den Kongress einzureichen. Die Bandbreite der Themen wird in einer großen Zahl von Fachsitzungen abgebildet, in denen aktuelle Fragen diskutiert werden. Als Poster können sowohl wissenschaftliche Arbeiten als auch geplante Forschungsprojekte oder Vorstellungen von Forschungsinfrastruktur und technischen Systemen präsentiert werden. Vorträge und ganze Sitzungen können bei Bedarf auch in englischer Sprache abgehalten werden.

Der DLRK versteht sich 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.dlrk2020.dglr.de](http://www.dlrk2020.dglr.de)  
[dlrk@dglr.de](mailto:dlrk@dglr.de)



### TERMINE

Vortragsanmeldung bis:

Benachrichtigung über die Annahme:

Veröffentlichung des vorläufigen Kongressprogramms:

Kostenlose Stornierung der Anmeldung bis\*:

Eintrag der Co-Autoren für das gedruckte Programm bis:

Upload der Papers für das Onlineprogramm (zugänglich für alle Teilnehmer) bis:

31. März 2020

Anfang Juni 2020

Anfang Juni 2020

14 Tage nach der Annahme

19. August 2020

26. August 2020

\*Die Teilnahmeregistrierung der Vortragenden wird automatisch vorgenommen. Die Rechnungsstellung erfolgt nach Ablauf der Stornierungsfrist.

Vortragsanmeldung unter: [www.dlrk2020.dglr.de](http://www.dlrk2020.dglr.de)

bis 31. März 2020

## CALL FOR PAPERS

Die Programmkommission des DLRK unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Eike Stumpf 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 2020

Luftverkehr	N.N.
Bemannte Luftfahrzeuge	Dipl.-Ing. Daniel Reckzeh
Unbemannte Fluggeräte; Autonomie in Luft- und Straßenverkehr	Dipl.-Ing. Alfred Lief
Kabine	Dipl.-Ing. Björn Nagel
Luftfahrtantriebe	Dr.-Ing. Gerhard Ebenhoch
Flugmechanik/Flugführung; Dialogtag Luftfahrt	Dr.-Ing. Hans-Christoph Oelker
Luftfahrtgeschichte	Hedwig Sensen
Raumfahrttechnik	Prof. Dr.-Ing. Klaus Brieb
Raumfahrtwissenschaft und -anwendung	Dr.-Ing. Christian Langenbach
Raumfahrt und Gesellschaft	Dr.-Ing. Christian Gritzner
Werkstoffe - Verfahren - Bauweisen	Dr.-Ing. Christian Weimer
Fluid- und Thermodynamik	Dr.-Ing. Bernhard Eisfeld
Avionik und Missionstechnologien	Prof. Dr.-Ing. Axel Schulte
Systemtechnik /-management	Dipl.-Ing. Joachim Majus
Luft- und Raumfahrtmedizin	Dr. med. Carla Ledderhos
Modellierung und Simulation von Luftfahrzeugen im Lufttransportsystem	Dipl.-Ing. Sven Kaltenhäuser

### DIALOGTAG VERKEHRLUFTFAHRT UND UNBEMANNTE LUFTFAHRTSYSTEME

Der beliebte Dialogtag Luftfahrt ist aufgeteilt in die Bereiche „Verkehrsluftfahrt“ und „unbemannte Luftfahrtsysteme“. Hier werden wieder Piloten und Ingenieure aus ihrer jeweiligen Perspektive Erfahrungen aus dem Flugbetrieb austauschen sowie operationelle Anforderungen und innovative technologische Konzepte diskutieren.

### MODELLIERUNG UND SIMULATION VON LUFTFAHRZEUGEN IM LUFTVERKEHRSSYSTEM

Modellierungen, Simulationen und Serious-Gaming-Konzepte sind geeignete Möglichkeiten, das Potential neuartiger lernfähiger Systeme zu untersuchen. In dieser Sitzung soll es daher um die Digitalisierung komplexer Verkehrsabläufe anhand einer Virtualisierung und Simulation im Luftverkehrsmanagement gehen.

### 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/)).

**DARÜBER HINAUS SIND VORTRAGSANMELDUNGEN ZU ALLEN RELEVANTEN THEMEN DER LUFT- UND RAUMFAHRT ERWÜNSCHT!**



Vortragsanmeldung unter: [www.dlrk2020.dglr.de](http://www.dlrk2020.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

Neben der DGLR-Netzpublikation haben alle Autoren die Möglichkeit, während der Anmeldung zum DLRK die Teilnahme am Begutachtungsprozess der CEAS-Journale auszuwählen. Dieser beginnt im Anschluss an den Kongress mit der Anfrage der Managing Editors an die Autoren. 20 bis 40 Autoren haben jährlich die Chance auf eine Veröffentlichung im CEAS Space Journal oder CEAS Aeronautical Journal.

### 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 keine wissenschaftlichen Ergebnisse 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.dlrk2020.dglr.de](http://www.dlrk2020.dglr.de)

Möchten Sie als Experte in den Fachausschüssen mitwirken?

Dann werden Sie Mitglied: [mitgliedsantrag.dglr.de](http://mitgliedsantrag.dglr.de)