

# Der Entwicklungsbetrieb

## Wer wir sind

Das DLR betreibt die europaweit größte Flotte von Luftfahrzeugen für die Wissenschaft. Um diese Flotte für Ihre Projekte ausrüsten zu können, bedarf es neben der Einhaltung Ihrer technischen Anforderungen auch der Berücksichtigung luftrechtlicher Belange. Innerhalb des DLR ist nur der Entwicklungsbetrieb autorisiert, derartige Aufgaben wahrzunehmen.



Unsere Anerkennung als nationaler und europäischer Entwicklungsbetrieb berechtigt uns dazu, Änderungen an Luftfahrzeugen vorzunehmen, diese gemäß den gesetzlichen Vorschriften für den Luftverkehr freizugeben und gegebenenfalls eine Zulassung zu erteilen.

Die detaillierte Kenntnis unserer Forschungsflugzeuge sowie der für ihren Betrieb und Modifikation geltenden luftrechtlichen Bestimmungen und gesetzlichen Bauvorschriften ermöglichen es uns, für Ihr Vorhaben die ideale technische Umsetzung zu finden.

## Was wir bieten

Die Entwicklung wissenschaftlicher Versuchsaufbauten für einen Flugversuch ist ein komplexer Prozess. Wir begleiten Sie von der Idee Ihres Vorhabens bis zur Kampagne.

Hierzu bieten wir Ihnen u.a.:

- Mitarbeit bei der Erstellung der technischen Spezifikation Ihrer Geräte
- Unterstützung bei der technischen Planung
- Begleitung Ihrer Systementwicklung oder Entwicklung bei uns im Haus
- Fertigung und Integration der Experimente
- Qualifikation Ihres Equipments bis zur Zulassung
- Ggf. technischer Support während der Kampagne

Durch unsere enge Verzahnung mit den wissenschaftlichen Instituten und als Bestandteil der Betreiberorganisation der Luftfahrzeuge (der Einrichtung Flugexperimente) sind wir darüber hinaus auch in der Lage, den Betrieb Ihres Experiments und die Durchführung der Flugversuche effizient zu gestalten.

Mit anderen Worten: Sie wollen Ihren Versuchsaufbau in die Luft bekommen – wir helfen Ihnen dabei!



## Was wir von Ihnen benötigen

Um Ihren wissenschaftlichen Versuchsaufbau „fit for flight“ zu bekommen, ist eine enge Abstimmung zwischen Ihnen und uns notwendig. Die hierfür benötigten Informationen können sehr unterschiedlicher Art sein. Daher ist es wichtig, mit uns Kontakt aufzunehmen, sobald klar ist, dass Sie eines unserer Luftfahrzeuge für Ihre Forschung nutzen möchten.



In Zusammenarbeit mit unseren erfahrenen Ingenieuren und Projektleitern ermitteln wir zunächst den Aufwand für die Integration Ihres Experiments in das Luftfahrzeug. Dabei spielen die Art und die Einsatzbedingungen Ihres Experiments sowie dessen momentaner Entwicklungs- oder Planungsstatus genauso eine Rolle, wie der von Ihnen gewünschte Einsatzzeitraum und der Einsatzort.

Anhand dieser Informationen erstellen wir einen auf Ihr Vorhaben abgestimmten Entwicklungsplan, um Sie und Ihr fliegendes Labor zur rechten Zeit, am rechten Ort und mit den benötigten Funktionen in die Luft zu bekommen.

Sie wollen Ihrer Forschung eine neue Dimension verleihen – wir geben Ihrer Forschung Auftrieb!



## Welche Luftfahrzeuge wir betreuen

### Oberpfaffenhofen:

- Gulfstream G550 - HALO; *Atmosphärenforschung*
- Dassault Falcon F 20E-5; *Atmosphärenforschung*
- Dornier Do 228-212; *Multifunktionsplattform*
- Cessna Caravan C 208B; *Multifunktionsplattform, Fliegender Hörsaal*

### Braunschweig:

- Airbus A320 - ATRA; *System- und Kabinenforschung*
- Dassault Falcon 2000LX - ISTAR; *Multifunktionsplattform*
- Dornier Do 228-101; *Multifunktionsplattform*
- Eurocopter EC 135 - FHS; *Fliegender Hubschrauber Simulator*
- Eurocopter (MBB) BO 105; *Multifunktionsplattform*

## Sprechen Sie uns an!

Wenn Sie Fragen zur Gestaltung Ihrer Flugkampagne haben, wenden Sie sich bitte an das Projektmanagement (PM) der Einrichtung Flugexperimente oder an den Leiter des Entwicklungsbetriebes (EB-L):

### *FX-PM*

Katrin Witte  
08153 28-1357  
katrin.witte@dlr.de

### *EB-L*

Götz Hieber  
0531 295-2060  
goetz.hieber@dlr.de

Bei darüber hinaus gehenden technischen Fragen zu Ihrem Vorhaben können Sie sich auch gerne direkt an unsere Engineering-Abteilungen wenden:

### *Oberpfaffenhofen*

Thomas Wernsdorfer  
08153 28-2766  
thomas.wernsdorfer@dlr.de

### *Braunschweig*

Dr. Stefan Kommallein  
0531 295-2795  
stefan.kommallein@dlr.de

EB-Flyer\_deutsch\_10/2021

## Das DLR im Überblick

Das DLR ist das Forschungszentrum der Bundesrepublik Deutschland für Luft- und Raumfahrt. Wir betreiben Forschung und Entwicklung in Luftfahrt, Raumfahrt, Energie und Verkehr, Sicherheit und Digitalisierung. Die Deutsche Raumfahrtagentur im DLR ist im Auftrag der Bundesregierung für die Planung und Umsetzung der deutschen Raumfahrtaktivitäten zuständig. Zwei DLR Projektträger betreuen Förderprogramme und unterstützen den Wissenstransfer.

Global wandeln sich Klima, Mobilität und Technologie. Das DLR nutzt das Know-how seiner 55 Institute und Einrichtungen, um Lösungen für diese Herausforderungen zu entwickeln. Unsere 10.000 Mitarbeitenden haben eine gemeinsame Mission: Wir erforschen Erde und Weltall und entwickeln Technologien für eine nachhaltige Zukunft. So tragen wir dazu bei, den Wissens- und Wirtschaftsstandort Deutschland zu stärken.



**Deutsches Zentrum  
für Luft- und Raumfahrt**

**Entwicklungsbetrieb  
LBA.21J.0005 / EASA.21J.499**

Lilienthalplatz 7  
38108 Braunschweig

Münchner Straße 20  
82234 Weßling-Oberpfaffenhofen

[www.DLR.de/fb](http://www.DLR.de/fb)



## Der Entwicklungs- betrieb

Wir geben Ihrer  
Forschung Auftrieb

Information für  
Experimentatoren

