

# Luftfahrt der Zukunft

[www.luftfahrt-der-zukunft.de](http://www.luftfahrt-der-zukunft.de)

Vortrag:

## 22 Jahre ACT/FHS - Forschung für den Hubschrauber der Zukunft

**Dr. Joachim Götz**  
**DLR-Institut für Flugsystemtechnik, Braunschweig**

28. April 2025 - 19:00 Uhr  
Online-Seminar

Seit 22 Jahren ist der ACT/FHS (Active Control Technology/Flying Helicopter Simulator) für die Forschung des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) im Einsatz. Er basiert auf einem Serienhubschrauber des Typs Eurocopter EC 135, der für die Verwendung als Forschungs- und Versuchsgerät erheblich modifiziert wurde.

In dieser Zeit half er den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern beim sicheren Transport von Außenlasten, wurde über ein Helmet-Mounted-Display geflogen, bekam ein Lenkrad statt der üblichen Steuerung, flog mit einzigartiger Sensorik, wurde für Schulungen eingesetzt und vieles mehr. Und so wird es auch die nächsten Jahre weitergehen.

Der Vortrag liefert einen Einblick in den einzigartigen Hubschrauber und die in den letzten 22 Jahren adressierten Forschungsthemen wie umweltverträglicheres Fliegen, Lärminderung und die Sicherheit des Betriebs auch bei für Hubschrauber schlechten Wetterbedingungen.

Veranstalter:



Mit freundlicher Unterstützung von: