

Luftfahrt der Zukunft

Vortrag:

Der DLR-Flugversuchsträger UpLift zur Beschleunigung klimaneutraler Technologien

Martin Gestwa

DLR-Einrichtung Flugexperimente, Braunschweig

30. September 2024 - 19:00 Uhr

Online-Seminar

Die kommerzielle Luftfahrt soll bis zum Jahr 2050 klimaneutral werden. Dies erfordert enorme Anstrengungen in allen Bereichen. So müssen in kürzester Zeit neue, disruptive, klimafreundliche Technologien eingeführt und dabei die hohen Sicherheitsstandards der Luftfahrt erfüllt werden. Um eine klimaneutrale Luftfahrt im Jahr 2050 zu ermöglichen, müssen neue Luftfahrzeuge bis spätestens 2035 in Dienst gestellt werden, viele einzelne Technologien sogar deutlich früher. Dafür sind neben umfangreichen Bodentests vor allem Flugtests unter realistischen Randbedingungen der neu entwickelten, klimafreundlichen Technologien notwendig. Diese große Herausforderung greift das Projekt UpLift auf, indem es die Prüfstandlandschaft des DLR um einen Flugversuchsträger ergänzt und komplettiert.

Der UpLift-Flugversuchsträger wurde in 2023 beschafft und soll in weiteren Schritten bis 2025 so modifiziert werden, dass er eine möglichst universelle Basisausstattung erhält, die die Erprobung neuer, klimafreundlicher Technologien auf hohem Technologiereifegrad im Flugversuch flexibel ermöglicht.

Der Schwerpunkt dieses Vortrags liegt auf der Beschaffung der D328, ihrer Eingliederung in die DLR-Forschungsflotte inklusive ihrer Inbetriebnahme und auf ihrem Aufbau zum Zeitpunkt des Vortrags. Abgerundet wird der Vortrag mit der Erläuterung des Prozesses, wie die deutsche nationale Luftfahrtindustrie diesen Flugversuchsträger für ihre individuellen Entwicklungsprozess reservieren und nutzen kann.

Veranstalter:



Mit freundlicher Unterstützung von:

