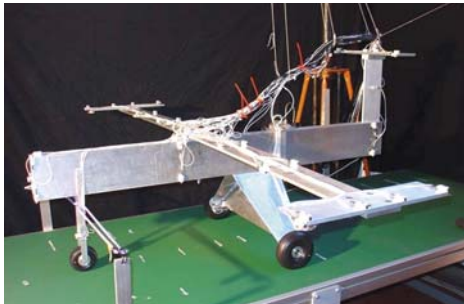


Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)

► Verfahren zur Gewinnung von Daten für die Zulassung eines Luftfahrzeugs

Das im Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., mit Sitz in Bonn, entwickelte Verfahren wird zur Gewinnung von Schwingungsdaten eingesetzt. Diese werden im Rahmen der Lufttüchtigkeitsprüfung von neuen Flugzeugbaumustern gegenüber den internationalen Zulassungsbehörden, wie der Europäischen Agentur für Flugsicherheit (EASA), gefordert. Mit Hilfe dieser Innovation wird der Zertifizierungsprozess von neuen Flugzeugbaumustern verkürzt und damit gleichzeitig Kosten eingespart. Auch werden eventuell notwendige Nachbesserungen an der Flugzeugstruktur auf diese Weise sehr früh erkannt. Dadurch besteht genügend Zeit, solche



Nachbesserungen zu optimieren und eine Gewichtserhöhung zu verhindern. Ein geringeres Gesamtgewicht bedeutet nicht nur weniger Treibstoffverbrauch im Flug, sondern auch weniger Belastung für die Umwelt. ◀