

Einladung zum Vortrag

Der geklebte Flügel der F/A-18

Dipl. Ing. ETH Gregor Peikert

Labor für Faserverbundwerkstoffe
Institute of Materials and Process Engineering, ZHAW



Datum: 7. Dezember 2023

Zeit: 17.30 Uhr

Ort ETH Zürich Hörsaal Maschinenlabor ML F 36

Fast in jedem Buch über Klebstoffe steht, dass der Flügel der F/A-18 (an-)geklebt ist, als Beispiel für eine hochbelastete Klebung. Aber kaum jemand weiss, wie, wo, warum und was geklebt ist. Die technische Lösung dieser Flügelbefestigung ist auch heute noch einzigartig.

In diesem Vortrag wird die Klebung des Flügels erläutert, beginnend mit dem Hintergrund der Weiterentwicklung vom YF-17 zur F/A-18. Weiterführend mit der konstruktiven Gestaltung der Klebung, der Langezeiterfahrung, der zerstörungsfreien Prüfung zum Auffinden von möglichen Schäden, sowie der Umgang damit.

Der Vortrag soll ein Gesamtbild ergeben, warum McDonnellDouglas damals zur Entscheidung zu dieser speziellen technologischen Lösung gekommen ist, und wie wir das aus heutiger Sicht beurteilen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme. Gäste sind herzlich willkommen.

Mit freundlichen Grüssen
Dr. Jürg Wildi, Präsident