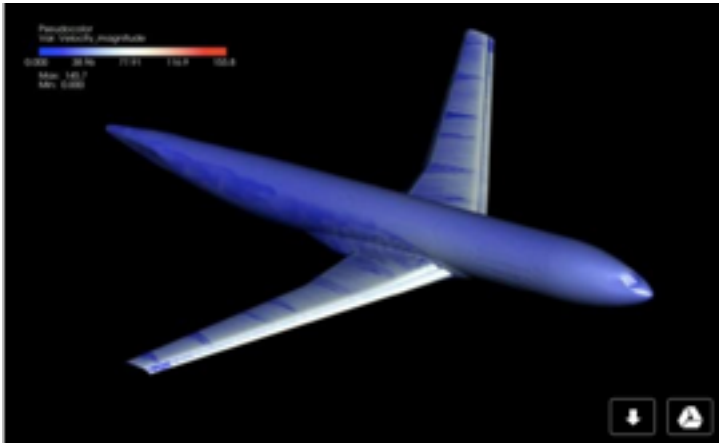




Flödesteori bortom Prandtl Dax för paradigmskifte?

Föredraget hålls 26 maj kl 17:20 - 18:50 i sal V2



Föreläsare är **Claes Johnson**, Prof em KTH

Med datakraft kan man analysera ett variabelt trycktillstånd, virvelbildningar och gränsskikt i mötet mellan ett föremål och ett omgivande luft- eller vätskeflöde. Med 3D-simulering kan man påvisa, att klassiska gränsskiktsteorier (enl Prandtl) inte gäller, vilket kan ha stor betydelse för bl a luftfart, då bättre formgivning med säkrare flöden kan ge stabilare flygning med lägre bränsleförbrukning. Den klassiska aero- och hydrodynamiken utmanas!



Lokal är V2,
Teknikringen 76,
som ligger bakom
Röda Korset
Högskola

Föredraget arrangeras av Bo Göran Hellers, styrelsemedlem i föreningen KTHX.

Ingen anmälan