

Weiterbildung
Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt



Flugzeugentwurf

Aircraft Design

Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Dieter Scholz, MSME

Weiterer Dozent:

Dipl.-Ing. Joachim Loerke (Entwurfsaerodynamik)

12.-15.09.2022

ZAL Zentrum für Angewandte Luftfahrtforschung GmbH

Hein-Saß-Weg 22

D-21129 Hamburg

Global Table of Contents

Short Course Information

- Flyer
- Time Table

Lecture Notes

Scholz:

Lecture Notes "Aircraft Design"

Parameter Selection for Hydrogen Passenger Aircraft Preliminary Sizing

<https://www.fzt.haw-hamburg.de/pers/Scholz/HOOU/ParameterSelectionLH2.pdf>

Argumente zum Umweltschutz in der Luftfahrt

DGLR: Luft- und Raumfahrt, vol. 43, no. 3, pp. 28-31

<https://doi.org/10.48441/4427.511>

Umweltschutz in der Luftfahrt –

Hintergründe und Argumente zur aktuellen Diskussion

<https://doi.org/10.48441/4427.225>

Loerke:

Projekt-Aerodynamik im Flugzeugentwurf

Further Information Online

Aircraft Design –

an Open Educational Resource (OER) for Hamburg Open Online University (HOOU)

<http://HOOU.ProfScholz.de>

- Appendix A/B: Drag Estimation
- Summary: Aircraft Design in a Nutshell

Design of Hydrogen Passenger Aircraft – How much "Zero-Emission" is Possible?

<https://doi.org/10.5281/zenodo.4301103>

More Web Pages: <http://ProfScholz.de>
<http://FE.ProfScholz.de>
<http://Aero.ProfScholz.de>