

Publications Prof. Dr. Dieter Scholz, MSME – 2011 to 2020

For older publications see: <http://paper.ProfScholz.de>

2020

Zeitschriftenbeiträge:



Dieter Scholz

Publishing in "Aircraft Design" with a Continuous Open Access Special Issue

Aerospace, 7(1):5

14 Januar 2020

ISSN: 2226-4310

DOI: 10.3390/aerospace7010005

<https://www.mdpi.com/journal/AircraftDesign?view=abstract>

<http://journal.AircraftDesign.org>

2019

Zeitschriftenbeiträge:



Dieter Scholz

Aircraft Cabin Air and Engine Oil - An Engineering View

Journal of Health and Pollution, 9(24):93-98

Dezember 2019

ISSN: 2156-9614

DOI: 10.5696/2156-9614-9.24.191201

<https://www.journalhealthpollution.org>

<http://CabinAir.ProfScholz.de>



Dieter Scholz

DGLR-Weiterbildung "Flugzeugentwurf"

Luft- und Raumfahrt, 40(3):38-39

Juli 2019

<http://AircraftDesign.ProfScholz.de>

Konferenz, Symposium, Vortragsreihe, Einzelausstellung, Modenschau, Künstl. Leitung (als Ausrichter):



Dieter Scholz, Richard Sanderson und andere

"Hamburg Aerospace Lecture Series" Collection of Presentations, 2019

HAW Hamburg

Januar bis Dezember 2019

Archiv der "Hamburg Aerospace Lecture Series"

<http://archiv.AeroLectures.de>

<http://zenodo.AeroLectures.de>

Tagungs-/Konferenz-/Katalogbeiträge:



Dieter Scholz

A Quick Introduction to the Problem of Cabin Air Contamination

Gespräch kontaminierte Kabinenluft

Berlin, Deutscher Bundestag (Unter den Linden 71, Raum 223)

12.03.2019

-

<http://CabinAir.ProfScholz.de>

2019

Tagungs-/Konferenz-/Katalogbeiträge:



Dieter Scholz

Cabin Air Contamination – A Summary of Engineering Arguments

International Aircraft Cabin Air Conference 2019

Imperial College London

17. - 18. September 2019

Conference Presentations

Global Cabin Air Quality Executive (GCAQE)

<https://www.AircraftCabinAir.com>

<http://CabinAir.ProfScholz.de>



Dieter Scholz

Electric and Hybrid Aviation - From Media Hype to Flight Physics

Hamburg Aerospace Lecture Series

HAW Hamburg

25.04.2019

"Hamburg Aerospace Lecture Series" Collection of Presentations

DGLR, RAeS, VDI, ZAL, HAW Hamburg

DOI: [10.5281/zenodo.3265211](https://doi.org/10.5281/zenodo.3265211)

<http://www.AeroLectures.de>



Dieter Scholz

Induced Drag Estimation of Box Wings for Conceptual Aircraft Design

Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2019

Darmstadt

30.09. - 02.10.2019

Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt (DGLR) (Hrsg.) Publikationen zum DLRK 2019

<https://dlrk2019.dglr.de>

<http://Airport2030.ProfScholz.de>



Dieter Scholz

Limits to Principles of Electric Flight

Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2019

Darmstadt

30.09. - 02.10.2019

Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt (DGLR) (Hrsg.) Publikationen zum DLRK 2019

<https://dlrk2019.dglr.de>



Said Mohamed und Dieter Scholz

Robust Adaptive Sliding Mode Control for UAV

Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2019

Darmstadt

30.09. - 02.10.2019

Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt (DGLR) (Hrsg.) Publikationen zum DLRK 2019

DOI: [10.25967/490252](https://doi.org/10.25967/490252)

<https://dlrk2019.dglr.de>

2019

Tagungs-/Konferenz-/Katalogbeiträge:



Dieter Scholz

Special Issue "Aircraft Design" of the Open Access Journal "Aerospace" at MDPI

Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2019

Darmstadt

30.09. - 02.10.2019

Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt (DGLR) (Hrsg.) Publikationen zum DLRK 2019

<https://dlrk2019.dglr.de>

<http://journal.AircraftDesign.org>

2018

Zeitschriftenbeiträge:



Dieter Scholz

Definition and Discussion of the Intrinsic Efficiency of Winglets

INCAS BULLETIN, 10(1):117-134

2018

ISSN: 2066-8201

DOI: 10.13111/2066-8201.2018.10.1.12

<http://Reports-at-AERO.ProfScholz.de>

Konferenz, Symposium, Vortragsreihe, Einzelausstellung, Modenschau, Künstl. Leitung (als Ausrichter):



Dieter Scholz, Richard Sanderson und andere

"Hamburg Aerospace Lecture Series" Collection of Presentations, 2018

HAW Hamburg

Januar bis Dezember 2018

Archiv der "Hamburg Aerospace Lecture Series"

<http://archiv.AeroLectures.de>

<https://zenodo.org/communities/hals>



Jaroslav Juracka, Tomasz Goetzendorf-Grabowski, Dieter Scholz und andere

EWADE 2018 - 14th European Workshop on Aircraft Design Education

Brno, Czech Republic, 07.-09.11.2018

CEAS Technical Committee Aircraft Design (TCAD)

Council of European Aerospace Societies (CEAS)

<http://EWADE2018.AircraftDesign.org>

<http://Presentations2018.AircraftDesign.org>

Buchbeiträge:



Dieter Scholz

Aircraft Systems

M.F. Platzer B.N. Agrawal (Hrsg.) Standard Handbook for Aerospace Engineers

Seite 13-112.

Verlag: McGraw-Hill and SAE International, New York

2018

ISBN: 978-1259585173

<https://www.amazon.de/dp/1259585174>

<https://www.sae.org/publi.../books/content/jp-mgh-001>

2018

Tagungs-/Konferenz-/Katalogbeiträge:



Dieter Scholz

Evaluating Aircraft with Electric and Hybrid Propulsion

Electric & Hybrid Aerospace Symposium

Köln

08.-09.11.2018

Proceedings of the Electric & Hybrid Aerospace Symposium 2018

Verlag: UKIP Media & Events, Dorking, Surrey, UK

DOI: 10.15488/3986

<https://ElectricAndHybridAerospaceTechnology.com>

<https://www.pressebox.de/bx/930921>



S. Ahmad Fazelzadeh, **Dieter Scholz**, Abbas Mazidi und Michael I. Friswell

Flutter Characteristics of Typical Wing Sections of a Box Wing Aircraft Configuration

Advanced Aircraft Efficient Global Air Transport System (AEGATS 2018)

Toulouse

23.-25.10.2018

Proceedings of the AEGATS Conference 2018

Association Aéronautique et Astronautique de France (3AF)

DOI: 10.15488/4097

<http://Airport2030.ProfScholz.de>

<http://AEGATS2018.com>



Dieter Scholz

Technical Solutions to the Problem of Contaminated Cabin Air

Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2018

Friedrichshafen

04.-06.09.2018

Dokumente zum DLRK 2018

Verlag: Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt,

<http://CabinAir.ProfScholz.de>

<http://dlrk2018.dglr.de>

Verschiedenes:



Dieter Scholz

Table of Contents of the Short Course "Fundamentals of Aeronautical Engineering" / "Grundlagen des Flugzeugbaus"

2018

<http://AeroFundamentals.ProfScholz.de>

Konferenz-/Workshop-/Podiumsdiskussionsbeiträge, Ausstellungs-/Modenschaubeteiligungen:



Dieter Scholz

Cabin Air Contamination - An Aeronautical Perspective (59. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e.V., Dresden, 16. März 2018)

2018

<http://CabinAir.ProfScholz.de>

2018

Konferenz-/Workshop-/Podiumsdiskussionsbeiträge, Ausstellungs-/Modenschaueteiligungen:



Dieter Scholz

End-of-Life for Cabin Equipment - Disposal or Recycling (Panel Discussion, Forecast Sessions, Aircraft Interiors Expo, Hamburg, 11.04.2018)

Verlag: Flight Global,

2018

<https://www.flightglobal.com/forecast-sessions-2018>

2017

Zeitschriftenbeiträge:



Mike Gerdes, Diego Galar und Dieter Scholz

Genetic Algorithms and Decision Trees for Condition Monitoring and Prognosis of A320 Aircraft Air Conditioning

Insight - Non-Destructive Testing and Condition Monitoring, 59(8):424 - 433

August 2017

ISSN: 1354-2575

DOI: 10.1784/insi.2017.59.8.424

<http://www.bintd.org/publications/insight-journal>

<http://PAHMIR.ProfScholz.de>



Ellen Pflaum und Dieter Scholz

Aircraft Design (Flugzeugentwurf)

Synergie - Fachmagazin für Digitalisierung in der Lehre, Sonderband: HOU Content Projekte

2015/16:238-241

2017

ISSN: 2509-3088

<https://www.synergie.uni-hamburg.de>

<http://HOU.ProfScholz.de>



Mike Gerdes, Diego Galar und Dieter Scholz

Decision Trees and the Effects of Feature Extraction Parameters for Robust Sensor Network Design

Eksplotacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability, 19(1):31-42

2017

ISSN: 1507-2711

DOI: 10.17531/ein.2017.1.5

<http://www.ein.org.pl>

<http://PAHMIR.ProfScholz.de>

Buchbeiträge:



Andreas Johanning und Dieter Scholz

Investigation of a Novel Turboprop-Driven Aircraft Concept Including Future Technologies

Ram P. BAJPAI; U. CHANDRASEKHAR (Hrsg.) Innovative Design and Development Practices in Aerospace and Automotive Engineering aus *Lecture Notes in Mechanical Engineering*

Seite 589-603.

I-DAD, February 22-24, 2016,

Verlag: Springer, Singapor

2017

ISBN: 978-981-10-1770-4

<http://Indien.ProfScholz.de>

http://doi.org/10.1007/978-981-10-1771-1_62

2017

Buchbeiträge:



Karunanidhi Ramachandran und Dieter Scholz

PreSto Wing Module Optimization for the Double Trapezoidal Wing

Ram P. BAJPAI; U. CHANDRASEKHAR (Hrsg.) Innovative Design and Development Practices in Aerospace and Automotive Engineering aus *Lecture Notes in Mechanical Engineering*
Seite 337-346.

I-DAD, February 22-24, 2016,

Verlag: Springer, Singapor

2017

ISBN: 978-981-10-1770-4

<http://Indien.ProfScholz.de>

http://doi.org/10.1007/978-981-10-1771-1_36



Dieter Scholz

Promising Configurations for Future Passenger Aircraft

Ram P. BAJPAI; U. CHANDRASEKHAR (Hrsg.) Innovative Design and Development Practices in Aerospace and Automotive Engineering aus *Lecture Notes in Mechanical Engineering*
Seite 1-3.

I-DAD, February 22-24, 2016,

Verlag: Springer, Singapor

2017

ISBN: 978-981-10-1770-4

<http://Indien.ProfScholz.de>

http://doi.org/10.1007/978-981-10-1771-1_1

Tagungs-/Konferenz-/Katalogbeiträge:



Dieter Scholz

Aircraft Cabin Air - Quality or Contamination?

Personalversammlung "Kabine"

Frankfurt

20.11.2017

-

Deutsche Lufthansa AG

<http://CabinAir.ProfScholz.de>



Dieter Scholz

Aircraft Cabin Air and Engine Oil - A Systems Engineering View

Hamburg Aerospace Lecture Series

HAW Hamburg

27.04.2017

Proceedings - Hamburg Aerospace Lecture Series

DGLR, RAeS, VDI, ZAL, HAW Hamburg together with VC and UFO

Verlag: Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt,

DOI: [10.5281/zenodo.1186593](https://doi.org/10.5281/zenodo.1186593)

<http://CabinAir.ProfScholz.de>

<http://www.fzt.haw-hambur...Veranstaltungen-1-17.html>



Dieter Scholz

Aircraft Cabin Air and Engine Oil - An Engineering View

International Aircraft Cabin Air Conference 2017

Imperial College London

19. - 20. September 2017

Conference Presentations

Global Cabin Air Quality Executive (GCAQE)

<https://www.aircraftcabinair.com>

2017

Tagungs-/Konferenz-/Katalogbeiträge:



Dieter Scholz

An Ecolabel for Aircraft

Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2017

München

05. - 07. September 2017

Online Publikationen zum DLRK 2017 (Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress, 05. - 07. September 2017, München, Deutschland)

Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt (DGLR)

<http://www.dlrk2017.dglr.de>



Dieter Scholz

Definition and Discussion of the Intrinsic Efficiency of Winglets

6th CEAS Air & Space Conference

Bucharest, Romania

16. - 20. October 2017

Aerospace Europe - CEAS 2017

Council of European Aerospace Societies

<http://ceas2017.org>

http://www.fzt.haw-hamburg...icEfficiency_CEAS2017.pdf



Fábio Cruz Ribeiro, Adson Agrico de Paula, **Dieter Scholz** und Roberto Gil Annes da Silva

Wing Geometric Parameter Studies of a Box Wing Aircraft Configuration for Subsonic Flight

EUCASS 2017

Milano, Italy

03-06 July 2017

Politecnico di Milano (Hrsg.) Proceedings of the 7th European Conference for Aeronautics and Space Sciences (EUCASS)

DOI: [10.13009/EUCASS2017-447](https://doi.org/10.13009/EUCASS2017-447)

<http://www.eucass2017.eu>

<http://Airport2030.ProfScholz.de>

Verschiedenes:



Dieter Scholz

Aircraft Cabin Air - Quality or Contamination? (Vortrag: Personalversammlung "Kabine" Deutsche Lufthansa AG Frankfurt, 20 November 2017)

2017

<http://CabinAir.ProfScholz.de>

2016

Zeitschriftenbeiträge:



Karan Bikkannavar und **Dieter Scholz**

Investigation and Design of a C-Wing Passenger Aircraft

INCAS BULLETIN, 8(2):25 – 40

Juni 2016

ISSN: 2066 – 8201

DOI: [10.13111/2066-8201.2016.8.2.3](https://doi.org/10.13111/2066-8201.2016.8.2.3)

http://bulletin.incas.ro/volume_8_issue_22016.html

<http://www.fzt.haw-hamburg...nAbgegeben.htm#Entwuerfe>

Zeitschriftenbeiträge:

-  Mike Gerdes, Diego Galar und Dieter Scholz
Effects of condition-based maintenance on costs caused by unscheduled maintenance of aircraft
Journal of Quality in Maintenance Engineering, 22(4):394-417
28 Mai 2016
ISSN: 1355-2511
English
DOI: 10.1108/JQME-12-2015-0062
<http://PAHMIR.ProfScholz.de>

Tagungs-/Konferenz-/Katalogbeiträge:

-  Mike Gerdes, Diego Galar und Dieter Scholz
Automated parameter optimization for feature extraction for condition monitoring
14th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics 2016: New Perspectives in Measurements, Tools and Techniques for Systems Reliability, Maintainability and Safety
Milan, Italy
27-28 June 2016
International Measurement Confederation: (Hrsg.) 14th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics 2016: New Perspectives in Measurements, Tools and Techniques for Systems Reliability, Maintainability and Safety, Milan, Italy, 27-28 June 2016, Seite 452-457.
Budapest, Hungary
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:se:ltu:diva-59611>
<http://PAHMIR.ProfScholz.de>

2015

Zeitschriftenbeiträge:

-  Dieter Scholz
Sparsames Fliegen ist machbar! Neue Entwürfe vom Flugzeugbau der HAW Hamburg
Impetus, XXII:34
22 Januar 2015
<http://Airport2030.ProfScholz.de>

Konferenz, Symposium, Vortragsreihe, Einzelausstellung, Modenschau, Künstl. Leitung (als Ausrichter):

-  Dieter Scholz
Flying Low and Slow (and the Tools for its Calculation)
Proceedings of the 12th European Workshop on Aircraft Design Education, EWADE 2015
Delft, The Netherlands
10.09.2015
Dieter Scholz (Hrsg.) Proceedings of the 12th European Workshop on Aircraft Design Education, EWADE 2015 (10.09.2015, Delft, The Netherlands) — Presentation
DOI: pending
<http://EWADE.AircraftDesign.org>
-  Dieter Scholz
Aerospace Journals – Metrics & Ranking (DGLR - Top 40 - Aerospace Journal Ranking)
Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2015
Rostock, Germany
22.-24. September 2015
Publikationen zum DLRK 2015 (Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress, 22. - 24. September 2015, Rostock, Deutschland) — Präsentation
Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt (DGLR)
<http://OA.ProfScholz.de>
<http://L2.DGLR.DE>

Konferenz, Symposium, Vortragsreihe, Einzelausstellung, Modenschau, Künstl. Leitung (als Ausrichter):



Dieter Scholz

An Optional APU for Passenger Aircraft

5th CEAS Air & Space Conference

Delft, The Netherlands

07. - 11. September 2015

Proceedings of the 5th CEAS Air & Space Conference (7-11 Sept 2015, Delft University of Technology, The Netherlands)

Council of European Aerospace Societies (CEAS)

DOI: [pending](#)

<http://aerospace-europe.eu...pu-for-passenger-aircraft>

<http://www.ceas2015.org>



Andreas Johanning und Dieter Scholz

Comparison of the Potential Environmental Impact Improvements of Future Aircraft Concepts Using Life Cycle Assessment

5th CEAS Air & Space Conference

Delft, The Netherlands

07. - 11. September 2015

Proceedings of the 5th CEAS Air & Space Conference (7-11 Sept 2015, Delft University of Technology, The Netherlands)

Council of European Aerospace Societies (CEAS)

DOI: [pending](#)

<http://aerospace-europe.eu...ng-life-cycle-assessment/>

<http://Airport2030.ProfScholz.de>



Dieter Scholz und Johann Metzger

Germanwings 4U9525 – Analyse des Sinkfluges: Flugzeugsysteme und Flugleistungsrechnung

Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2015

Rostock, Germany

22. - 24. September 2015

Online Publikationen zum DLRK 2015 (Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress, 22. - 24. September 2015, Rostock, Deutschland)

Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt (DGLR)

Deutsch

<http://www.fzt.haw-hambur...e/pers/Scholz/4U9525.html>

<http://www.dlrk2015.dglr.de>



Dieter Scholz und Leon Dib

Hydrogen as Future Fuel Used in Minimum Change Derivatives of the Airbus A321

Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2015 (DLRK 2015) - Präsentation

Rostock, Germany

22. - 24. September 2015

Online Publikationen zum DLRK 2015 (Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress, 22. - 24. September 2015, Rostock, Deutschland) --- Präsentation

Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt (DGLR)

<http://Airport2030.ProfScholz.de>

<http://www.dlrk2015.dglr.de>



Dieter Scholz

Publish your DLRK 2015 - Paper in a Special Issue of the Journal Aircraft Engineering and Aerospace Technology by Emerald Group Publishing!

Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2015

Rostock, Germany

22. - 24. September 2015

Publikationen zum DLRK 2015 (Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress, 22. - 24. September 2015, Rostock,

2015

Konferenz, Symposium, Vortragsreihe, Einzelausstellung, Modenschau, Künstl. Leitung (als Ausrichter):



Dieter Scholz

Innovative Aircraft Design – Options for a New Medium Range Aircraft

Hamburg

25.06.2015

Hamburg Aerospace Lecture Series --- Vortrag

DGLR, RAeS, VDI, HAW Hamburg

DOI: [10.5281/zenodo.22468](https://doi.org/10.5281/zenodo.22468)

<http://hamburg.dglr.de>

<http://hav-connect.aero/Group/Lectures>



Dieter Scholz

Prof. Galea warns: Certification Rules for Aircraft Evacuation are not Adequate

Hamburg Aerospace Lecture Series

Hamburg

16.10.2014

Hamburg Aerospace Lecture Series --- Summary of Lecture

DGLR, RAeS, VDI, HAW Hamburg

DOI: [10.6084/m9.figshare.1356339](https://doi.org/10.6084/m9.figshare.1356339)

<http://hamburg.dglr.de>

<http://hav-connect.aero/Group/Lectures>

Technische Berichte:



Dieter Scholz

Analyzing the Descending Flight of the Germanwings A320 4U9525 on 2015-03-24

Hamburg University of Applied Sciences, Hamburg

26 März 2015

<http://www.ProfScholz.de>

<http://doi.org/10.6084/m9.figshare.1356060>

Verschiedenes:



Dieter Scholz

DATASET: Aerospace Journals - Metrics & Ranking - 2015 (DGLR Top 40 Aerospace Journal Ranking 2015)

13 August 2015

<http://L2.DGLR.DE>

<http://doi.org/10.6084/m9.figshare.1508652>

2014

Konferenz, Symposium, Vortragsreihe, Einzelausstellung, Modenschau, Künstl. Leitung (als Ausrichter):



Andreas Johanning und Dieter Scholz

Adapting Life Cycle Impact Assessment Methods for Application in Aircraft Design

Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2014

Augsburg, Germany

16. - 18. September 2014

Publikationen zum Deutschen Luft- und Raumfahrtkongress 2014

Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt (DGLR)

<http://Airport2030.ProfScholz.de>

<http://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:101:1-201507202456>

2014

Konferenz, Symposium, Vortragsreihe, Einzelausstellung, Modenschau, Künstl. Leitung (als Ausrichter):



Dieter Scholz

Aircraft Cabin Air & Water Contamination/Quality – An Aircraft Systems Engineering Perspective

QCAQE – Global Cabin Air Quality Executive: 7th Annual Forum and Information Exchange

London, UK

31. March – 2. April 2014

Proceedings of the QCAQE 7th Annual Forum

<http://CabinAir.ProfScholz.de>

<http://www.QCAQE.org>



Andreas Johanning und Dieter Scholz

Conceptual Aircraft Design Based on Lifecycle Assessment

ICAS 2014 - 29th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences

St. Petersburg, Russia

7.-12. September 2014

ICAS 2014 PROCEEDINGS

International Council of the Aeronautical Sciences (ICAS)

Verlag: International Council of the Aeronautical Sciences (ICAS), Bonn, Germany

<http://Airport2030.ProfScholz.de>

http://www.icas.org/ICAS_...4/icas2014_materials.html



Dieter Scholz

Publication Options Suitable for Aircraft Design – Open Access Journals Edited by Members of European Aerospace Organizations

4th Symposium on Collaboration in Aircraft Design

Toulouse, France

25. - 27. November.2014

Proceedings of the 4th Symposium on Collaboration in Aircraft Design

CEAS Technical Committee Aircraft Design (TCAD)

<http://OA.ProfScholz.de>

<http://w3.onera.fr/ceas-tcad2014/content/program>



Dieter Scholz und Andreas Johanning

Smart Turboprop – A Possible A320 Successor

4th Symposium on Collaboration in Aircraft Design

Toulouse, France

25. - 27. November.2014

Proceedings of the 4th Symposium on Collaboration in Aircraft Design

CEAS Technical Committee Aircraft Design (TCAD)

<http://Airport2030.ProfScholz.de>

<http://w3.onera.fr/ceas-tcad2014/content/program>

Buchbeiträge:



Dieter Scholz

Flugzeugsysteme

Handbuch der Luftfahrzeugtechnik

Kapitel 7, Seite 700 - 805.

Verlag: Carl Hanser, München

2014

ISBN: 978-3-446-42341-1

<http://handbuch.ProfScholz.de>

<http://doi.org/10.3139/9783446436046.007>

2013

Zeitschriftenbeiträge:



Mihaela Nita und Dieter Scholz

From Preliminary Aircraft Cabin Design to Cabin Optimization - Part 1

University Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin. Series D, **75**(3):59-72

2013

ISSN: 1454-2358

Englisch

<http://OPerA.ProfScholz.de>

http://www.scientificbull..._arhiva/rezac2_305981.pdf



Mihaela Nita und Dieter Scholz

From Preliminary Aircraft Cabin Design to Cabin Optimization - Part 2

University Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin. Series D, **75**(4):27-46

2013

ISSN: 1454-2358

Englisch

<http://OPerA.ProfScholz.de>

http://www.scientificbull..._arhiva/rez074_347413.pdf



Andreas Johanning und Dieter Scholz

Smart Turboprop

Ingenieurspiegel, (1):56-58

2013

ISSN: 1868-5919

Deutsch

<http://Airport2030.ProfScholz.de>

<http://www.publicverlag.com/produkte>

Konferenz, Symposium, Vortragsreihe, Einzelausstellung, Modenschau, Künstl. Leitung (als Ausrichter):



Andreas Johanning und Dieter Scholz

A First Step Towards the Integration of Life Cycle Assessment into Conceptual Aircraft Design

Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2013

Stuttgart, Germany

10. - 12. September 2013

Publikationen zum DLRK 2013

Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt (DGLR)

Englisch

<http://Airport2030.ProfScholz.de>

<http://nbn-resolving.org/...nbn:de:101:1-201407183813>



Dieter Scholz und Ricardo Caja Calleja

Design Aspects of Passenger Box Wing Aircraft

3rd Symposium on Collaboration in Aircraft Design

Linköping, Sweden

19.-20. September 2013

Proceedings of the 3rd Symposium on Collaboration in Aircraft Design

Englisch

<http://Airport2030.ProfScholz.de>

<http://scad.aircraftdesign.org>

 **Dieter Scholz, Ravinka Seresinhe, Ingo Staack und Craig Lawson**
Fuel Consumption due to Shaft Power Off-Takes from the Engine
 4th International Workshop on Aircraft System Technologies
 Hamburg, Germany
 23.-24. April 2013
 Otto von Estorf (Hrsg.) Proceedings of the 4th International Workshop on Aircraft System Technologies , Seite 169-179.
 Verlag: Shaker, Aachen
 Englisch
<http://Off-Takes.ProfScholz.de>
<http://www.shaker.de/shop/978-3-8440-1850-9>

 **Dieter Scholz**
Open Access Publishing in Aerospace – Opportunities and Pitfalls
 4th CEAS Air & Space Conference
 Linköping, Sweden
 16. to 19.09.2013
 Tomas Melin (Hrsg.) PROCEEDINGS of the 4th CEAS Conference in Linköping, 2013 (4th CEAS Air & Space Conference, 16. to 19.09.2013, Linköping, Sweden) , Seite 503-515.
 Linköping University
 Englisch
 DOI: [10.5281/zenodo.796593](https://doi.org/10.5281/zenodo.796593)
 ISBN: 978-91-7519-519-3
<http://urn.kb.se/resolve?urn:nbn:se:liu:diva-99581>
<http://ProceedingsEWADE2013.AircraftDesign.org>

 **Dieter Scholz und Tahir Sousa**
OpenVSP-Connect - Visualize YOUR Aircraft Sizing Results with NASA's Vehicle Sketch Pad
 4th CEAS Air & Space Conference / EWADE 2013 - 11th European Workshop on Aircraft Design Education
 Linköping, Sweden
 16. - 19.09.2013
 Dieter Scholz (Hrsg.) Proceedings of the 11th European Workshop on Aircraft Design Education, EWADE 2013 (17.-19.09.2013, Linköping, Sweden)
 Englisch
 DOI: [10.5281/zenodo.796593](https://doi.org/10.5281/zenodo.796593)
<http://OpenVSP.ProfScholz.de>
<http://ProceedingsEWADE2013.AircraftDesign.org>

2012

Zeitschriftenbeiträge:

 **Daniel Schikantz und Dieter Scholz**
Das Boxwing-Flugzeug
 Ingenieurspiegel, (2):20-25
 2012
 ISSN: 1868-5919
<http://Airport2030.ProfScholz.de>
<http://www.publicverlag.com/produkte>

Konferenz, Symposium, Vortragsreihe, Einzelausstellung, Modenschau, Künstl. Leitung (als Ausrichter):

 **Mihaela Nita und Dieter Scholz**
Estimating the Oswald Factor from Basic Aircraft Geometrical Parameters
 Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2012
 Berlin, Germany
 10. - 12. September 2012
 Publikationen zum DLRK 2012

Konferenz, Symposium, Vortragsreihe, Einzelausstellung, Modenschau, Künstl. Leitung (als Ausrichter):



Ricardo Caja Calleja und Dieter Scholz

Box Wing Flight Dynamics in the Stage of Conceptual Aircraft Design

Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2012

Berlin, Germany

10. - 12. September 2012

Publikationen zum DLRK 2012

Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt (DGLR)

Englisch

<http://Airport2030.ProfScholz.de>

<http://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:101:1-201211239107>



Andreas Johanning und Dieter Scholz

Evaluation of Worldwide Noise and Pollutant Emission Costs for Integration into Direct Operating Cost Methods

Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2012

Berlin, Germany

10. - 12. September 2012

Publikationen zum DLRK 2012

Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt (DGLR)

Englisch

<http://Airport2030.ProfScholz.de>

<http://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:101:1-201211164010>



Dieter Scholz

Aircraft Preliminary Sizing Tools @ Aero : SAS => OPeRA => PreSTo => further Tool Chain

Kollaboration im Flugzeugentwurf - 1. CPACS/RCE Symposium

Hamburg, Germany

15. / 16. March 2012

Proceedings zum 1. CPACS/RCE Symposium

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)

Englisch

<http://PreSTo.ProfScholz.de>

<http://SCAD.AircraftDesign.org>



Dieter Scholz

Eco-Efficiency in Aviation – Flying Off Course?

Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2012

Berlin, Germany

10. - 12. September 2012

Publikationen zum DLRK 2012

Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt (DGLR)

Englisch

<http://Airport2030.ProfScholz.de>



Andreas Johanning und Dieter Scholz

Novel Low-Flying Propeller-Driven Aircraft Concept For Reduced Direct Operating Costs And Emissions

CAS 2012 - 28th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences

Brisbane, Australia

23.-28. September 2012

ICAS 2012 Proceedings

International Council of the Aeronautical Sciences (ICAS)

Verlag: Optimage Ltd, Edinburgh, UK

Englisch

<http://Airport2030.ProfScholz.de>

http://www.icas.org/ICAS_CHIVE/ICAS2012/index.html

2011

Zeitschriftenbeiträge:



Mihaela Nita und Dieter Scholz

Business Opportunities in Aircraft Cabin Conversion and Refurbishing

Journal of Aerospace Operations, 1(1-2):129-153

2011

ISSN: 2211-002X

Englisch

DOI: 10.3233/AOP-2011-0008

<http://CARISMA.ProfScholz.de>

<http://iospress.metapress...n1605m3mgr5p/fulltext.pdf>



Mihaela Nita und Dieter Scholz

CARISMA - Aircraft Cabin and Cabin System Refurbishing - Optimization of Technical Processes

Ingenieurspiegel, (1):34 - 36

2011

ISSN: 1868-5919

Deutsch

<http://CARISMA.ProfScholz.de>

<http://www.publicverlag.com/produkte>



Mike Gerdes und Dieter Scholz

Fuzzy Condition Monitoring of Recirculation Fans and Filters

CEAS Aeronautical Journal, 2(1-4):81-87

2011

ISSN: Print: 1869-5582; Online: 1869-5590

Englisch

DOI: 10.1007/s13272-011-0021-9

<http://PAHMIR.ProfScholz.de>

Konferenz, Symposium, Vortragsreihe, Einzelausstellung, Modenschau, Künstl. Leitung (als Ausrichter):



Jutta Abulawi, Kolja Seeckt, Martins Pommers und Dieter Scholz

Automatic Generation of 3D-CAD Models to Bridge the Gap between Aircraft Preliminary Sizing and Geometric Design

Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2011

Bremen, Germany

27. - 29. September 2011

Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2011 : Tagungsband - Manuskripte , Seite 405-415.

Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt (DGLR)

Englisch

<http://PreSTo.ProfScholz.de>

http://www.dglr.de/filead...11/Autoren/_abulawi_j.htm



Daniel Schiktanz und Dieter Scholz

Box Wing Fundamentals - An Aircraft Design Perspective

Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2011

Bremen, Germany

27. - 29. September 2011

Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2011 : Tagungsband - Manuskripte , Seite 601-615.

Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt (DGLR)

Englisch

<http://Airport2030.ProfScholz.de>

http://www.dglr.de/filead.../Autoren/_schiktanz_d.htm

 **Mihaela Nita und Dieter Scholz**
Parameter Optimization for an Interactive Aircraft Design
10th European Workshop on Aircraft Design Education
Naples, Italy
24. - 27. Mai 2011
Fabrizio Nicolosi (Hrsg.) Proceedings of 10th EWADE Conference
European Workshop on Aircraft Design Education (EWADE)
Englisch
<http://OPerA.ProfScholz.de>
<http://ewade.aircraftdesign.org>

 **Mike Gerdes und Dieter Scholz**
Parameter Optimization for Automated Signal Analysis for Condition Monitoring of Aircraft Systems
3rd International Workshop on Aircraft System Technologies, AST 2011
Hamburg, Germany
31. März - 01. April 2011
Otto von Estorff (Hrsg.) Proceedings of the 3rd International Workshop on Aircraft System Technologies , Seite 229-340.
Verlag: Shaker, Aachen
Englisch
<http://PAHMIR.ProfScholz.de>
<http://www.shaker.de/shop/978-3-8322-9904-0>

 **Dieter Scholz**
PreSto-Aircraft Preliminary Sizing Tool - From Requirements to the Three-View-Drawing
10th European Workshop on Aircraft Design Education
Naples, Italy
24. - 27. May 2011
Fabrizio Nicolosi (Hrsg.) Proceedings of 10th EWADE Conference
European Workshop on Aircraft Design Education (EWADE)
Englisch
<http://PreSto.ProfScholz.de>
<http://ewade.AircraftDesign.org>

 **Daniel Schikantz und Dieter Scholz**
The Conflict of Aerodynamic Efficiency and Static Longitudinal Stability of Box Wing Aircraft
3rd CEAS Air & Space Conference (CEAS 2011)
Venice, Italy
24. - 28. October 2011
3rd CEAS Air & Space Conference : Proceedings , Seite 910-921.
Council of European Aerospace Societies (CEAS)
Englisch
<http://Airport2030.ProfScholz.de>

Buchbeiträge:

 **Kolja Seeckt, Philip Krammer, Malte Schwarze und Dieter Scholz**
Mitigating the Climate Impact of Aviation – What does Hydrogen Hold in Prospect?
Walter Leal Filho (Hrsg.) The Economic, Social and Political Elements of Climate Change
Seite 649-667.
Verlag: Springer, Berlin
2011
Englisch
ISBN: 978-3-642-14776-0
<http://gf.ProfScholz.de>
<http://www.springer.com/e...al/book/978-3-642-14775-3>