



GREENER SKIES AHEAD GSA 2018

PtL-Solutions for Sustainable Aviation

9th International Conference on Sustainable Aviation
and the Future of Air Transport

November 13, 2018 · 10:00 – 17:30

Deutsche Welle · Großer Gremiensaal

Kurt-Schumacher-Str. 3 · 53113 Bonn · Germany

+++ PROGRAM +++ PROGRAM +++ PROGRAM +++ PROGRAM +++ PROGRAM +++

Please visit: www.iasaev.org



International
Association for
Sustainable
Aviation e.V.



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

Umwelt
Bundesamt

9th International Conference on Sustainable Aviation and the Future of Air Transport

GREENER SKIES AHEAD 2018

– PtL-Solutions for Sustainable Aviation –

13. November 2018, 10:00 - 17:30, Deutsche Welle, Großer Gremiensaal

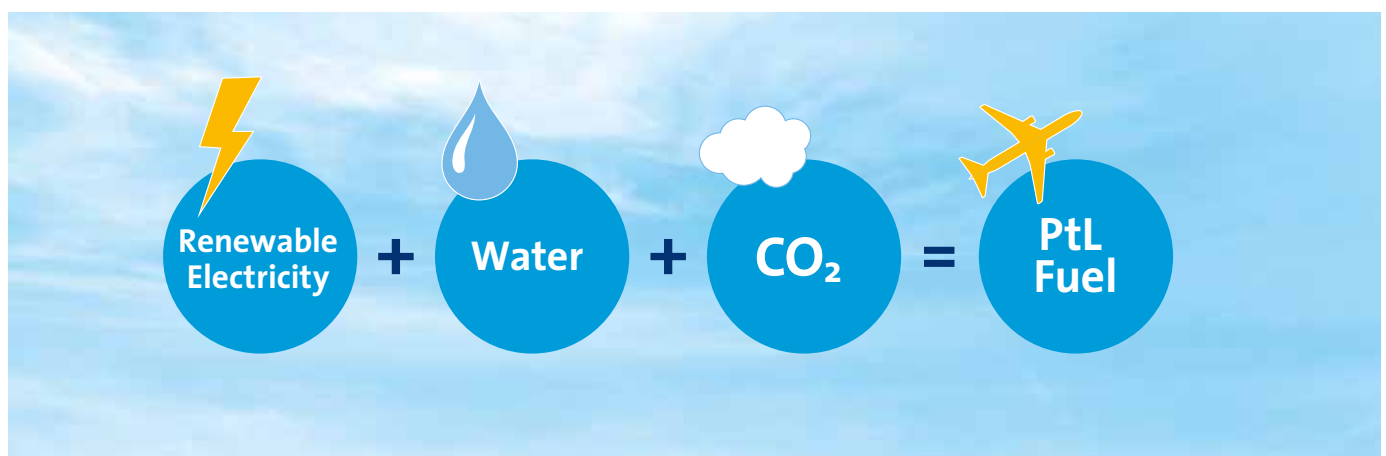
Kurt-Schumacher-Str. 3, 53113 Bonn, Germany

Conference Languages: German, English

PRELIMINARY PROGRAM

BOOK ONLINE NOW • WWW.IASAEV.ORG • BOOK ONLINE NOW

09:00 – 10:00	Registration open	
09:00 – 10:00	Good Morning Welcome / Good Morning Coffee / Networking Opportunity	
Session I		Moderator: Ralf Nolting
10:00 – 10:10	Introduction to GREENER SKIES AHEAD 2018 / Latest Information on Program and Schedule of GSA2018	Ralf Nolting Director Conferences, IASA
10:10 – 10:20	Welcome Address / PtL-Solutions for Civil Aviation	Rudolf (Rolf) Doerpinghaus President, IASA
10:20 – 10:30	Welcome Address / Sustainability and the Future of Air Transport	Ursula Heinen-Esser Ministerin für Umwelt des Landes Nordrhein-Westfalen Minister for Environment of the State of North Rhine-Westphalia
10:30 – 10:40	Welcome Address / Grußwort Why to Reduce CO ₂ -Emissions in Aviation / Verminderung von CO ₂ -Emissionen in der Luftfahrt	Uwe Brendle Referatsleiter ‚Umwelt und Verkehr‘ Federal Ministry for Environment (BMU)
10:40 – 11:00	Keynote: Why we need PtL-based Fuel Solutions for a Sustainable Future of Aviation	Dr. Harry Lehmann Director, Division Environmental Planning and Sustainability Strategies, Federal Environment Agency, Germany
11:00 – 11:20	Roadmap to Decarbonizing European Aviation Measures needed to get to zero emissions	Andrew Murphy Aviation Manager T&E Transport & Environment, Brussels
11:20 – 11:30	Gratulation der IASA zur Verleihung des Deutschen Gründerpreises 2018 an die INERATEC GmbH	Rudolf (Rolf) Doerpinghaus, Michael Wühle IASA e. V.
11:30 – 11:50	Keynote: ‘Stand, Möglichkeiten und Perspektiven der INERATEC Reaktor Technologie’	Dr.-Ing. Tim Böltken Managing Director INERATEC GmbH
11:50 – 12:00	<i>Coffee Break / Networking Opportunity</i>	



Session II		Moderator: Ralf Nolting
12:00 – 12:45	Panel Discussion I How to Achieve and Accelerate the Timely Implementation of PtL-based Aviation Fuels	Panelists - Dr. Harry Lehmann , UBA - Dr.-Ing. Tim Böltken , INERATEC - Rainer Schweppe , Fraunhofer ICT - Andrew Murphy , T&E Transport & Environment Brussels - Rudolf (Rolf) Doerpinghaus , IASA Panel Moderator: - Prof. Dr. Hansjochen Ehmer , IUBH
12:55 – 13:40	<i>Buffet Lunch / Networking Opportunity</i>	
Session III		Moderator: Prof. Dr. Hansjochen Ehmer, IUBH
13:40 – 14:00	Modelle zur zeitnahen Realisierung von PtL-Treibstoffen für die Luftfahrt	Rainer Schweppe Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie ICT / Produktbereichsleiter Abteilung Umwelt-Engineering
14:00 – 14:20	BP's Low Carbon Strategies and The Future of Aviation Fuel Supplies	Emanuel Grassal Low Carbon Strategy Manager BP Europe SE
14:20 – 14:40	Holistic approaches in the development of low-emission aircraft using the example of the KIFER project Ganzheitliche Ansätze bei der Entwicklung emissionsarmer Luftfahrzeuge am Beispiel des Projektes KIFER	Dr.-Ing. Klaus-Juergen Schwahn Vice President, IDRF CEO, Flugplatzgesellschaft Schönhagen mbH
14:40 – 15:00	IBEFA Technologie-Demonstrator für Elektro-Hybride Antriebsformen	Lars Elvering Project Team IBEFA Berlin Brandenburg Aerospace Alliance
Session IV		Moderator: Ralf Nolting
15:00 – 15:40	Panel Discussion II How to Accommodate and Operate Aviation Fuel Farms on Regional Airports	Panelists - Ralf Schmid , President, IDRF - Michael Wühle , Senior VP, IASA - Dr.-Ing. Klaus Schwahn , VP, IDRF - Heinrich Gärtner , H-TEC Systems Panel Moderator - Volker Thomalla , Editor, AeroBuzz
15:40 – 16:00	<i>Coffee Break / Networking Opportunity</i>	
Session V		Moderator: Ralf Nolting
16:00 – 16:20	'Kosten und Perspektiven von EE-strombasierten Luftfahrt-Treibstoffen'	Dipl.-Ing. Patrick Schmidt Ludwig-Bölkow-Systemtechnik GmbH
16:20 – 16:40	Konzepte zur Gewinnung von Wasserstoff für die Produktion EE-strombasierter Treibstoffe	Heinrich Gärtner CEO H-TEC SYSTEMS GmbH Markus Forstmeier Head of Business Development H-TEC SYSTEMS GmbH
16:40 – 17:00	Hybrid-Electric Aircraft Propulsion Systems	Dr.-Ing. Uwe Hessler Head of Research & Technology Rolls-Royce Germany
Session VI IASA Graduates		Moderator: Ralf Nolting
17:00 – 17:10	Hybrid Fuel Stations for the Future Energy Supply in Aviation Hybrid-Tankstellen für die künftige Energieversorgung in der Luftfahrt	Henrike Fabienke Student (Master), Technical University of Applied Science, Wildau
17:10 – 17:20	IASA Graduates - Sustainability as Cross-Sector Guiding Principle for Aviation-related Study-programs	Robert Marx Head of 'IASA Graduates Chapter'
17:20 – 17:30	Outlook on Further Activities and Closing Remarks	Rudolf (Rolf) Doerpinghaus President, IASA
17:30	END OF CONFERENCE	



GREENER SKIES AHEAD GSA 2018

PtL-Solutions for Sustainable Aviation

November 13, 2018

Deutsche Welle · Großer Gremiensaal · Kurt-Schumacher-Str. 3 · 53113 Bonn · Germany

Ja, ich nehme am 13. November 2018 in Bonn an der Konferenz GREENER SKIES AHEAD GSA2018 teil.
Für Organisation, Catering und Tischgetränke etc. wird eine Service Fee von € 60,- erhoben.

Name	Vorname
Firma	
Straße	Postleitzahl / Ort
Telefon	E-Mail
Ort / Datum	Unterschrift

Ja, ich möchte in Zukunft klimafreundlich fliegen und unterstütze hiermit die IASA-Kampagne zur Entwicklung und Produktion von CO₂-neutralen wie auch wettbewerbsfähigen Treibstoffen (PtL) für die Luftfahrt.
Bitte informieren Sie mich per E-Mail über den Stand der PtL-Kampagne und Fortschritte bei der Realisierung von CO₂-neutralen Treibstoffen für die Luftfahrt.

Erklärung zum Datenschutz
Ich bin mit der Erhebung, Speicherung und Verarbeitung der vorgenannten Daten zur Organisation der Konferenz sowie dem weiteren Versand von Informationen der IASA an mich einverstanden.
Ich habe die Möglichkeit, der Nutzung meiner Daten zu diesen Zwecken jederzeit zu widersprechen, indem ich eine E-Mail mit meinem Widerspruch an info@iasaev.org sende. In diesem Fall wird IASA die Zusendung weiterer Informationen unverzüglich beenden und Ihre Daten löschen.

E-Mail	
Ort / Datum	Unterschrift

Rücksendung erbeten an: GSA18@iasaev.org

Hinweis: Die IASA e. V. ist ein unabhängiger, überparteilicher und gemeinnütziger Verband. Sie versteht sich als ideale Institution zur Förderung der Nachhaltigkeit in der Luftfahrt (Sustainable Aviation). Die IASA ist damit Plattform und Netzwerk für alle Interessierten an einer wirtschaftlich erfolgreichen, ökologisch verträglichen und gesellschaftlich akzeptierten Luftfahrt. Die vom Umwelt-Bundesamt geförderte PtL-Impulskampagne ist eine Aktion der IASA e. V. zum Klimaschutz in der Luftfahrt.



International
Association for
Sustainable
Aviation e.V.

IASA e. V. · Godesberger Allee 70 · 53175 Bonn
Tel.: +49 228 308 9720
E-Mail: GSA18@iasaev.org
www.iasaev.org

