



# 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

**+++ SAVE THE DATE +++ SAVE THE DATE +++ SAVE THE DATE +++ SAVE THE DATE +++**

**Please visit: [www.iasae.org](http://www.iasae.org)**



International  
Association for  
Sustainable  
Aviation e.V.



Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz,  
Bau und Reaktorsicherheit



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

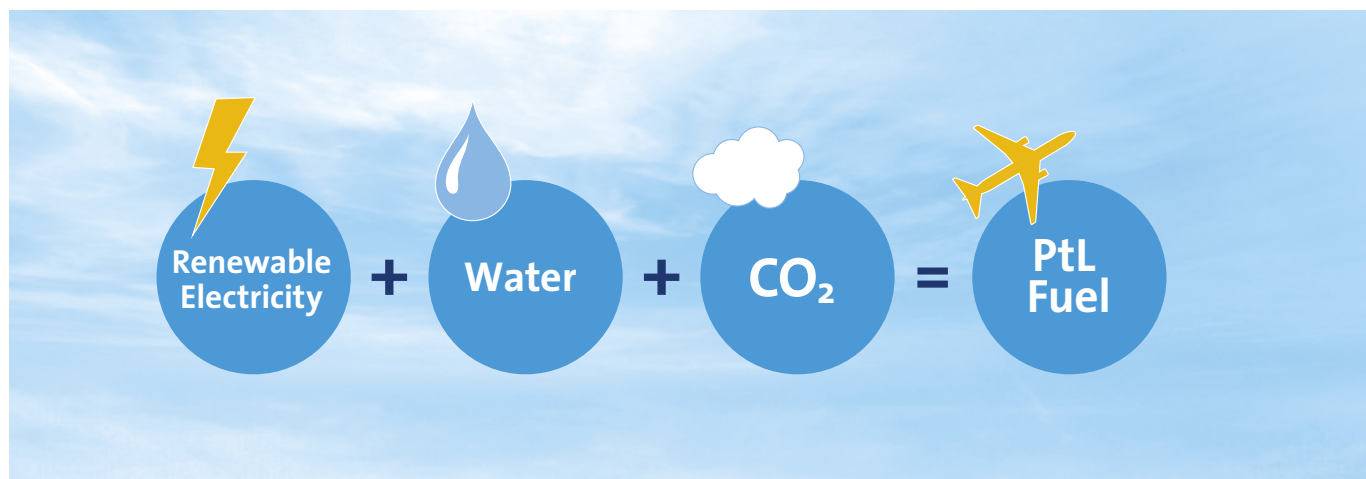
Kurt-Schumacher-Str. 3, 53113 Bonn, Germany

Conference Languages: German, English

## PRELIMINARY PROGRAM

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

09:00 – 10:00	<b>Registration open</b>	
09:00 – 10:00	<b>Good Morning Welcome / Good Morning Coffee / Networking Opportunity</b>	
<b>Session I</b>		<b>Moderator: Ralf Nolting</b>
10:00 – 10:10	Introduction to GREENER SKIES AHEAD 2018 / Latest Information on Program and Schedule of GSA2018	<b>Ralf Nolting</b> Director Conferences, IASA
10:10 – 10:20	Welcome Address / PtL-Solutions for Civil Aviation	<b>Rudolf (Rolf) Doerpinghaus</b> President, IASA
10:20 – 10:30	Welcome Address / Sustainability and the Future of Air Transport	<b>Karsten Möring, MdB</b> (invited) Member of the German Bundestag
10:30 – 10:40	Welcome Address / The Urgent Need to Reduce CO <sub>2</sub> -Emissions in Aviation (Exact presentation title to be confirmed)	<b>NN</b> Federal Ministry for Environment (BMU)
10:40 – 11:00	Keynote: Why we need PtL-based Fuel Solutions for a Sustainable Future of Aviation	<b>Dr. Harry Lehmann</b> Director, Division Environmental Planning and Sustainability Strategies, Federal Environment Agency, Germany
11:00 – 11:20	Keynote: ‘Sustainable Alternative Jet Fuel Initiative’ (SAJF) to Build on the Industry’s Strong Record to Reduce Emissions	<b>Husain Khan</b> (invited) Secretary General European Business Aviation Association (EBAA)
11:20 – 11:30	Gratulation der IASA zur Verleihung des Deutschen Gründerpreises 2018 an die INERATEC GmbH	<b>Rudolf (Rolf) Doerpinghaus, Michael Wühle</b> IASA e. V.
11:30 – 11:50	Keynote: ‘Stand, Möglichkeiten und Perspektiven der INERATEC Reaktor Technologie’	<b>Dr.-Ing. Tim Böltken</b> Managing Director INERATEC GmbH
11:50 – 12:00	<i>Coffee Break / Networking Opportunity</i>	



<b>Session II</b>		<b>Moderator:</b> <b>Ralf Nolting</b>
12:00 – 12:45	<b>Panel Discussion I</b> How to Achieve and Accelerate the Timely Implementation of PtL-based Aviation Fuels	<b>Panelists</b> - <b>Karsten Möring</b> , MdB - <b>Dr. Harry Lehmann</b> , UBA - <b>Dr.-Ing. Tim Böltken</b> , INERATEC - <b>Rainer Schweppe</b> , Fraunhofer ICT - <b>Rudolf (Rolf) Doerpinghaus</b> , IASA  <b>Panel Moderator:</b> - <b>Prof. Dr. Hansjochen Ehmer</b> , IUBH
12:55 – 13:40	<i>Buffet Lunch / Networking Opportunity</i>	
<b>Session III</b>		<b>Moderator:</b> <b>Prof. Dr. Hansjochen Ehmer, IUBH</b>
13:40 – 14:00	Modelle zur zeitnahen Realisierung von PtL-Treibstoffen für die Luftfahrt	<b>Rainer Schweppe</b> 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	<b>Emanuel Grassal</b> 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	<b>Dr.-Ing. Klaus-Juergen Schwahn</b> Vice President, IDRF CEO, Flugplatzgesellschaft Schönhagen mbH
14:40 – 15:00	IBEFA Technologie-Demonstrator für Elektro-Hybride Antriebsformen	<b>Lars Elvering</b> Project Team IBEFA Berlin Brandenburg Aerospace Alliance
<b>Session IV</b>		<b>Moderator:</b> <b>Ralf Nolting</b>
15:00 – 15:40	<b>Panel Discussion II</b> How to Accommodate and Operate Aviation Fuel Farms on Regional Airports	<b>Panelists</b> - <b>Dr.-Ing. Klaus-J. Schwahn</b> , IDRF - <b>Heinrich Gärtner</b> , H-TEC Systems - <b>Michael Wühle</b> , Senior VP, IASA - <b>NN</b>  <b>Panel Moderator</b> - <b>Volker Thomalla</b> , Editor, AeroBuzz
15:40 – 16:00	<i>Coffee Break / Networking Opportunity</i>	
<b>Session V</b>		<b>Moderator:</b> <b>Ralf Nolting</b>
16:00 – 16:20	'Kosten und Perspektiven von EE-strombasierten Luftfahrt-Treibstoffen'	<b>Dipl.-Ing. Patrick Schmidt</b> Ludwig-Bölkow-Systemtechnik GmbH
16:20 – 16:40	Konzepte zur Gewinnung von Wasserstoff für die Produktion EE-strombasierter Treibstoffe	<b>Heinrich Gärtner</b> CEO H-TEC SYSTEMS GmbH <b>Markus Forstmeier</b> Head of Business Development H-TEC SYSTEMS GmbH
16:40 – 17:00	'Stand, Möglichkeiten und Perspektiven elektro-hybrider Antriebskonzepte für die Luftfahrt'	<b>NN</b> (invited) Rolls-Royce Germany
17:00 – 17:20	IASA Graduates - Sustainability as Cross-Sector Guiding Principle for Aviation-related Study-programs	<b>Robert Marx</b> Head of 'IASA Graduates Chapter'
17:20 – 17:30	Outlook on Further Activities and Closing Remarks	<b>Rudolf (Rolf) Doerpinghaus</b> President, IASA
17:30	<b>END OF CONFERENCE</b>	



# 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 CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-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](mailto: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](mailto: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](mailto:GSA18@iasaev.org)  
[www.iasaev.org](http://www.iasaev.org)

