



AACII AEROSPACE MOBILITY NEWS 05/2022

DER AACII EXPERT TALK ERLANGEN



Pierre Leich Dr Jochen Friedrich IISB Fraunhofer Klaus Jan Ludwig Dr Reitze Johannes Ritter Adrian Sauer Marcus Neugeborn Dr Gerhard Krüger Günay Can Michael Bleier Dr Fritz Merkle Karl Martz Ulrike Trapp Yvonne Schaefer Marlies Koch Florian Hilpert Leo Johann Müller



Ulrike Trapp AACII, Herr Florian Hilpert IISB



Dr. Fritz Merkle, vormaliges Mitglied des Vorstandes bei OHB

Mit dem ersten AACII Luft und Raumfahrtkongress Mitte 2022 präsentierte die Metropolregion Nürnberg ihre Errungenschaften als Innovations + Technik Hub, die in aller Welt zum Einsatz kommen. Völlig neu war dies für Teilnehmer aus vielfältigen Ländern und erstaunte sogar regionale Delegierte und Aussteller, was für bedeutende Entwicklungen hier ihren Ursprung hatten.

Da die Dialoge Wissenschaft mit Wirtschaft so interessant verliefen, führte dies zu dem Wunsch bis zum nächsten AACII Anfang Oktober 2024 intensive Fachrunden im kleineren Format fortzusetzen.

Das Erlanger Fraunhofer IISB machte den Auftakt und zeigte u.a. aktuelle Ergebnisse seiner Forschung. Da bot sich eine Fülle von sensationellen Innovationen, die weltweit zum Einsatz kommen. Sei es ein neuer umweltfreundlicher Antrieb erläutert von Florian Hilpert wie auch Materialien, die im Weltraum zur Anwendung kommen können, wie der Vortrag von Dr. Jochen Friedrich deutlich machte.

Die Zuhörer aus Wirtschaft und Wissenschaft hörten gespannt dem Vortrag von Dr Fritz Merkle, vormaliges Mitglied des Vorstandes Satellitenhersteller OHB, zu. Er begann mit der Geschichte des Weltraumes bis hin zu den Stationen der Gegenwart und stellte die Faktoren für die nahe Zukunft dar. Das Gesamtbild ergab, dass der Stellenwert der Luft- und Raumfahrt in der Wirtschaft völlig neue Chancen hervorbringt, so auch Arbeitsplätze. So war dies auch bei den herausragenden Highlights von Siemens Aerospace im Referat von Marcus Neugeborn in Vertretung von Herrn Jürgen Nolde zu verstehen und Yvonne Schaefer von Siemens Aerospace faszinierte mit einer Slideshow, die die Produktion fast selbsterklärend darstellt.



Von links: Günay Can & Johannes Ritter Projekt Inferno, Siemens Aerospace, Marcus Neugeborn, Frau Yvonne Schaefer

Das Inferno Projekt gewann den ersten Preis 2022 im August, überreicht vom DLR Deutsche Luft und Raumfahrt Hamburg. Das Gewinnerteam Günay Can aus Nürnberg und Johannes Ritter aus Würzburg stellten vor, wie nun Flugzeuge ähnlich wie Hubschrauber eingesetzt werden können. Die beiden Franken haben ihr Studium in der Universität Stuttgart bei Prof Fasoulas absolviert. Erster Gratulant war unser Bayrischer Ministerpräsident, auch Schirmherr des AACII, der auch die Astrokids des AACII mit seinem Gruß bedachte. Experten aus der Teilnehmerrunde blickten bereits dem nächsten Expert Talk entgegen. Erfreulich ist, dass Anfragen aus Fachkreisen in Deutschland wie auch und außerhalb vorliegen.

AIRSHOW GRAZ



Oberst Gerhard Köstner, Ulrike Trapp AACII, Prof Michael Weigand TU Wien



Auf der größten Airshow Europas in Graz war vonseiten der Wissenschaft Prof Michael Weigand Technische Universität Wien mit Innovationen vertreten. Flying Bulls mit Werner Horvath des Sponsorunternehmens Red Bull Salzburg präsentierte umweltfreundliche Flugzeuge vom Mechaniker Nachwuchs aus deren Werkstatt. Auch das Bundesheer mit Oberst Gerhard Köstner freute sich über die sensationelle Flugakrobatik mit Kaiserwetter.



PARIS INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS



In der französischen Hauptstadt eröffnete die IAF International Astro Federation ESA Präsidentin Prof Pascale Ehrenfreund. Viele Länder waren vertreten, so auch Emirates Aerospace, die einen AACII Expert Talk planen wie auch NEOM Aerospace Chef Amru Alamoudi. Beide haben für einen Expert Talk angefragt.

PRAGUE EUROPEAN CLUSTER CONFERENCE



Die bekannte O2 Arena war Treffpunkt für die European Cluster Conference 2022. Hier zeigten sich die Region mit Lennart Delpaldo Düsseldorf mit NRW und Trier Universität Dr Petr Tomasek gab in seinem Interview die Absicht bekannt, den nächsten AACII Expert Talk in Prag mit den Entscheidern der Sektoren Aviation Aerospace in Czech Republic abzuhalten.

AMSTERDAM ESA SPACE DAYS



Nahe Amsterdam fanden die ESA Space Days statt. Eine spektakuläre Eröffnung mit Dr Josef Aschbacher beeindruckt die Teilnehmer. An den Ausstellungsständen wurden Innovation aus allen europäischen Ländern präsent und hier waren auch deutschsprachige Delegierte mit Isar Aerospace Sebastian Straube, Jena Optronik Steffen Schwarz, GF Dr Ing Hartmut Henkel und Karten Wagner von Hoerner & Sulger GmbH

VERANSTALTUNGSÜBERSICHT

JULI 2022

03	06	AACII Congress	Nuremberg, GER
----	----	----------------	----------------

AUGUST 2022

29	29	Expert Talk Erlangen Fraunhofer IISB	Erlangen, GER
----	----	--------------------------------------	---------------

SEPTEMBER 2022

02	03	AirPower Graz	Graz, AUT
18	22	International Astronautical Congress	Paris, FRA
28	29	Industry Space Days	Amsterdam, NED

OKTOBER 2022

03	06	EU Space Week	Prague, CZE
26	27	New Trends in Civil Aviation, Czech Technical University	Prague, CZE
28	28	Foundation AACII Council	Nuremberg, GER

NOVEMBER 2022

07	08	Saudi Airport Exhibition	Riyadh, KSA
----	----	--------------------------	-------------

DEZEMBER 2022

02	02	AACII Expert Talk Nuremberg	Nuremberg, GER
16	16	AACII Expert Talk Würzburg	Würzburg, GER