AACII Aerospace Mobility News 02/2025

Das AACII Aviation Forum

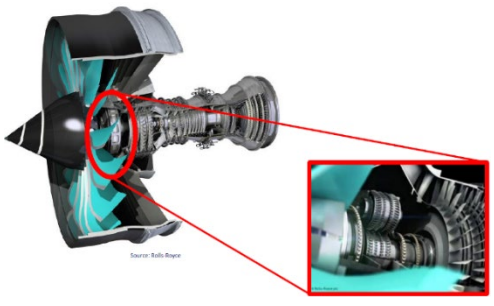
Marcus Renz Diehl Aviation, Schaeffler Dr Peter Glöckner, Tim Sowa ATT JV Rolls Royce&Liebherr Aerospace

Unter der Leitung des Aviation Forum von Prof. Dr. Michael Weigand TU Wien wurden Auszeichnungen für herausragende Verdienste an Prof. Dr. Gernot Grömer, Hans Rudolf Wöhrl und Florian Hilpert Fraunhofer Aviation überreicht.

Bitte finden Sie hier die Präsentation von Prof. Dr. Michael Weigand zum Nachlesen: https://aacii.space/wp-content/uploads/2025/07/PPT-Prof_Weigand_TU_Vienna.pdf

DEN WEG ZU NET ZERO ZEIGT CEO TIM SOWA VON ATT AEROSPACE TRANSMISSION TECHNOLOGIES, JOINT VENTURE ROLLS ROYCE & LIEBHERR AEROSPACE AUF

Fähigkeiten und Kapazitäten für die Produktion von Leistungsgetrieben für die nächste Generation von Flugzeugtriebwerken werden bei ATT Aerospace Transmission Technologies bereitgestellt. Diese Herausforderungen erfordern die besten Technologien in allen Disziplinen. Das entscheidende Fertigungs-Know-how wurde erforscht und entwickelt,so dass Prototypen bereits



Editors: Ulrike Trapp, Valentin Schalit
Spittlertorgraben 15, D-90429 Nuernberg | Tel: +49 170 5546554 | Sämtliche Bilder und Texte sind von Verfassern schriftlich genehmigt. Falls Sie den AACII Newsletter nicht mehr erhalten möchten, bitte um Nachricht an info@aacii.space.

mit voller Leistung getestet werden. Dazu wurde ein neues Testzentrum am Standort Berlin Dahlewitz gebaut.

Dies hat große Bedeutung für den Weg zu Net Zero. Es gibt wichtige Faktoren zu berücksichtigen. Die Strategie von Rolls-Royce hat dies bedacht mit einer hocheffizienten Triebwerksfamilie mit erheblichen Nutzenvorteilen. Der weitere technologische Fortschritt bei der Konstruktion, der Herstellung und dem Betrieb für diesen Effizienzsprung verdient die Unterstützung der Öffentlichkeit, des privaten Sektors und öffentlicher Mittel. Flugreisen sollen auch für künftige Generationen erschwinglich bleiben, um Handel und Frieden zu fördern, gerade vor dem Hintergrund von einer stetig steigenden Nachfrage nach neuen Flugzeugen

Lesen Sie hierzu mehr in der Präsentation von Tim Sowa von ATT Rolls-Royce: https://aacii.space/wp-content/uploads/2025/07/AACII_Sowa.pdf

Quelle der Bilder: Rolls-Royce

Das AACII Space Forum macht Furore

Prof Ehrenfreund, in Leitung des Space Forums auf der Bühne des AACII, repräsentiert COSPAR, das Committee on Space Research, die internationale Organisation zur Förderung der Weltraumforschung mit Hauptsitz bei CNES Centre National d'Etudes Spatiales.

Aus Paris reiste Dr. Christian Feichtinger von der International Astronautical Federation Paris an, der AACII begrüßte zudem Dr Andreas Lindenthal von Rivada Networks aus der Repräsentanz Deutschland für den Hauptsitz USA sowie Dr Andreas Rudolph, Head Astronomy and Fundamental Physics Mission Division OPS-OA Mission Operations Department ESOC Darmstadt und Angelika Semen-Fridgen Global Business Development Heinzinger electronic GmbH.

Bitte finden Sie hier die Präsentation von Prof. Dr. Ehrenfreund zum Nachlesen: https://aacii.space/wp-content/uploads/2025/07/AACII_Ehrenfreund.pdf

Editors: Ulrike Trapp, Valentin Schalit
Spittlertorgraben 15, D-90429 Nuernberg | Tel: +49 170 5546554 | Sämtliche Bilder und Texte sind von Verfassern schriftlich genehmigt. Falls Sie den AACII Newsletter nicht mehr erhalten möchten, bitte um Nachricht an info@aacii.space.

Das AACII Satellites Forum setzt neue Akzente

Das Satellitten Forum beim AACII Kongress leitete Dr Axel Müller, Experte für Qualitätssicherung des Raumfahrtkonzerns und Satellitenherstellers OHB System AG. Einer der erfahrensten Senior Space Manager, Dr Andreas Lilienthal, der das US Unternehmen Rivada Space Networks mit Sitz in München repräsentiert, war ebenso Teil des Satellites Forum. Dr Gernot Grömer sprach zu seinem Verein Österreichisches Weltraum Forum, Austrian Space Forum als aktive Plattform mit Zukunftsperspektiven.

Weitere Einblicke finden Sie in der Präsentation von Dr. Axel Müller OHB: https://aacii.space/wp-content/uploads/2025/07/PPT_Dr_Axel_Mueller_OHB.pdf

Das AACII Cyber Forum greift das hochaktuelle Thema Cyber Security auf

VDE Leitung Klaus Bayer, Diehl Cyber Security Klaedtke, Itonics Defense Dr Morgenroth, Klingenberg Lantech Meixner

Unter Leitung von Klaus Bayer, VDE Bayern, fand ein spanneder Dialog auf der Bühne beim beim Cyber Security Forum des AACII Kongresses mit hochrangigen Spezialisten statt. Es sprach der Chef der Cyber Security von Diehl Markus Klaedtke, Firma Itonics Defense Dr Christian Mühlroth und aus Klingenberg Firma Lantech Günter Meixner. Sie meinten einhellig, dass profundes Wissen erheblich dazu beiträgt, dass der Mensch in der Cybersecurity den Stellenwert erhält, den er verdient hat.

Hier geht es zur Präsentation von Klaus Bayer, VDE Bayern: https://aacii.space/wp-content/uploads/2025/07/PPT_Chairman_Klaus_Bayer_VDE.pdf

Science Talk nach dem Motto "Together for a Better World"

Der AACII Science Future Talk mit Prof. Klaus L. Wübbenhorst als Leiter hat auch beim zweiten Luft- und Raumfahrtkongress in Nürnberg das Motto ,,Together for a better world'' in den Fokus gesetzt. Mit dem bekannten Prof. Dr. Hartmut Fricke konnte ein deutscher Verkehrswissenschaftler für Technologie und Logistik des Luftverkehrs gewonnen werden. Schwedens Dr. Gysbert van Stetten erforscht das Verhalten der Augen in Aviation und Aerospace, Gast Professor bei CNRS, Paris, France und Lektor beim Karolinska Institutet Stockholm ist auch angeschlossen an der University of Florida, USA. Mit Prof. Dr. Christoph Pflaum FAU Friedrich Alexander Universität Erlangen-Nürnberg kam die Simulation von Luftschiffen ins Gespräch, auch in der Ausstellungshalle.

Editors: Ulrike Trapp, Valentin Schalit
Spittlertorgraben 15, D-90429 Nuernberg | Tel: +49 170 5546554 | Sämtliche Bilder und Texte sind von Verfassern schriftlich genehmigt. Falls Sie den AACII Newsletter nicht mehr erhalten möchten, bitte um Nachricht an info@aacii.space.

Grosses Staunen beim Fokus New Generation auf der Bühne und in der Ausstellung

Der Fokus New Generation fand unter Leitung von Prof. Dr. Siegfried Balleis großen Anklang. Minister Joachim Herrmann tauschte mit den Studenten aus Franken aus, die den ersten Preis Deutsche Luft-Raumfahrt DLR für das Projekt Inferno erhalten hatten. Ausstellende Schüler der AACII Premiere wurden mit dem ersten Preis Jugend forscht Deutschland ausgezeichnet. Der einzige Schüler, der aus Deutschland in Boston Havard Summer School akzeptiert wurde, stammt aus den Reihen unserer AACII Astrokids. Eine weltweiter Auszeichnung erhielt Dian Al Jabour für ihr Satellitenprojekt.

Ulrich Herwanger zur Verleihung des AACII Special Award New Generation

In diesem Jahr wurde Ulrich Herwanger in seiner Funktion als bayerischer Landeswettbewerbsleiter des Jugend forscht Wettbewerbs mit dem AACII Special Award New Generation geehrt. Herr Herwanger bringt mit besonderem Engagement Schule, Wirtschaft, Wissenschaft, Gründungsszene und interessierte, talentierte, wissensdurstige Jugendliche aus allen naturwissenschaftlichen Fachrichtungen zusammen, um fächerübergreifende, zukunftsweisende Unterrichtsprojekte zu planen, durchzuführen und bayernweit zu multiplizieren.

In seiner Dankesrede beschreibt er seine besondere Motivation, die ihn über verschiedene Stationen hinweg dazu antreibt, junge Menschen für naturwissenschaftliche Themen und nicht zuletzt konkrete Projekte in Luft- und Raumfahrt zu begeistern: https://aacii.space/wp-content/uploads/2025/08/Ulrich-Herwanger-DE.pdf

Editors: Ulrike Trapp, Valentin Schalit
Spittlertorgraben 15, D-90429 Nuernberg | Tel: +49 170 5546554 | Sämtliche Bilder und Texte sind von Verfassern schriftlich genehmigt. Falls Sie den AACII Newsletter nicht mehr erhalten möchten, bitte um Nachricht an info@aacii.space.

Wenn Kindheitsträume war werden: Pilotin Cordula Pflaum

so sprach Cordula Pflaum und faszinierte bei ihrer Keynote auf der Bühne des AACII Congress. Sie wurde als Pilotin auch die erste Ausbildungskapitänin für Langstrecke, Airbus A350/A380. Ihr Leben in Bremen, Ravensburg, war auch geprägt vom Vater als Vorstand von ZF, ein Jahr in den USA. Ihr Wohnsitz ist heute im fränkischen Bamberg. Lesen Sie ihre Worte Bitte finden Sie hier die Präsentation von Cordula Pflaum zum Nachlesen: https://aacii.space/wp-content/uploads/2025/07/AACII_Cordula_Pflaum.pdf

TU Wien Expert Talk im Dialog zwischen Wissenschaft und Praxis

Beim Expert Talk der TU Wien mit Fokus Dialog Wissenschaft und Praxis war die Frage ,,Müssen wir Forschungs- und Entwicklungsprioritäten nach den jüngsten Entwicklungen zu Aircraft OEMs Anfang 2025 auch im Hinblick auf z. B. Flightpath 2050 anpassen?'' Angekündigt wurden die Referenten von Ulrike Trapp AACII des Aerospace Aviation Congress: Keynote Speaker Prof. Martin Berens und Keynote Speaker Prof. Michael Weigand, beide TU Wien. Zu Sustainability in Aviation in Industry Robert Kremnitzer Head of Design, Diamond Aircraft. Der intensive Austausch ergab neue Impulse für die vielen Teilnehmer.

Sternwarte Nürnberg empfängt Botschaft aus dem All

Ulrike Trapp, CEO AACII mit **Prof. Dr. Klaus Schilling**, Zentrum für Telematik Würzburg, **Pierre Leich**, Präsident Simon Marius Gesellschaft

Mit einer Botschaft aus dem All wurde nun der Ansbacher markgräfliche Hofmathematikus Astronom Simon Marius geehrt. Er lebte 1573-1624 und fand zeitgleich mit Galilei die vier großen Jupitermonde. Der Satellit QUBE der Würzburger Forschungsfirma "Zentrum für Telematik" ZfT rund um Prof. Dr. Klaus Schilling sendete im Früjahr eine Passage aus dem Hauptwerk von Simon Marius, "Mundus Iovialis" - Die Jupiterwelt mit dem Jupitersystem. Die Fachgruppe Radioastronomie der Astronomischen Gesellschaft in der Metropolregion Nürnberg AGN auf der Regiomontanus Sternwarte Nürnberg kamen zum Jubiläum. Das Foto zeigt Pierre Leich, Präsident der Simon Marius Gesellschaft, Ulrike Trapp AACII, Prof. Dr. Klaus Schilling.

Editors: Ulrike Trapp, Valentin Schalit
Spittlertorgraben 15, D-90429 Nuernberg | Tel: +49 170 5546554 | Sämtliche Bilder und Texte sind von Verfassern schriftlich genehmigt. Falls Sie den AACII Newsletter nicht mehr erhalten möchten, bitte um Nachricht an info@aacii.space.

AACII Partners

Veranstaltungsübersicht

August 2025

04	05	Int. Conf. on Aeronautical & Aerospace Eng.	Prag, CZE
28	28	Int. Conf. on Aerospace & Aerodynamics	Mecca, KSA
29	31	European Rover Challenge ERC	Krakow, PLN

September 2025

01	03	Saudi Drone Exhibition SADEX	Riad, KSA
23	25	Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress	Augsburg, GER
24	26	Energie Campus Nürnberg, FAU	Nürnberg, GER
25	26	Int. Conf. on Electric Airships	Nürnberg, GER
28	30	Jeddah Construct	Jeddah, KSA
29	01	Messteli Intersec	Riad, KSA
29	03	Int. Astronautical Congress IAC	Sydney, AUS

Oktober 2025

02	03	Toulouse Space Week	Toulouse, FRA
07	09	it-sa Expo&Congress	Nürnberg, GER
20	26	Czech Space Week	Prag, CZE
28	29	Thinknet 6G Summit	Nürnberg, GER

November 2025

03	03	Int. Conf. New Space Economy Expoforum	Prag, CZE
05	06	Mexico Aerospace Forum	Mexiko Stadt, MEX

Dezember 2025

10	11	Aviation Forum 2025	Hamburg, GER
10	12	New Space Economy Expoforum	Rome, ITA

Januar 2026

12	14	Intersec Dubai	Dubai, UAE
28	29	European Space Conference	Brussels, BEL

März 2026

Editors: Ulrike Trapp, Valentin Schalit
Spittlertorgraben 15, D-90429 Nuernberg | Tel: +49 170 5546554 | Sämtliche Bilder und Texte sind von Verfassern schriftlich genehmigt. Falls Sie den AACII Newsletter nicht mehr erhalten möchten, bitte um Nachricht an info@aacii.space.

04	06	Space Comm Europe	London, GBR
23	27	Munich Space Week	Munich, GER

April 2026

04	06	Symposium on Space Educational Activities	Munich, GER
23	27	Munich Space Week	Munich, GER
20	24	Hannover Messe	Hannover, GER

Juni 2026

10	14	ILA Berlin	Berlin, GER
15	19	Eurosatory	Paris, FRA

Juli 2026

07	08	Les Assises du NewSpace – French Space Summit	Paris, FRA

Editors: Ulrike Trapp, Valentin Schalit
Spittlertorgraben 15, D-90429 Nuernberg | Tel: +49 170 5546554 | Sämtliche Bilder und Texte sind von Verfassern schriftlich genehmigt. Falls Sie den AACII Newsletter nicht mehr erhalten möchten, bitte um Nachricht an info@aacii.space.