



AACII AEROSPACE MOBILITY NEWS 03/2025

PARIS AIR SHOW ZEIGT NEUESTE INNOVATIONEN AUS FORSCHUNG UND INDUSTRIE



Seit über 100 Jahren ist die Paris Airshow die weltweit führende Veranstaltung für Luft- und Raumfahrt – und auch in diesem Jahr fand am Stand der Technischen Universität Wien wieder ein spannender Expert Talk statt.

Nach dem AACII-Kongress und dem dritten Expert Talk an der TU Wien waren bei dieser Veranstaltung wieder führende Persönlichkeiten aus Forschung und Industrie zu Gast:

Der Hauptredner für Forschung, Prof. Dr. Michael Weigand, stellte am Stand die neuesten Forschungsfortschritte vor. Dr. Peter Glöckner, CEO von Schaeffler Aerospace, gab einen Überblick

über herausragende Beiträge zur Nachhaltigkeit von Flugzeugen. Tim Sowa, CEO von Aerospace Transmission Technologies, einem Joint Venture von Rolls-Royce und Liebherr Aerospace, bot spannende Einblicke in den Kontext des Rolls-Royce Ultrafan-Programms.

Die Veranstaltung wurde von Ulrike Trapp, AACII – Aviation Aerospace Congress Interdisciplinary International, eröffnet, die die Bedeutung der Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Industrie hervorhob.



Von links: **Dr. Johannes Hartmann**, Airbus; **Dr. Ing. Niclas Dzikus**, EU Commission Research; **Prof. Dr.-Ing. Martin Behrens**, Technical University Vienna; **Ulrike Trapp**, CEO AACII; **Erwin Doczy**, CEO Consultancy Aerospace-Marine-Transport Systems Vienna

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.

DIE AACII NEW GENERATION ZU GAST IM ZUKUNFTSMUSEUM NÜRNBERG



Die Grußworte von MdL Norbert Dünkel, Mitglied des Bayerischen Landtags MdL, Mitglied des Bildungsausschuss des Bayerischen Landtags, eröffneten die Tagung zum New Generation Expert Talk. Den Dialog zwischen Wissenschaft und Praxis bezeichnete er als wichtigen Impuls, denn Bayern ist bekannt als Bildungsland Nummer 1. Gerade auch in aktuellen Transformationen hat diese eine große Bedeutung.

Aron Schoepf erläuterte das Konzept des Deutschen Museums Nuernberg, welches zukunftsorientierte Technologien ausstellt. Fast eine halben Million Besucher interessierten sich dafür seit Eröffnung.



Der Expert Talk folgte dem AACII Luft-Raumfahrtkongress, wo New Generation als Fokus großen Anklang fand. Im Frühjahr hatten 300 Teilnehmer aus 20 Ländern in Nürnberg auch das New Generation Forum auf der Bühne erlebt, sowie großartige Projekte in der Ausstellung mit Innenminister Joachim Herrmann. Ulrike Trapp vom AACII kündigte im vollen Vortragssaal die Sprecher an.



Alle schauten fasziniert auf den neue Bildungsroboter PIB aus dem Hause Isento von Dr Jurgen Baier, Dr Shota Okojava und Thomas Graebe.

Herausragende Innovationen von Aerotech Transmission Technologies ATT stellte CEO Tim Sowa vor, ein Joint Venture von Rolls Royce & Liebherr Aerospace.



Die einzigartige Satellitenproduktion mit ihren Projekten präsentierte Dr Axel Müller von OHB mit viel Inspiration aus seiner Ausbildung in der Stanford Universität: „Besonders in der Raumfahrt stehen wir vor großen Herausforderungen. Diese reichen von Sicherheit, im Bereich Klimawandel Monitoring und Modellierung sowie dem zuverlässigen weltweiten Datentransfer. Zusätzlich sehen sich die Beteiligten Firmen einen steigenden Bedarf an Fachkräften konfrontiert gekoppelt mit einer rückläufigen Zahl an Studierenden in den strategisch wichtigen MINT Fächern. Der Austausch am sehr passenden Zukunftsmuseum in

Nürnberg hat einen Dialog angestoßen zwischen Initiativen an Schulen, Universitäten, verschiedenen kleinen und großen Unternehmen als auch der politischen Ebene. Es hat sich gezeigt das überall Ansätze verfolgt werden die es in Zukunft zu koordinieren gilt.“

Schaeffler Aerospace Projekte mit Schwerpunkt Nachhaltigkeit war das Thema von Adrian Popp, Träger des AACII New Generation Awards.



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.



Itonics ist bekannt im Cyber Security Softwarebereich. CEO Dr Christian Mühlroth brillierte mit seinen neuen Ansätzen und sprach zu Technologie-, Strategie-, Transformations- und Innovationsmanagement von Itonics.



Spannende Perspektiven hat das Cyber Unternehmen Lantech, vorgetragen von CEO Günter Meixner, der für die neuen CRA-Regularien im Bereich Cyber Security in der Industrie und der erfolgten Integration der IEC62443-4-2 in die Lantech Switchprodukte sensibilisierte.



Als Leiter des New Generation Forum beim AACII sprach Prof Siegfried Balleis, der zum Innovation Day Erlangen im 25 September 2025 einlud. Vom Satellitenprojekt aus Jordanien hat im New Generation Forum die Leiterin Diana Al Jabour berichtet. Die Technische Hochschule Würzburg Schweinfurt THWS ist Link zur German Jordan University Amman. Herr Karl Jantsch erklärte diese besondere Stellung unter den Hochschulen mit Ala Awali aus Jordanien. Dies erhielt nun eine globale Auszeichnung.



Der VDI Verein Deutscher Ingenieure fördert Nachwuchs mit einer Fülle von Potentialen, die großes Interesse fanden durch die Rede des Koordinators Herr Matthias Gundermann.

Uli Herwanger ist AACII Preisträger, denn er motiviert Schüler aufs Beste im Forschungszentrum Willstätter. Es gingen viele Preisträger dadurch hervor, auch die Aussteller der AACII mit erstem Preis Jugend forscht Deutschland. Prominente Persönlichkeiten aus Fürth sind Henry Kissinger und Ludwig Erhard.



Die Wilhelm Löhe Hochschule wurde nach dem bekannten Fürther benannt, so Präsident Clemens Werkmeister.

Alle Augen schauten auf das Luftschiff der FAU Friedrich Alexander Universität beim Kongress. Niklas Heidenreich erläuterte die wissenschaftliche Meisterleistung dazu.



Aus dem Kölner Max Plack Institut sprach Lorena Nicotera über spannende Entwicklungen für den Weltraum.

Die Universität Boston Havard ist als sehr selektiv bekannt und akzeptierte als einzigen Schüler zum Summer Programm im Vorjahr Sanyukt Mishra mit seinem Projekt. Er kommt aus dem Kreis der AACII Astrokids. Die Video-Botschaft vom AACII Astrokid Korrespondenten Alex Hugo Sobczek aus Brasilien kam vom Space Museum dort zu uns.



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.



Die Experimentalrakete N2ORTH der Hochschulgruppe HyEnd der Universität Stuttgart betrachtet, die bald einen Weltrekord knacken wird. Dazu der Link: <https://1drv.ms/f/c/9948089343b9672d/EsOtMe1NdOtEgh6seEXUgggBojXIsKDOm>

WARR heisst die Wissenschaftliche Arbeitsgemeinschaft für Raketentechnik und Raumfahrt, an der TUM Technischen Universität München mit Richard Emeder an der Spitze als studentische Forschungsgruppe.

Die die beiden fränkischen Studenten, Günay Can und Johannes Ritter, Universität Stuttgart, erhielten für ihr Inferno Flugzeugprojekt den ersten Preis der Deutschen Luft-Raumfahrt.



ROBOTER VON INSENTO REVOLUTIONIEREN BILDUNG



Ein sensationelles Open-Source-Projekt ist der humanoide Bildungs Roboter pib aus dem 3D-Drucker, so die Meinung der Besucher auf der automatica in München. Nahbare Robotik und kollaborative Entwicklung von Isento finden große Akzeptanz.

Der pib, zeigte nun auch noch Beine, ein weiterer großer Schritt in der Weiterentwicklung!

Auf dem Photo sind von Firma Isento mit Dr Jürgen Beier, Dr Shota Okojava und T J Graebe mit Ulrike Trapp, AACII Luft-Raumfahrtkongress. Sie sagt, dass wir so viel gemeinsam bewegen können.

PROF. DR. SCHILLING VERKÜNDET WEITERE FORTSCHRITTE IN QUANTENKOMMUNIKATION

Ein weiterer Fortschritt für die Quantenkommunikation: BMFTR-Staatssekretär Dr. Rolf-Dieter Jungk startet, flankiert von Prof. Dr. Klaus Schilling ZfT, Kleinsatellitenhersteller, links und Prof. Dr. Christoph Marquardt FAU rechts, Quantenschlüsselexperte, die Inbetriebnahme der wissenschaftlichen Quantenexperimente auf dem Kleinsatelliten QUBE.



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.

VERANSTALTUNGSÜBERSICHT

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
06	08	Multi-Satellite Systems IFAC CAMSAT 2025	Würzburg, GER
07	09	it-sa Expo&Congress	Nürnberg, GER
07	09	Inter Airport Europe	München, GER
14	14	NextLevel Robotics	München, 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
04	05	Cyber Security Conference	Köln, GER
05	06	Mexico Aerospace Forum	Mexiko Stadt, MEX
13	15	New Mobility Green Auto Summit	Stuttgart, GER
17	21	Dubai Airshow	Dubai, UAE
18	20	Space Tech	Bremen, GER
24	25	Future Battery Forum ECC	Berlin, GER

DEZEMBER 2025

01	05	Cyber Summit	Munich, GER
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

FEBRUAR 2026

08	12	Defence Show	Riad, KSA
23	25	Enforce	Nürnberg, GER

MÄRZ 2026

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
07	12	FIDAE Aerospace	Santiago, CHI
08	10	Symposium on Space Education	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.