



## AACII AEROSPACE MOBILITY NEWS 01/2026

---

### UNSERE RAUMFAHRTMINISTERIN DOROTHEE BÄR ZUR ERÖFFNUNG DES MINT ZENTRUMS IN HIRSCHAID



Ulrike Trapp AACII Astrokids Dr Peter Glöckner Schaeffler Aerospace Frank Seuling, MINT Zentrum

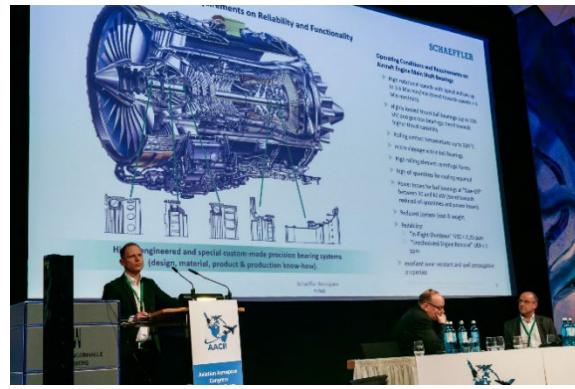
We go vertical! sagt Deutschland nun mit der neuen Raumfahrtministerin. Dorothee Bär. Sie prägt einen neuen Zeitgeist für Technik als Bundesforschungsministerin und unterstreicht die Bedeutung von MINT-Lernorten wie hier in Hirschaid bei der Eröffnung: „Deutschland muss wieder das zentrale Land der Erfinderinnen und Erfinder werden. MINT-Kompetenzen schon bei Kindern und Jugendlichen gezielt zu fördern, ist unser Ansatz.“

Auch die AACII Astrokids begeistert dies und so konnte deren Bild der Ministerin kürzlich bei der Eröffnung des Mint Zentrums Hirschaid von Ulrike Trapp überreicht werden. CEO Dr Peter Glöckner von Schaeffler Aerospace ist hier im Foto mit Ministerin Dorothee Bär. Der Bildungsroboter von Isento mit Dr Shota Okojava u TJ Graebe, wie auch International Airships Conference FAU Prof Christoph Pflaum waren auch dabei. All dies würdigte Initiator und Geschäftsführer Frank Seuling vor allen prominenten Gästen in seiner Ansprache.

## AUF DER AACII BEIRATSSITZUNG STELLTEN MITGLIEDER UND GÄSTE NEUESTE ENTWICKLUNGEN VOR:

### SCHAFFLER AEROSPACE DR PETER GLÖCKNER

Schaeffler Aerospace CEO Dr Peter Glöckner erläuterte die neuen großen Leistungen des Unternehmens zu Nachhaltigkeit. Innovationen auf höchstem Niveau sind der Fokus u.a. auch für Flugtriebwerke, Hubschrauber und Space Propulsion Turbopumpen.



### PROF. DR. WEIGAND WIEN AACII BEIRAT ZU TRENDS IN DER ANTRIEBSTECHNIK



Prof. Dr. Weigand stellte im Beirat die neuesten Entwicklungen und Trends in Luftfahrt und Luftfahrt-Antriebstechnik vor, die derzeit von der Entwicklung des aktuellen Airbus A320neo geprägt sind, nachdem in den letzten Jahren das Projekt zeroE im Vordergrund stand. Neben den Weiterentwicklungen des Geared Turbofans und UltraFans wird derzeit von CFM intensiv an der Entwicklung des Open-Rotors gearbeitet. Die geänderten Schwerpunkte spiegeln sich auch in zwei neuen Großprojekten von Clean Aviation wider.

Prof. Weigand stellte auch die aktuellen Projekte der TU Wien im Bereich Luftfahrtgetriebe vor, die stets vor den luftrechtlichen Regulierungen der EASA stattfinden.

Prof. Weigand vertritt im AACII die Bereiche Luftfahrt und Luftfahrtgetriebe.

### PROF. DR. TILKO DIETERT VORSITZENDER VDI NORDOST ZU DEN INITIATIVEN DES VDI NETZWERKS

Ein einzigartiges, unabhängiges und multidisziplinäres Netzwerk bildet der VDI Verein Deutscher Ingenieure mit seinen rund 130.000 Mitgliedern, rund 10.000 ehrenamtlich Aktiven und rund 800 Hauptamtlichen Gemeinsam wollen wir wichtige Impulse für Wirtschaft, Politik und Gesellschaft setzen und so den technischen Fortschritt in Deutschland fördern. Der demografische Wandel in Deutschland verstärkt den Fachkräftemangel. Langfristig gehen Wohlstand und Fortschritt aber nicht ohne kluge Köpfe und qualifizierte Fachleute. Qualifikation ist daher der Schlüssel für den Technologie- und Wirtschaftsstandort Deutschland. Die VDI-Initiative „Zukunft Deutschland 2025“ legt den Fokus auf den gesamten „Lebenszyklus“ der Kompetenzentwicklung: von der technischen Bildung in Kita und Schule, über die Ingenieurausbildung bis hin zur Weiterbildung lebenslanges Lernen. Der VDI stützt sich dabei auf eine Vielzahl bereits bestehender Angebote, über die Förderung des MINT-Nachwuchses VDInis, Zukunftspiloten, das Young Engineers Netzwerk bis zur Studien- und Karriereberatung. <https://www.vdi.de/themen/zukunft-deutschland-2050>



## MARVIN BIHL ERLÄUTERTE DEN ERFOLG VON EmQOPTER DROHNEN



Kein Wunder - So fand das erste mFUND Netzwerktreffen Drohnen des BMV bei Emqopter GmbH statt. In den Räumen der Emqopter GmbH Würzburg fand das erste *Netzwerktreffen Drohnen* des Bundesministeriums für Verkehr BMV im Rahmen der mFUND Begleitforschung statt. Unter dem Motto „Innovationen live erleben“ kamen über 100 Fachbesucher aus Politik, Wissenschaft, Wirtschaft und Bundeswehr zusammen, um über die neuesten Entwicklungen, Chancen und Herausforderungen der unbemannten Luftfahrt zu diskutieren. Im Mittelpunkt stand die Frage, wie Dronentechnologien

– von der Urban Air Mobility über den Einsatz in Transport und Logistik bis hin zu Monitoring- und Inspektionsanwendungen – sicher, effizient und nachhaltig in bestehende Strukturen integriert werden können. Es begrüßte Dr. Jan Dirks, Referent vom BMV, Dr. Nils Gageik, Geschäftsführer der Emqopter GmbH. Es folgten mehrere Impulsvorträge, die einen praxisnahen Einblick in aktuelle Projekte und Forschungsergebnisse gaben. Mehr Informationen erhalten Sie mit Ihrer email an [info@aacii.space](mailto:info@aacii.space).

## NACHWUCHSFÖRDERUNG IM LÖHE GYMNASIUM

Das Löhe Gymnasium mit Direktor Mark Meinhard und Kollege Dr Stammller Robotics zeigten Zukunft für den Nachwuchs. So auch im Raumfahrtmuseum Nürnberg Feucht, repräsentiert von Direktor Rohrwild. Wissenschaft ist auch vertreten mit Herrn Pierre Leich für den großen Marius. Beim New Generation Forum Ltg Prof Balleis, sprach Sunyukt Mishra zu Boston Harvard University Summer School – ein AACII Astrokids, auf der Bühne und Ausstellung auch TUM, Hyend TU Stuttgart, Inferno erster Preis DLR an zwei Franken, Willstätter erster Preis Jugend forscht, Jordan Technical Uni Satellites Ltg Diana AlJabir hat kürzlich weltweite Auszeichnung erhalten.



Foto: Direktor Mark Meinhard

## ISENTO UND DER BILDUNGSROBOTER PIB SPRECHEN IM AACII BEIRAT

So gefällt Zukunft und dies begeistert auch bei der AACII Beiratssitzung: Dr Shota Okojava zeigte, wie der neu pib Bildungsroboter Robotik für alle verständlich macht. Er antwortet nicht nur auf Fragen von Schülern, sondern lässt sich sogar vollständig im 3D-Druck herstellen, zusammenbauen und programmieren. Das Open-Source-Projekt bietet maximale Transparenz und zahlreiche Mitgestaltungsmöglichkeiten. Die Community aus Forschung, Bildung, Wirtschaft wächst stetig. Beim VDE Bayern Abend präsentierte TJ Graebe Zukunftsträchtiges aus dem Hause Isento.



Dr Shota Okojava R&D



TJ Graebe im Vortrag, Isento Nürnberg

## MACH MOTORS ZEIGT FLAGGE IN SPACE, NEW SPACE, DEFENCE – AUCH IM AACII BEIRAT

MACHmotors ist Dynamik pur: Bekannt als Auftrags- und Lohnfertiger, Spezialist bei der Fertigung kundenindividueller elektrischer Antriebe von Einzelstück bis Kleinserien und Prototypenbau. Das Unternehmen liefert Spitzentechnologie im Manufakturbetrieb mit modernen digitalen Prozessen. Im Fokus stehen Qualität, Präzision und technische Flexibilität sowie Forschung+Entwicklung mit Präzisionsmaschinen zum Messen und zur optischen Bearbeitung. Man staune – auch für den Rennsport und den Teleskopantrieb für das Giant Magellan Telescope liefert MACHmotors erstklassige Lösungen.



Geschäftsführung Anja Heisinger

## VDE BAYERN SPRICHT IM AACII BEIRAT



Klaus Bayer, Vorsitzender VDE Bayern e.V.

Der [VDE Bayern](#) bringt seine Rolle als technologiepolitisch unabhängige Kompetenzplattform aktiv in den Beirat von AACII ein. Mit seiner tiefen regionalen Verankerung in allen bayerischen Regierungsbezirken verbindet der Verband industrielle Praxis, wissenschaftliche Exzellenz und gesellschaftliche Verantwortung. Für den AACII entsteht dadurch ein konkreter Mehrwert: Zugang zu einem breit aufgestellten Expertennetzwerk, Impulse zu Zukunftsthemen wie Digitalisierung, Energie- und Mobilitätswende sowie Unterstützung beim Transfer von Forschung in Anwendung. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf Qualifikation, MINT-Nachwuchsförderung und lebenslangem Lernen – zentrale Faktoren für die Sicherung von

Innovationsfähigkeit und Wettbewerbsstärke des Standorts Bayern. Der Beirat wirkt damit als strategischer Resonanzraum zwischen regionaler Industrie, Hochschulen und Politik.

## DINKELSBÜHL TECHNOLOGIE CAMPUS SPRICHT IM AACII BEIRAT

Der Technologie Campus Dinkelsbühl e.V. ist ein innovatives Bildungsprojekt, das die Region nachhaltig prägt: Geschäftsführer und Projektleiter Peter Kluck präsentiert ein Konzept, das in Deutschland seinesgleichen sucht. Der Technologie Campus ist nicht nur ein Ort der Technik, sondern ein Symbol für regionale Innovationskraft. Finanziert ausschließlich durch Mittel aus der regionalen Wirtschaft sowie durch die visionäre Unterstützung des Ideengebers Siegfried Müller zeigt das Projekt, wie privatwirtschaftliches Engagement Bildung neu denken kann. Das Ziel ist klar: kostenfreie MINT-Kurse für Kinder und Jugendliche im Alter von 8 bis 18 Jahren. Vormittags stehen die Angebote exklusiv Schulen zur Verfügung, um den Unterricht praxisnah zu ergänzen. Nachmittags können Eltern die Kurse für ihre Kinder buchen – und das völlig kostenfrei. Damit schafft der Campus eine Brücke zwischen schulischer Bildung und individueller Förderung. Die Kursvielfalt reicht von Programmierung und Robotik über 3D-Druck bis hin zu



Foto: Geschäftsführer Peter Kluck

Editors: Ulrike Trapp, Valentin Schalit

Spittlergraben 15, D-90429 Nürnberg | 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](mailto:info@aacii.space).

Zukunftstechnologien wie Künstlicher Intelligenz. Mit modernster Ausstattung und praxisorientierten Formaten werden junge Menschen spielerisch an Technik und Naturwissenschaften herangeführt. „Unser Anspruch ist es, Begeisterung für MINT zu wecken und Talente frühzeitig zu fördern“, betont Peter Kluck. „Wir wollen nicht nur Wissen vermitteln, sondern Perspektiven eröffnen.“ Der Technologie Campus Dinkelsbühl e.V. ist damit ein Paradebeispiel für regionale Verantwortung und zukunftsorientierte Bildung – ein Modell, das Schule machen könnte.

## INNOSPACE BONN DES DLR DEUTSCHE LUFT-RAUMFAHRT

Große Spannung bei Space2Motion, Space2Agriculture und Space2Health, denn der einzigartige Innospace Wettbewerb von neuesten raumfahrtbasierten GNSS-Anwendungen und NewSpace war eine echte Herausforderung für Forschung und Entwicklung. Die Deutsche Raumfahrtagentur im Deutschen Zentrum erhielt 214 Ideen aus 24 Ländern: Spitzentechnologien als Ansporn zum Pioniergeist. Die beiden Sieger Fibrecoat und YANK Technologies bewiesen, dass neuartige Technologien einen großen Mehrwert für die Raumfahrt und besonders auch für Anwendungen auf der Erde bieten. Dies stärkt Deutschlands Wettbewerbsfähigkeit und seinen Stellenwert in globalen Partnerschaften.



Foto von Anna Glad

Dr Peter Gräf Direktorat Anwendungen und Wissenschaft im Austausch mit Ulrike Trapp AACII und Dr Heiko Otto, Helmholtz MedTech Direktor, Entwicklungsneurobiologie, Diplom Informationswissenschaft, Diplom Biologie München.

## MOBILITY CHINA – FORTSCHRITT IN GROSSEN SCHRITTEN



Bild rechts: Von links Jing Kong, Director of the Center for International Communication of the Chengdu Radio and Television Broadcasting Corporation neben Stellvertretenden Direktor Dr Rainer Mertens DB Nuernberg. Dr Yan Xu Lackner, Direktorin des Konfuzius-Instituts Nürnberg-Erlangen

Das Konfuzius-Institut Nürnberg-Erlangen hat im Oktober 2025 in Zusammenarbeit mit dem DB-Museum einen Informations- und Diskussionsabend über den Bahn-Hochgeschwindigkeitsverkehr in der Volksrepublik China veranstaltet. Im Fokus stand zum einen das größte High-Speed-Netz der Welt, das seit der Eröffnung der ersten Strecke im Jahr 2003 auf 48.000 Kilometer Länge angewachsen ist. Es sollte aber auch um die Frage gehen, ob dieses Modell für andere Regionen der Welt, wie etwa Europa, als Vorbild dienen kann. Der Abend beinhaltete einen Film über Chinas Hochgeschwindigkeitsverkehr, einen kurzen Vortrag zum Thema von Florian Gau, Fakultät Verkehrswissenschaften "Friedrich List" der TU Dresden und eine anschließende Diskussionsrunde mit Expert:innen aus Bahnbetrieb, Bahnindustrie und Bahnforschung.

Editors: Ulrike Trapp, Valentin Schalit

Spittlergraben 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](mailto:info@aacii.space).

## MUNICH SPACE – VORBEREITUNGEN AUF DEN MUNICH SPACE SUMMIT



Vom 23. bis 27. März treffen sich in der Alten Kongresshalle in München Entscheider:innen aus Industrie, Politik und führenden Institutionen wie ESA, EUSPA und der Europäischen Kommission, um gemeinsam die Zukunft der Raumfahrt zu gestalten. Die Vorbereitungen für den Munich Space Summit 2026 laufen auf Hochtouren. Mit dem neuen Format etablieren Munich Aerospace mit GF

Dr Matthias Lermann, die Universität der Bundeswehr München und das DLR das internationale Flagship-Event für Satellitennavigation und New Space in Europa.. Zu den Keynote-Speakern zählen unter anderem Josef Aschbacher, Generaldirektor der ESA, Rodrigo da Costa, Exekutivdirektor der EUSPA, oder Francisco-Javier Benedicto Ruiz, Director of Navigation bei der ESA. Alle Optionen für Sponsoren und Aussteller finden sich unter <https://www.munich-space-summit.org/exhibition-sponsorship-2/>

## AACII ASTROKIDS BERICHTEN – AUS BRASILIEN HUGO SOBCZYK



Alex Hugo Sobczyk AACII, Dr Alessandra Fávero Embrapa Pecuária Sudeste, Dr James Green vormals Chief Scientist NASA

AACII Korrespondent Südamerika Alex Hugo Sobczyk ist unser Stolz als Nachwuchs bei den AACII Astrokids. Er besuchte kürzlich das Space Center São José dos Campos, São Paulo. Brasilien ist eines der größten Agrarländer und dies brachte Gäste aus aller Welt zum SIAE Earth Space Agriculture u.a. mit der ISS International Space Station und der Brazilian Space Agency AEB. Das Motto lautete "From Earth to Space and from Space to Earth". Auf der Veranstaltung sprach Alex Hugo Sobczyk mit Dr James Green former Chief Scientist der NASA und Dr Alessandra Fávero Embrapa Pecuária Sudeste, Organisator des Kongresses. Sie erhalten diese Interviews und weitere der zehn Gespräche mit Foto wenn Sie uns schreiben an info@aacii.space.

## DR HANS JOACHIM KOLB – VON TELEKOMMUNIKATION ZUM BUSINESS ANGEL



Hans-Joachim Kolb ist Technologieunternehmer und Berater mit mehr als vier Jahrzehnten Erfahrung im Aufbau und in der Begleitung innovationsgetriebener Unternehmen an der Schnittstelle von Forschung, anspruchsvoller Ingenieurtechnik und Markteinführung.

Nach dem Studium und der Promotion im Bereich Nachrichtentechnik gründete er 1982 im Alter von 28 Jahren die MEDAV Digitale Signalverarbeitung GmbH mit dem Ziel, fortgeschrittene Forschungsergebnisse der digitalen Signalverarbeitung in marktfähige Produkte für Mess- und Kommunikationssysteme zu überführen. Es folgten weitere unternehmerische Initiativen, darunter die LingKom GmbH mit Schwerpunkt Multimedia und Spracherkennung sowie die TeWiSoft GmbH.

Durch kontinuierliches organisches Wachstum und einen klaren Fokus auf Hochtechnologie entwickelte sich MEDAV zu einem international anerkannten Anbieter von Systemen zur Signalerfassung und Funkpeilung im internationalen Sicherheitsmarkt. Das Unternehmen wurde später an einen internationalen Konzern verkauft und in Deutschland erfolgreich weitergeführt.

Heute engagiert sich Hans-Joachim Kolb für die Zusammenarbeit von Anwendern, Innovatoren und Forschungseinrichtungen. Als Business Angel und Berater bringt er strategische Erfahrung, Marktkenntnis und die Überzeugung ein, dass nachhaltige Innovation aus dem engen Zusammenspiel wissenschaftlicher Exzellenz und unternehmerischer Verantwortung entsteht.

### AACII PARTNERS



### VERANSTALTUNGSÜBERSICHT

#### FEBRUAR 2026

08	12	Defence Show	Riyadh, KSA
10	12	Smallsat Symposium	Silicon Valley, USA
11	11	SAP Data & Analytics	Frankfurt a.M., GER
12	13	World AI Cannes Festival	Cannes, FRA
13	15	Munich Security Conference	München, GER
17	19	Spanish Small Sat Int. Forum	Malaga, ESP
23	25	Enforce Tac	Nürnberg, GER
26	26	GovSatCom	Luxemburg, LUX
26	26	Cyber Security Forum	Aalen, GER

#### MÄRZ 2026

03	05	Routes Americas 2026	Rio, BRA
04	05	CPT Cybersecurity Conference	München, GER
04	06	Space Comm Europe	London, GBR
07	14	IEEE Aerospace Conference	Montana, USA

Editors: Ulrike Trapp, Valentin Schalit

Spittlertorgraben 15, D-90429 Nürnberg | 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](mailto:info@aacii.space).

09	13	Fortinet Accelerate 2026	Las Vegas, USA
10	11	Paris Space Week	Paris, FRA
10	11	Robotic Messe	Friedrichshafen, GER
10	12	embedded world	Nürnberg, GER
17	18	Clean Aviation Annual Forum	Brüssel, BEL
23	26	Cyber SAT Show	Washington, USA
23	27	Munich Space Summit	München, GER
24	26	Drohnen, Robotik & KI live	Hannover, GER
24	26	IAF Spring Meetings	Paris, France
25	26	Coiltech-Messe	Augsburg, GER
26	26	Ad Astra Summit	Darmstadt, GER

## APRIL 2026

04	06	Symposium on Space Educational Activities	München, GER
07	12	FIDAE Chile	Santiago, CHI
08	10	Symposium on Space Edu. Activities SSEA	München, GER
09	11	NASA Human Exploration Rover Challenge	Houston, USA
20	24	Hannover Messe	Hannover, GER
22	26	AERO Friedrichshafen	F.-hafen, GER
24	24	AACII Expert Talk New Generation	Dinkelsbühl, GER
28	29	Aerospace Tech Week	München, GER
28	29	Cybersecurity Summit	Hamburg, GER

## MAI 2026

01	01	Aerospace Mechanism Symposium	Alabama, USA
04	07	Luxemburg Space Resources Week	Luxemburg, LUX
05	05	Canadian Space Launch Conference	Ottawa, CAD
06	08	Int. Transport Forum	Leipzig, GER
11	12	Bodensee Aerospace Meeting	Stuttgart, GER
11	12	Int. Conference on Space Optical Systems	Amsterdam, NED
12	13	Space Summit for a Resilient Future	Toulouse, FRA
27	29	EBACE Luftfahrttereignis	Genf, SUI

## JUNI 2026

02	03	European Aerospace & Defence Summit	Düsseldorf, GER
02	04	CABSAT	Dubai, VAE
03	04	Anaheim California Space Tech Expo	Anaheim, USA
08	08	BAS Berlin Aviation Summit	Berlin, GER
08	11	Eur. Test & Telemetry Conference	Nürnberg, GER
08	12	AIAA Aviation Forum	San Diego, USA
10	14	ILA Berlin	Berlin, GER
15	19	Eurosatory	Paris, FRA
26	28	Czechoslovak Aircraft Rally	Kunovice, CZE

## JULI 2026

04	07	Int. Space Development Conference	Virginia, USA
06	06	Bayerischer Halbleiter Kongress	München, GER
07	08	Les Assises du NewSpace – French Space	Paris, FRA
20	24	Farnborough Airshow	London, GBR

## AUGUST 2026

04	05	Int. Conf. on Aeronautical & Aerospace Eng.	Prag, CZE
04	06	Latin Am. Business Aviation Conf. & Exhib.	Sao Paolo, BRA
26	27	Smart Data & AI Summit	Riad, KSA
28	28	Int. Conf. on Aerospace & Aerodynamics	Krakow, PLN

## SEPTEMBER 2026

01	03	Saudi Drone Exhibition SADEX	Riad, KSA
08	10	Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress	Aachen, GER
14	18	World Space Business Week	Paris, FRA
15	16	Space Defense and Security Summit	Paris, FRA
16	17	ESA Noordwijk	Augsburg, GER
17	17	Space Innovation Summit	Paris, FRA
21	25	EUMETSAT Metereological Satellite Conf.	Darmstadt, GER
23	25	Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress	Nürnberg, GER
24	26	Energie Campus Nürnberg, FAU	Nürnberg, GER
25	26	Int. Conf. on Electric Airships	Jeddah, KSA
28	30	Jeddah Construct	Riad, KSA
29	01	Messteli Intersec	Sydney, AUS
29	03	Int. Astronautical Congress IAC	