

VDI⁷ BV MITTELHESSEN AKTUELL

1. QUARTAL 2024

Messe W3+Fair 2024 in Wetzlar

Die 10. W3+Fair in Wetzlar – Netzwerkmesse und Konferenz – für die Enabling Technologies rund um Optik, Photonik, Elektronik und Mechanik stand am 13. und 14. März ganz im Zeichen von technologischen Innovationen.



*VDI Innovation-
Area des BV
Mittelhessen
Fotos: VDI U. Martins*

11 Länder waren unter den 200 Ausstellern vertreten und ~ 2.000 Besuchernde haben die Plattform in der Buderus Arena genutzt, um sich über Innovationen und Lösungen

auszutauschen und branchenübergreifend Allianzen zu schmieden. Zum Start der Begleitkonferenz entech.talks wurde es am ersten Tag auch beim Top-Thema „Hessen in Space“ mit den prominenten Referenten, dem ehemaligen ESA-Raumfahrer Dr. Thomas Reiter und Prof. Dr. Wörner, Raumfahrtkoordinator der Hessischen Landesregierung, voll.

W3+FAIR
CONVENTION
WETZLAR

*v. links n. rechts:
Dr. Th. Reiter (ESA Koordinator), S. Groth (Ministerialrätin der Hess. Staatskanzlei), E. Dinler (Harmonic Drive), Dr. H. Jakob (Luft- und Raumfahrtantriebe TU Darmstadt), Prof. Dr. P. Klar (Phys. Institut JLU Gießen)*



Am zweiten Messtag konnten unsere VDI Mitglieder und interessierte Gäste beim gemeinsamen Frühstück ins Gespräch kommen und diskutieren. Der VDI Messerundgang führte anschließend zu den Firmen – Janitza electronics, Helmut Hund GmbH, IBC Wälzlager, Oculus und OptoTech.



Beim offiziellen Wirtschafts-, Politik- und Presserundgang hatte unsere Vorsitzende des BV Mittelhessen, U. Martins (re.), die Gelegenheit, die Akteure am VDI Stand vorzustellen.

Unser Kooperationspartner **Makerspace Gießen** präsentierte

u.a. einen 3D-Druck Roboterarm, eine KI Anwendung zum Aufzeigen von Erkennungs-Grenzen, eine VR-Brille mit Handy-Einschub zum 360° Weltraumerlebnis auf der ISS (s.u.). *Foto: E.S.A.*



Thomas Kranz (Leiter Jugend für Technik), rechts, erläuterte Studierenden die Grenzen einer KI. ⇒

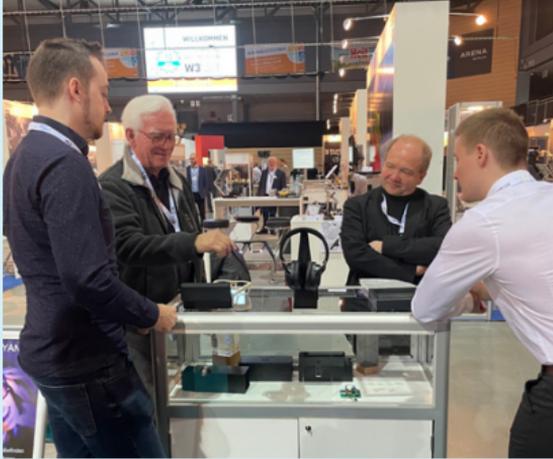


Dr.-Ing. H. Mauch (AK Leiter Materials Engineering), rechts, erklärt den magnetangetriebenen Axialventilator aus PPs-EL für explosive, chemisch belastete Gase (seit 2024 auf d. Markt) ⇒



Fotos: VDI H. Mauch, U. Martins

Stark frequentiert am VDI Stand war das junge, internationale und bereits mehrfach mit hochdotierten Preisen ausgezeichnete Start-up der Healyan GmbH (gegründet 2022). CEO Philipp Caspari und CTO Laurin Martins – beide VDI Mitglieder – haben ein innovatives Produkt entwickelt, um über eine Brille Lichtimpulse mit Musik zu verbinden. Damit finden sich Anwendungsmöglichkeiten im Unterhaltungsbereich, aber auch für lichttherapeutische Lösungen in der Medizin.



*Im technischen Gespräch
v.l.: L. Martins (CTO
Healyan GmbH),
R. Schäfer (Messe-
besucher), Dr.-Ing.
U. Vogel (stellv. Leiter
des Fraunhofer Instituts
FEP Dresden), Ph. Caspari
(CEO Healyan GmbH)*

Das Ausprobieren und Testen der VR-Brille am Stand war bei vielen Interessenten begehrt. So auch bei Florian Kamm, Account Manager der Brückmann Elektronik GmbH aus Lahnau (re.) *Fotos oben: VDI U. Martins*



Healyan-VR-Brille

*Foto:
Healyan*

Ein großes Dankeschön

für den gelungenen VDI Auftritt auf der W3+Fair in Wetzlar gilt dem gesamten Team, das in diesem Jahr verstärkt wurde durch die beiden Young Engineers im BV Mittelhessen, Hans Budde (Leitung) und Felix Prick (Stellvertretung).