|  |
| --- |
| News +++ EMV Köln, 12. - 14. März 2024 |
|  |

## EMV 2024: Frische Perspektiven auf dem Kongress und auf der Fachmesse

Stuttgart, 07.02.2024. Die EMV, Fachmesse für Elektromagnetische Verträglichkeit mit begleitendem wissenschaftlichen Kongress, findet vom 12. – 14.03.2024 in Köln statt und verspricht ein vielschichtiges, qualitativ hochwertiges Angebot. Ein spannendes Begleitprogramm rundet das Messe- und Kongresserlebnis ab.

An drei Tagen bietet der begleitende wissenschaftliche Kongress mit praxisorientierten Workshops der EMV-Fachmesse ein abwechslungsreiches Programm an. Dabei deckt die Veranstaltung in verschiedenen Formaten wie Kongressvorträge, Workshops und Posterpräsentationen das gesamte Themenspektrum der elektromagnetischen Verträglichkeit ab.

Das Programm mit deutschen und englischen Beiträgen umfasst 47 Kongressvorträge, unter anderem Sessions, die sich mit aktuellen Herausforderungen beschäftigen, wie zum Beispiel im Bereich Automotive, Leistungselektronik oder EMV Filter. Darüber hinaus finden 24 praxisorientierte Workshops statt, wie etwa „Theorie und Praxis von EMV-Messungen in Modenverwirbelungskammern“ von Dr. Mathias Magdowski von der Otto-von-Guericke Universität in Magdeburg oder „Messunsicherheit bei EMV-Prüfungen mit Schwerpunkt Störaussendungen“ von Jens Medler, Rohde & Schwarz, die sowohl Grundlagen als auch Expertenwissen vermitteln.

### Erstmals Posterpräsentationen im Programm

Erstmalig sind in diesem Jahr Posterpräsentationen Teil der EMV. Diese Neuerung ermöglicht es Experten, ihre Forschungsergebnisse visuell ansprechend zu präsentieren und in informellen Gesprächen mit anderen Teilnehmern zu vertiefen. Hierzu haben auch Besucher der Fachmesse freien Zutritt. Die insgesamt acht Posterpräsentationen reichen von einem forensischen Detektionssystem für Intentional Electromagnetic Interference bis hin zum „Design eines EMV Hybrid-Filters für Hochleistungsstromquellen“ und umfassen eine breite Palette der elektromagnetischen Verträglichkeit ab.

### Erweiterte Kongressvielfalt: Special Sessions bereichern das Programm

Die Eröffnungsveranstaltung startet am 12.03.2024 mit einer informativen Keynote von Dr. Martin Aidam von der Mercedes Benz Group AG. Unter dem Titel „Reverb, das Ende der Absorberhallen?“ wird Dr. Aidam über die sich verändernde Landschaft der EMV-Tests für Kraftfahrzeuge und einen möglichen Paradigmenwechsel beleuchten: weg von traditionellen Absorberhallen hin zu innovativeren Modenverwirbelungskammern.

Am zweiten Messetag trifft sich das Diskussionsforum „Funkschutz und Laden“. Die Session widmet sich den möglichen EMV-Herausforderungen an Elektrofahrzeugen und ihrer Ladeinfrastruktur. Betrachtet werden Maßnahmen und Bewertungen der Stakeholder im Hinblick auf Vorschriften, Normen und Qualitätsziele.

Der Impulsvortrag mit anschließender Podiumsdiskussion unter dem Titel „Quo Vadis EMV-Forschung: Leistungselektronik als ein zukünftiges Kerngebiet?“ wird am Folgetag von der IEEE German Chapter präsentiert. Unter anderen geben Prof. Dr.-Ing. Florian Brauer von der FH Kiel und Prof. Dr.-Ing. Sebastian Koj von der Jade Hochschule in Wilhelmshaven Einblicke in den Status der EMV-Forschungslandkarte und zeigen die Bedeutung der EMV in der Leistungselektronik für zukünftige EMV-Forschungsprojekte auf.

Zum Thema „EMV-Anforderungen an die funktionale Sicherheit“ findet ebenfalls am 14.03. eine Ask-the-Experts Session statt. In dieser interaktiven Session haben die Teilnehmer die Möglichkeit, ihre Fragen zu den EMV-Anforderungen im Kontext der funktionalen Sicherheit zu stellen und von Experten Antworten zu erhalten. Darüber hinaus wird am Veranstaltungsdonnerstag im Messeforum eine Preisverleihung durchgeführt. Ausgezeichnet werden der innovativste Beitrag mit dem Best Paper Award und die drei besten Beiträge junger Ingenieure (max. 35 Jahre) mit dem Young Engineer Award.

Das gesamte Kongressprogramm kann von der [EMV Website](https://emv.mesago.com/koeln/de/kongress_workshops/programm-referenten/programm.html#/) entnommen werden. [Anmeldungen](https://emv.mesago.com/koeln/de/kongress_workshops/anmeldung_workshops.html) für einzelne Workshops und für einzelne Kongresstage sind ab sofort möglich.

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Quelle: Mesago Messe Frankfurt GmbH / Mathias Kutt |

### Spannendes Begleitprogramm und Newcomer auf der Fachmesse

Die EMV Fachmesse versammelt über 100 [nationale und internationale Aussteller](https://emv.mesago.com/koeln/de/ausstellersuche.html), die ihre neuesten Produkte und Dienstleistungen präsentieren. Dazu gehören zum Beispiel Rohde & Schwarz oder die Gauss Instruments International GmbH. In der Newcomer Area haben Unternehmen die Gelegenheit, sich zum ersten Mal auf der EMV zu präsentieren und ihr Potenzial einem breiten Fachpublikum zu zeigen.

Fachbesucher können sich am Jobboard über aktuelle Stellenausschreibungen der Branche informieren, um potenzielle Karrierewege auszuloten. Am 14.03. findet außerdem ein Karrieretag statt. Dort werden Studierenden, Berufseinsteigern und Young Professionals eine geführte Tour durch die Messe sowie direkte Gespräche mit potenziellen Arbeitgebern angeboten.

Informationen, Tickets und Preise zur Messe sind auf der [Website](https://emv.mesago.com/koeln/de/planung-vorbereitung.html) einzusehen.

Weitere Details zu den Highlights der Fachmesse werden in einer gesonderten Pressemitteilung veröffentlicht.

EMV

Internationale Fachmesse mit Workshops für Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Die EMV findet statt vom 12. - 14. März 2024.

#### Presseinformationen und Fotomaterial:

[[Presse - EMV](https://emv.mesago.com/koeln/de/presse.html)](https://emv-seminars.mesago.com/events/en/press-releases.html)

#### Links zur Webseite:

[EMV - Messe und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit](https://emv.mesago.com/koeln/de.html) <https://www.linkedin.com/showcase/emv---international-exhibition-on-electromagnetic-compatibility-emc->

|  |
| --- |
|  |
| Ihr Kontakt:  Vineeta Manglani Telefon: +49 711 61946-297 Vineeta.Manglani@mesago.com  Mesago Messe Frankfurt GmbH Rotebühlstraße 83 -85 70178 Stuttgart [www.mesago.com](http://www.mesago.com) |

#### Hintergrundinformation Mesago Messe Frankfurt GmbH

Mesago mit Sitz in Stuttgart wurde 1982 gegründet und ist Veranstalter fokussierter Messen, Kongresse und Seminare mit Schwerpunkt auf Technologie. Das Unternehmen gehört zur Messe Frankfurt Group. Mesago agiert international, messeplatzunabhängig und veranstaltet pro Jahr mit 150 Mitarbeitenden Messen und Kongresse für mehr als 3.300 Aussteller und über 110.000 Fachbesucher, Kongressteilnehmer und Referenten. Zahlreiche Verbände, Verlage, wissenschaftliche Institute und Universitäten sind als ideeller Träger, Mitveranstalter und Partner aufs Engste mit Mesago-Veranstaltungen verbunden. ([mesago.com](https://corporate.mesago.com/events/de.html))

#### Hintergrundinformation Messe Frankfurt

[www.messefrankfurt.com/hintergrundinformation](http://www.messefrankfurt.com/hintergrundinformation)

#### Nachhaltigkeit Messe Frankfurt

[www.messefrankfurt.com/sustainability-information](https://www.messefrankfurt.com/frankfurt/de/unternehmen/sustainability.html)