

reference OE-A-2024-03-DE
contact Isabella Treser
phone + 49-69-6603-1896
fax + 49-69-6603-2896
e-mail isabella.treser@oe-a.org
date 19. März 2023

OE-A auf der LOPEC 2024: Gewinner der „OE-A Competition“ und des Start-up Wettbewerbs geehrt

Die Nachfrage nach nachhaltigen Produktideen ist ungebremst, wie der diesjährige OE-A Wettbewerb zeigt. Auf der LOPEC 2024 wurden die Gewinner des jährlichen Wettbewerbs für flexible und gedruckte Elektronik sowie des LOPEC Start-Up Wettbewerbs bekannt gegeben.

Frankfurt, 19. März 2024: Die Bandbreite der Einreichungen zur „OE-A Competition“ 2024 war groß: von energieautarken Sensoren für Reifen über Muskelsensoren für Exoskelette bis hin zu komplett gedruckten, flexiblen Leiterplatten. Unternehmen und Institute aus aller Welt haben ihre neuesten Produkte und Projekte aus dem Bereich der flexiblen, organischen und gedruckten Elektronik für den OE-A Wettbewerb 2024 eingereicht. Der Wettbewerb wird jährlich von der OE-A (Organic and Printed Electronics Association), einer internationalen Arbeitsgemeinschaft im VDMA, ausgeschrieben. Die vier besten Projekte wurden auf der LOPEC, der internationalen Fachmesse und Konferenz für flexible, organische und gedruckte Elektronik, die Anfang März in München stattfand, ausgezeichnet.

Eine Jury, bestehend aus Vertretern internationaler Unternehmen und Institute, bewertete die 16 Einreichungen in drei Kategorien. Auch die Besucher der LOPEC konnten abstimmen. Am OE-A-Stand, dort wo alle Demonstratoren ausgestellt wurden, konnten die Besucher ihren Favoriten in der Kategorie "Public Choice Award" wählen.

Der Wettbewerb fordert die Industrie der gedruckten Elektronik jedes Jahr aufs Neue heraus, ihre neuesten und vielversprechendsten Ideen und Produkte einzusenden. Beim diesjährigen OE-A Wettbewerb wurden verschiedene Innovationen vorgestellt, die Nachhaltigkeit in den Mittelpunkt stellen. "Der OE-A Wettbewerb ist eine großartige Möglichkeit, frische Ideen einem internationalen Publikum zu präsentieren. Wir sehen eine starke Motivation, die Nachhaltigkeit der gedruckten Elektronik durch die Entwicklung neuer Materialien und Prozesse weiter zu verbessern", sagt Dr. Klaus Hecker, Geschäftsführer der OE-A. Die Preise wurden im Rahmen der LOPEC Award Show offiziell an die folgenden Gewinner überreicht:

Best Prototype and New Product

Period-after-opening time tracker

[FLEEP Technologies](#), IT

Best Freestyle Demonstrator

Integrated de-icing system for wind turbine blades

[Tekniker](#), ES

Best Publicly Funded Project

Energy autonomous sensor system for smart tires

[JOANNEUM RESEARCH](#), AT

Public Choice Award

3D HMI Automotive

[EURECAT](#), ES

Junge Talente fördern

Zusätzlich zum etablierten Wettbewerb haben die Henkel AG & Co. KGaA und die OE-A Working Group Education erstmals die "Student Open Innovation Challenge" für Studierende ausgeschrieben. Die Studierenden haben das Henkel Sensor Kit zur Verfügung gestellt bekommen, das 4 Typen von gedruckten Sensoren enthält. "Mit Hilfe, der von Henkel gesponsorten Sensoren konnten die Studenten Ihre Ideen umsetzen. Wir haben gesehen, wieviel Talent es an den Universitäten gibt. Das Gewinner-Projekt leistet einen direkten Beitrag zum Thema Pflege und zur Entlastung der Pflegenden", so Klaus Hecker.

Gewinner des **Student Open Innovation Challenge**:

[Loughborough University](#), UK

Patient Monitoring System

Gewinner Web-Seminar am 25. April

Das Web-Seminar "Printed Electronics Insights: OE-A Competition 2023 - The Winners" findet am 25. April um 15:30 h statt. Die Gewinner in jeder Kategorie stellen dort ihre Projekte allen an flexibler und gedruckter Elektronik Interessierten vor. Das Web-Seminar ist öffentlich.

LOPEC Start-up-Wettbewerb 2024

Im Rahmen der LOPEC Business Conference unterstützt die OE-A junge Unternehmen und Start-ups mit einem speziellen Wettbewerb. "Ziel des Start-up Wettbewerbs ist es, Partner und Investoren mit jungen Unternehmern zusammenzubringen, um sie bei der Weiterentwicklung ihres Business' zu unterstützen. Die LOPEC gibt jungen Unternehmen die Chance im Forum einen Pitch zu halten und in einem eigenen Start-up-Bereich auszustellen", erklärt Wolfgang Mildner, General Chair der LOPEC.

Zwei Preise wurden vergeben:

Best Business Case

Smart window foil to protect buildings from unwanted solar heat
[AMPERIAL Technologies](#), DE

Most Impactful Technology/Product

Biofuel Cells – Batteries made sustainable
[BeFC Bioenzymatic Fuel Cells](#), FR

„OE-A Competition“ 2025 - Start im Juni

Der nächste OE-A Wettbewerb startet im Juni. Die Wettbewerbsbeiträge werden auf der nächsten LOPEC vom 25. bis 27. Februar 2025 in München am OE-A Stand präsentiert. Weitere Informationen zum OE-A Wettbewerb finden Sie unter oe-a.org.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Dr. Klaus Hecker, OE-A Geschäftsführer, Telefon: +49 69 66 03-13 36, E-Mail: klaus.hecker@oe-a.org



Stolze Gewinner der OE-A Competition und des LOPEC Start-up Awards 2024

© Messe München ([Foto in höherer Auflösung](#))

Bild zur freien Verwendung. Bitte immer den Bildnachweis angeben.



Organic and Printed Electronics Association

Die OE-A (Organic and Printed Electronics Association) ist der führende internationale Industrieverband für flexible, organische und gedruckte Elektronik. Sie repräsentiert die gesamte Wertschöpfungskette dieser Industrie. Mitglieder sind international führende Firmen und Einrichtungen von Forschungs- und Entwicklungsinstituten, Maschinenbauern und Materialherstellern über Produzenten bis hin zu Endanwendern. Weit mehr als 200 Firmen aus Europa, Asien, Nord Amerika und Afrika arbeiten in der OE-A zusammen, um den Aufbau einer wettbewerbsfähigen Infrastruktur für die Produktion von organischer Elektronik weiter zu fördern. Die OE-A schlägt eine Brücke zwischen Wissenschaft, Technologie und Anwendung. Der VDMA ist mit mehr als 3600 Firmenmitgliedern aus der Investitionsgüterindustrie der größte Branchenverband Europas.

www.oe-a.org

Organische und gedruckte Elektronik

Flexible, organische und gedruckte Elektronik steht für eine revolutionäre neue Art Elektronik – dünn, leicht, flexibel, robust und kostengünstig zu produzieren. Sie eröffnet neue Einsatzfelder, bis hin zur Einwegelektronik, die in alle Gegenstände integriert werden kann.

LOPEC

Die OE-A veranstaltet gemeinsam mit der Messe München die LOPEC, die führende internationale Fachmesse und den Kongress für gedruckte Elektronik. Sie richtet sich an Anwender, Ingenieure, Wissenschaftler, Hersteller und Investoren. Die LOPEC 2025 findet vom 25. Bis 27. Februar 2025 in München statt. www.lopec.com