

Referenz OE-A-2023-05 DE
Kontakt Isabella Treser
Telefon + 49-69-6603-1896
Fax + 49-69-6603-2896
E-Mail isabella.treser@oe-a.org
Datum 13.06. 2023

Neue OE-A-Roadmap: Vielversprechende Aussichten für die gedruckte Elektronik

Die Neuauflage der OE-A-Roadmap bietet wertvolle Einblicke in den aktuellen Stand und die Zukunftsaussichten der flexiblen, organischen und gedruckten Elektronik. Das Whitepaper beschäftigt sich mit den Schlüsselmärkten Automobilindustrie, Unterhaltungselektronik, Gesundheitswesen, Verpackung, Gebäude sowie dem Internet der Dinge und steht nun zum Download bereit.

Frankfurt, 13. Juni 2023 - "In den letzten Jahren haben wir eine schnelle Verbreitung von gedruckter, flexibler und hybrider Elektronik in einer Vielzahl von Produkten und Märkten beobachtet", erklärt Dr. Klaus Hecker, Geschäftsführer der OE-A. Dies belegt das neueste Roadmap Whitepaper, herausgegeben von der OE-A (Organic and Printed Electronics Association), einer internationalen Arbeitsgruppe innerhalb des VDMA.

Die neue Ausgabe der "OE-A Roadmap for Flexible, Organic and Printed Electronics" bietet einen umfassenden Einblick in die Technologie der gedruckten Elektronik. Mehr als 100 Experten der OE-A haben neben den neuesten Entwicklungen auch detaillierte kurz-, mittel- und langfristige Vorhersagen für verschiedene Märkte geliefert. "Dies sind aufregende Zeiten für unsere Industrie. Wir sehen flexible und sogar dehnbare Displays oder Gebäudefassaden, die durch transparente organische Photovoltaikzellen Energie erzeugen. Wir erleben wir sich die Innenräume von Autos durch die nahtlose Integration von Sensoren, Lichtquellen und Heizung in die Innenverkleidung verändern. Gedruckte Elektronik wird auch einen bedeutenden Beitrag zu einer besseren Gesundheitsversorgung leisten, beispielsweise ist durch Sensoren eine viel einfachere Überwachung der Vital-Funktionen möglich. Und dies sind nur einige Beispiele, die zeigen, was zeitnah kommt.", fügt Klaus Hecker hinzu.



Organic and Printed Electronics Association

Die OE-A (Organic and Printed Electronics Association) ist der führende internationale Industrieverband für organische und gedruckte Elektronik. Sie repräsentiert die gesamte Wertschöpfungskette dieser Industrie. Mitglieder sind international führende Firmen und Einrichtungen von Forschungs- und Entwicklungs-Instituten, 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. Die OE-A wurde 2004 als Arbeitsgemeinschaft im VDMA gegründet. 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 2024

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 2024 wird vom 05. – 07. März 2024 stattfinden. www.lopec.com