

# Presse-Information

P391/22  
4. November 2022

## **BASF-Katalysator Formaldpure™ mit Edison Patent Award ausgezeichnet**

- **Thomas Alva Edison Patent Award 2022 geht an BASF-Wissenschaftler in den USA, Deutschland und China**
- **Formaldpure™-Katalysator wandelt Formaldehyd in Kohlendioxid und Wasser um**
- **Beseitigung der Schadstoffe aus Innenräumen bei Raumtemperatur sorgt für verbesserte Luftqualität**

Ein Team aus BASF-Wissenschaftlern wurde vom Research and Development Council of New Jersey für den Katalysator Formaldpure™ mit dem Thomas Alva Edison Patent Award 2022 ausgezeichnet. Der Katalysator wandelt Formaldehyd bei Raumtemperatur in Kohlendioxid um und verbessert so die Luftqualität in Innenräumen.

Der Thomas Alva Edison Patent Award 2022 wurde den BASF-Wissenschaftlern David Weinberger, Wolfgang Rüttinger, Pascaline Tran, Laif Alden, Ting Gu, Anju Shi, Nils Lawrenz und Lukas Wengeler im Rahmen einer offiziellen Zeremonie am 3. November 2022 überreicht.

Formaldehyd ist ein maßgeblicher Schadstoff in Innenräumen, der in einigen Ländern immer mehr in den Fokus der öffentlichen Wahrnehmung rückt. Der langlebige Formaldpure™-Katalysator wandelt Formaldehyd und andere schädliche Kohlenwasserstoffe in Kohlendioxid und Wasser um, ohne dabei verbraucht zu werden. So können auch geringe Schadstoffmengen in Innenräumen bei Raumtemperatur beseitigt werden, ohne dass der Katalysator oder die

Umgebungsluft erwärmt werden muss.

„Wir sind stolz darauf, dass unsere Innovationen zu einer gesünderen Umwelt beitragen“, sagte Christian Jutzi, Senior Vice President BASF Mobile Emissions Catalysts. „Damit identifizieren wir uns, denn wir streben nach ‘protect the elements of life’, dem Zweck unseres neuen, eigenständigen Unternehmens BASF Environmental Catalyst and Metal Solutions.“

Ein Teil der Innovation ist die hohe Benutzerfreundlichkeit des Katalysators. Auf einem dünnen und flexiblen Schaumstoffträger aufgebracht kann er von Kunden problemlos in Luftreiniger eingebaut werden und sorgt für hocheffiziente Reaktionen.

„Die zahlreichen Erfindungen von Thomas Edison hatten weitreichende Auswirkungen auf die moderne industrialisierte Welt und die Lebensqualität der Menschheit. Mit der Entwicklung von Formaldpure™ treten die BASF-Wissenschaftler in diese Fußstapfen und haben eine neuartige Lösung zur Reinigung unserer Atemluft geschaffen“, sagte Saeed Alerasool, Senior Vice President Research, Development and Application Engineering, Environmental Catalyst and Metal Solutions bei BASF. „Die Auszeichnung für diese bedeutende Innovation ist eine große Ehre für BASF und unsere Wissenschaftler.“

Der neue Katalysator entfernt Formaldehyd zuverlässig und trägt erwiesenermaßen zur Verbesserung der Luftqualität in gewerblich wie auch privat genutzten Innenräumen bei. Hervorgegangen ist dieses Patent aus der engen Zusammenarbeit eines internationalen Teams, bestehend aus Mitarbeitenden an den BASF-Forschungsstandorten in Iselin in New Jersey, Ludwigshafen in Deutschland und Shanghai in China.

Der Research & Development Council of New Jersey hat den Edison Patent Award zu Ehren des bedeutenden Vermächtnisses von Thomas Alva Edison ins Leben gerufen. Mit dem Award werden Wissenschaftler und Forschungsorganisationen aus New Jersey geehrt, die Innovationen vorantreiben und die Position des US-Bundesstaats als globales Innovationszentrum stärken.

#### **Über BASF Environmental Catalyst and Metal Solutions**

Als Lieferant von Chemikalien für nahezu alle Industrien wird BASF eine eigenständige Tochtergesellschaft gründen, die sich auf das Geschäft mit Katalysatoren für mobile Abgasemissionen, den Handel mit Edelmetallen, Recycling und damit verbundene Produkte und

Dienstleistungen konzentriert. Die neue Gruppe trägt den Namen BASF Environmental Catalyst and Metal Solutions und befindet sich zu 100 Prozent im Besitz von BASF. BASF Environmental Catalyst and Metal Solutions wird weltweit in mehr als 15 Ländern tätig sein und rund 20 Produktionsstandorte sowie über 4.000 Mitarbeiter umfassen.

### **Über BASF**

Chemie für eine nachhaltige Zukunft, dafür steht BASF. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Rund 111.000 Mitarbeitende in der BASF-Gruppe tragen zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt bei. Unser Portfolio umfasst sechs Segmente: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care und Agricultural Solutions. BASF erzielte 2021 weltweit einen Umsatz von 78,6 Milliarden €. BASF-Aktien werden an der Börse in Frankfurt (BAS) sowie als American Depositary Receipts (BASFY) in den USA gehandelt. Weitere Informationen unter [www.basf.com](http://www.basf.com).