

## ISC3-Wettbewerb: Innovative Lösungen im Bereich der Nachhaltigen Chemie und Landwirtschaft gesucht

<https://5931.evalato.com/>

Stichtag: 03.04.2023 | Innovationswettbewerbe

Welche Innovationen der Nachhaltigen Chemie können die Landwirtschaft verbessern? Das Internationale Kompetenzzentrum für Nachhaltige Chemie (ISC3) hat die Bewerbungsphase für den nächsten ISC3 Innovationswettbewerb gestartet, der mit insgesamt 25.000 EUR dotiert ist. Der ISC3 Innovationswettbewerb 2023 richtet sich an Innovatorinnen und Innovatoren aus der ganzen Welt, die an der Entwicklung innovativer Lösungen aus dem Nexus Nachhaltige Chemie und Landwirtschaft arbeiten.

Da die Transformation des Chemiesektors eine Schlüsselrolle beim Erreichen der meisten UN-Nachhaltigkeitsziele spielt, soll der ISC3 Innovationswettbewerb Innovatorinnen und Innovatoren der nachhaltigen Chemie und ihre originellen Lösungen anziehen, auszeichnen und fördern.

Der vierte ISC3 Innovationswettbewerb 2023 sucht nach Innovationen im Bereich Nachhaltige Chemie und Landwirtschaft, insbesondere aus den nachfolgenden Themenschwerpunkten:

- Düngemittel: effizienter Einsatz von organischen und anorganischen Düngemitteln; Vermeidung von Überdüngung mit Kalium, Stickstoff und Phosphor; Bereitstellung und Einsatz von alternativen Düngemitteln und weiteren Lösungen zur Wiederherstellung der Bodenfruchtbarkeit und zur Erhaltung oder Wiederherstellung der Bodengesundheit (inklusive CO<sub>2</sub>-Sequestrierung)
- Nährstoffrückgewinnung in Böden, Pflanzen, Rohstoffen, Produkten und so weiter (beispielsweise Sekundärnährstoffe in Pflanzen)
- Präzisionslandwirtschaft: Nutzung von Digitalisierung und Automatisierung für eine ressourceneffiziente Landwirtschaft; gezielte Anwendung von Düngemitteln, Pestiziden und Wasser
- Kulturpflanzenschutz: Produktion und Einsatz natürlicher Biozide und Biopestizide; unbedenkliche Ersatzstoffe für Pestizide; Biozid-Leasing als Geschäftsmodell
- Wasser: intelligente Wasserversorgung; Wassersammlung und -speicherung, Vermeidung von Wasserverschmutzung durch Düngemittel
- Erneuerbare Energien und Landwirtschaft: Verwendung für die Entsalzung zur Bereitstellung von Süßwasser; Ammoniaksynthese mit grünem Wasserstoff
- Verwertung von landwirtschaftlichen Abfällen: Kreislaufwirtschaftsansätze in der Landwirtschaft
- Lösungen zur Verlängerung der Haltbarkeit von Obst, Gemüse, Saatgut, und dergleichen
- Lösungen zur Verringerung der externalisierten Umweltkosten (Verlust der biologischen Vielfalt, Verschmutzung des Trinkwassers, Bodenverdichtung, Erosion, und so weiter)

Innovationen, die auf die Entwicklung von gentechnisch verändertem Saatgut, gentechnisch veränderten Nutzpflanzen etc. abzielen, sind ausdrücklich vom Wettbewerb ausgeschlossen.

Das Bewerbungsverfahren ist zweistufig. Die Bewerbungsfrist der ersten Stufe endet am 3. April, die der zweiten Stufe am 31. Mai 2023.

Die von der internationalen Jury nach der zweiten Runde des Bewerbungsverfahrens ausgewählten Finalisten erhalten Zugang zu maßgeschneiderter Unterstützung im Rahmen des ISC3 Global Start-up Service sowie Pitch-Training, Vernetzungsmöglichkeiten und Sichtbarkeit über die ISC3-Kommunikationskanäle.

Der ISC3 Global Start-up Service ist das weltweit erste Programm, das Start-up's der nachhaltigen Chemie auf der Grundlage ihrer Bedürfnisse unterstützt und direkten Zugang zu Talenten, Interessenvertretenden, Expertinnen und Experten bietet, indem es die relevanten Akteurinnen und Akteure zusammenbringt, um die richtigen Lösungen zu finden.

Die Innovation Challenge 2023 ist mit einem Preisgeld von 15.000 EUR ausgestattet; zwei weitere Kategorien ("Best Social Impact" und "Best Regional Impact") mit Preisgeldern von jeweils 5.000 EUR. Vorschläge, die von Innovatorinnen und Innovatoren sowie Unternehmerinnen und Unternehmer aus dem globalen Süden eingereicht werden, und Vorschläge, die sich mit Herausforderungen in Entwicklungsländern befassen, werden besonders gefördert. Nach dem Bewertungszeitraum der Bewerbungen aus der zweiten Runde (1. Juni bis 9. Juli 2023), werden die Finalisten am 15. Juli 2023 offiziell bekannt gegeben. Die Preisverleihung für den Innovationswettbewerb wird im Herbst 2023 stattfinden.

---

Quelle: Dechema Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie

Redaktion: 17.01.2023 von Franziska Schroubek, VDI Technologiezentrum GmbH

Länder / Organisationen: Global

Themen: Förderung, Geowissenschaften, Innovation, Lebenswissenschaften, Physik. u. chem. Techn., Umwelt u. Nachhaltigkeit

[Zurück](#)

---

Weitere Informationen