

## PRESSEMITTEILUNG

PR/28/05 | Prag, 28. Mai 2024

# Da EU-Weltraumprogramm bietet viel Potenzial – die Gewinner der CASSINI-Challenges wissen, wie man es nutzt

Eine Feuerlöschdrohne, eine Waldbeobachtungs-App und eine KI für Klima- und Biodiversitätsdaten gehören zu den Gewinnern der Produkteinreichungskategorie des Wettbewerbs.

Heute hat die EU-Agentur für das Weltraumprogramm (EUSPA) gemeinsam mit der Europäischen Kommission die Gewinner der letzten Runde der CASSINI-Challenges (Einreichung eines Produkts) bekannt gegeben. Die Ankündigung erfolgte anlässlich des „CASSINI-Entrepreneurship“-Tages in Prag, einer jährlichen Veranstaltung, die die vielversprechendsten europäischen Weltraum-Start-ups und führende Investoren zusammenbringt.

*Die zahlreichen weltraumgestützten Lösungen und Dienstleistungen, die auf dieser Veranstaltung vorgestellt werden – vor allem der CASSINI-Challenges-Teilnehmer – zeugen von deren unternehmerischen Energie, die die technologische Revolution in der Europäischen Union vorantreibt.*

**Rodrigo da Costa**, Exekutivdirektor der EUSPA

Die Cassini-Challenges sind mit insgesamt 1 Mio. EUR dotiert und zielen darauf ab, die Entwicklung innovativer kommerzieller Lösungen zu unterstützen, die die EU-Weltraumdaten von EGNOS, Galileo und/oder Copernicus nutzen. Je nach Reifegrad der Lösung wird dabei eine Idee, ein Prototyp oder ein Produkt ausgezeichnet.

Alle Kategorien („Tracks“) haben gemeinsam, dass sämtliche Lösungen auf einen der folgenden Innovationsbereiche abzielen:

- **Herausforderung der nächsten Generation („Next Generation Challenge“):** Nutzung von Galileo- und Copernicus-Daten, um wertschöpfende Lösungen zu entwickeln, die das Wohlbefinden, die Sicherheit und die Konnektivität der Menschen in der EU verbessern.
- **Herausforderung für eine nachhaltige Zukunft („Sustainable Future Challenge“):** Entwicklung innovativer Lösungen für die Erhaltung von Ökosystemen, eine nachhaltige Landwirtschaft und das Energie- und Ressourcenmanagement.
- **Herausforderung für aufstrebende Technologien („Emerging Technologies Challenge“):** Entwicklung bahnbrechender Lösungen, die EU-Weltraumdaten mit tiefgreifenden Technologien wie künstlicher Intelligenz (KI), Quantentechnologien, Blockchain, erweiterter Realität oder dem Metaversum kombinieren.

Aus über 90 eingereichten Produkten, die sorgfältig geprüft wurden, wählte die Jury die fünf Gewinner der CASSINI-Challenges-Kategorie „Produkteinreichung“ aus:

### Aufstrebende Technologien

- **Skypuzzler** (Dänemark): Unter Nutzung der genauen Geo-Standortbestimmung mithilfe von Galileo und in naher Zukunft durch den Galileo HAS hat Skypuzzler eine integrierte Lösung für die digitale Flugsicherung (iDATC) geschaffen, die es Drohnenbetreibern ermöglicht, auf unbekannte Ereignisse in Echtzeit zu reagieren.

- **Infraspace** (Norwegen): Mithilfe von KI und Daten aus Quellen wie Copernicus bewertet diese cloudbasierte Software für Generatives Design Aspekte wie Kosten, Kohlenstoffemissionen und Raumnutzung, um die Entscheidungsfindung bei Infrastrukturprojekten zu verbessern.

### Nächste Generation

- **Hightek** (Italien): Bei „Q.SYSTEM“ handelt es sich um ein ganzheitliches, unbemanntes, luftgestütztes Brandbekämpfungssystem, das UAV und Tools für die Bodenüberwachung und Prognosen nutzt, um die schnelle und maßgeschneiderte Erkennung und Eindämmung von Waldbränden zu ermöglichen.

### Nachhaltige Zukunft

- **Satelligence** (Niederlande): Hierbei werden Daten aus den Satelliten Sentinel 1 und 2 in verwertbare Informationen umgewandelt. Diese Plattform für die Rückverfolgbarkeit von Waren hilft Akteuren und Unternehmen der Forstwirtschaft entlang der gesamten Lieferkette bei der Einhaltung der EU-Verordnung über entwaldungsfreie Produkte (EUDR). Die Lösung wird in Partnerschaft mit dem bekannten Nachhaltigkeitsiegel von Fairtrade International entwickelt.
- **Kanop** (Frankreich): Hierbei handelt es sich um eine innovative SaaS-Plattform, die modernste Satellitenbilder und fortschrittliche KI-Algorithmen nutzt, um genaue, wissenschaftlich validierte und vollständig überprüfbare Klima- und Biodiversitätsdaten zu erheben. Die Lösung erlaubt standort- oder projektspezifische Messungen und ermöglicht so eine fundierte Entscheidungsfindung und die wirksame Erfüllung der Anforderungen des freiwilligen CO<sub>2</sub>-Ausgleichsmarkts und der Nachhaltigkeitsberichterstattung von Unternehmen.

Die fünf prämierten Projekte erhielten jeweils einen Barpreis in Höhe von 100 000 EUR.

*Ich gratuliere unseren Gewinnern persönlich und bin gespannt, wie Sie Ihre CASSINI-Erfahrung nutzen, um diese bahnbrechenden Lösungen zum Nutzen der Menschen in Europa, der Wirtschaft und der Gesellschaft voranzubringen.*

**Rodrigo da Costa**, Exekutivdirektor der EUSPA

Die CASSINI-Challenges sind Teil von CASSINI, der Initiative der Europäischen Kommission zur Unterstützung von Unternehmern, Start-up-Unternehmen und KMU bei der Entwicklung innovativer Anwendungen und Dienste, die das EU-Weltraumprogramm wirksam nutzen.

Die nächste Ausgabe des Wettbewerbs wird noch in diesem Jahr starten.

Weitere Informationen sind [hier](#) zu finden.