4Cast GmbH & Co. KG

Friedrich-Ebert-Str. 8
14467 Potsdam
Tel. +49 331 982 238 30

Ansprechpartnerin:
Dominique Heerwagen
presse@4-cast.de

PRESSEMITTEILUNG

Langfristige Ertragsprognosen für Wind- und Solaranlagen – Vortrag von 4Cast GmbH & Co.KG auf dem Windmesse Symposium

Potsdam, 08.04.2024

Die 4Cast GmbH & Co.KG gibt bekannt, dass ihr Experte Andreas Speck zum Thema "Planung von Windkraftanlagen im digitalen Zeitalter: Mehr Wirtschaftlichkeit und Geschwindigkeit durch automatisierte

Langzeitertragsprognosen" beim diesjährigen Windmesse Symposium als Start der Langzeitertragsprognosen bei 4cast sprechen wird.

Der Vortrag, der für den 23. April 2024 um 09:50 Uhr in Hamburg geplant ist, wird sich auf die Marktentwicklung, die strategische Ausrichtung und neue Technologien konzentrieren, die im Kontext von On-/Offshore-Einrichtungen, deren Service und Betrieb von Bedeutung sind.

Inhaltliche Ausgestaltung des Vortrags

Die Präsentation des 4cast-Experten wird auf die Auslieferung von Langzeiterträgen nach Industriestandard eingehen, die auf einer skalierbaren, cloudbasierten Infrastruktur fußt. Die Ambition ist die Vorstellung eines präzisen und umfassenden Lösung zur Ertragsprognose, das große Datenmengen und physikalische Modelle berücksichtigt. Hierbei werden speziell Park-Layout und Abschattungseffekte einbezogen, um genaue Voraussagen über die zukünftigen Erträge von Wind- und Solar-Assets machen zu können. Diese sind besonders relevant für die Bewertung der Wirtschaftlichkeit und die strategische Planung von Investitionen. Zudem wird ein Augenmerk darauf gelegt, wie Unsicherheiten in den Prognosen berücksichtigt und Informationen zur Genauigkeit der Ertragsprognosen geliefert werden können.

Beitrag zur Forschung und Entwicklung im Bereich erneuerbarer Energien

Der Vortrag soll einen Diskurs darüber anregen, wie digitale Technologien und automatisierte Prozesse die Erstellung genauer Langzeitertragsprognosen unterstützen und somit dazu beitragen, die Erstellung von Prototypen und neuen Ideen im Bereich der erneuerbaren Energien voranzutreiben.

- Ende der Pressemitteilung -

4cast begleitet seit 2016 den gesamten Lebenszyklus von Wind- und Solarprojekten. **Das Unternehmen kombiniert meteorologische Forschung mit datengetriebenen Analysen**, um präzise Prognosen für alle Projektphasen bereitzustellen.

Mit **4cast Horizon** entstehen automatisierte Langzeitertragsprognosen für die Standortbewertung. **Windgutachten** liefern fundierte Entscheidungsgrundlagen für Genehmigungen und Investitionen. Während des Betriebs ermöglichen **Intraday- und Day-Ahead-Prognosen** eine optimierte Marktintegration.

4cast bietet somit eine durchgängige Lösung für die Planung, Entwicklung und den Betrieb erneuerbarer Energieprojekte.