

PRESSEMITTEILUNG

Leistungserträge der Zukunft präzise kennen:
Industrie setzt auf kurzfristige Ertragsprognosen –
kostensparend und energieeffizient



Potsdam, 09.02.2024

Angesichts der weltweit steigenden Nachfrage nach Energieunabhängigkeit zielt 4cast darauf ab, mit fortschrittlichen Lösungen zur Prognose von Energieerträgen zur zentralen Anlaufstelle zu werden. Diese

technologischen Durchbrüche sind entscheidend, um von traditionellen fossilen Brennstoffen und volatilen Energiemärkten wegzukommen und ein neues Zeitalter der erneuerbaren Energien einzuläuten.

Die Wirtschaft steht vor der Herausforderung, die Produktionskosten konstant zu halten und gleichzeitig wettbewerbsfähig zu bleiben – eine Herausforderung, die 4cast mit zuverlässigen und genauen Prognosen zur Nutzung erneuerbarer Energien annimmt. Unternehmen, die auf eigenen grünen und günstigen Strom aus Wind- oder Solarkraft setzen, profitieren von der präzisen Planbarkeit ihrer Energiekosten und verbessern ihre langfristige Widerstandsfähigkeit gegen Marktschwankungen.

Das in Potsdam ansässige Unternehmen spezialisiert sich auf die Entwicklung von softwaregesteuerten Ertragsprognosen für die Erzeugung erneuerbarer Energie. Der fortschrittliche Ansatz des Unternehmens beinhaltet selbst entwickelte Modelle des maschinellen Lernens und eine Vielzahl von Einzeldaten. Mithilfe der fortschrittlichen Algorithmen von 4cast lassen sich genaue Angaben darüber treffen, was erneuerbare Energieanlagen im Zeitraum von 15 Minuten, morgen oder sogar sieben Tage im Voraus produzieren werden. Direktverbraucher und industrielle Selbstversorger gewinnen so Planungssicherheit für die Nutzung ihrer selbst generierten Energie für die Speisung ihrer Produktionsabläufe. Wenn es darum geht, fundierte Entscheidungen zur Nutzung von Stromspeichern zu treffen, sind präzise kurzfristige Ertragsprognosen essentiell.

Darüber hinaus versorgt 4cast seine Kunden mit Ertragsschätzungen für die nächsten 20 Jahre – sowohl für neu geplante Standorte als auch bereits bestehende Anlagen und ebenso für Repowering Projekte.

Dank der Nutzung der präzisen Prognosen von 4cast können Risiken deutlich reduziert und Betriebsabläufe optimiert werden. Punktgenaue Vorhersagen erlauben eine zuverlässige Produktionsplanung, durch die Nutzung von Energie zu hohen Preisen vermieden und der Gewinn durch Energieoptimierung maximiert wird. 4cast hat es geschafft, das Risiko einer Über- oder Unterbewertung des Energieertrags zu minimieren – ein Risiko, das im schlimmsten Fall die Netzstabilität gefährdet und zu erheblichen Folgekosten führt. Die auf Machine Learning basierenden Prognosen sind ein mächtiges Werkzeug, um viele wirtschaftliche Risiken zu verhindern und Selbstversorgern das Vertrauen zu geben, sich in den Dynamiken des Direktverbrauchs zu behaupten.

4cast ist der festen Überzeugung, dass genaue Vorhersagen die Grundlage für eine effiziente und erfolgreiche Energieerzeugung sind. Der Prognosedienst von 4cast, der Risiken minimiert und Gewinne maximiert, spielt eine entscheidende Rolle in der weiteren Entwicklung der Energieerzeugung und trägt zum wirtschaftlichen Erfolg der Erneuerbaren bei, ja, auch zum Gelingen der Energiewende.

Interessierte sind eingeladen, 4cast auf der E-World 2024 zu besuchen und den Weg in eine nachhaltige und erfolgreiche Zukunft mitzugehen.

Informationen zum Messestand:

- Ort: Stand GA-23, Galeria
- Buchen Sie hier direkt einen Termin mit den Expertinnen und Experten am Stand.

Kontaktinformationen:

- Andreas Speck
- E-Mail: Sales@4-cast.de
- Telefon: +49 151 114 116 64

- 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.