



Прогноз: точнее,
быстрее,
дружелюбнее!

**Big Data Wind Power
Forecasting**

До встречи!

4cast GmbH & Co. KG

Аннекатрин Кирш

Annekatrin Kirsch

Reiterweg 3

anne.kirsch@4-cast.de

14469 Potsdam, Germany

+49-331-273 19541

info@4-cast.de

4Cast - это совместное предприятие пионеров
ветроэнергетики и экспертов в области искусственного
интеллекта.

Наша цель - лучше прогнозировать производство энергии
ветра и солнца.

- ... **2016** основано в Потсдаме
- ... **12** сотрудников
- ... **169** лет совместного опыта
- ... **9.758** составленных прогнозов
- ... **N⁺¹** разработанных алгоритмов

4cast

Наши продукты: быстро и вседоступно

Прогнозы
производства
энергии ветра и
солнца
превосходного
качества



Долгосрочные прогнозы

Прогноз на текущий день и на сутки вперед
Долгосрочный прогноз (до 5 дней вперед)
Прогнозы через час после получения данных погодных условий



Вариативная разбивка

от ветропарков до единичной турбины



Учитывается период отключения

Связанное с местоположением (тени, полет птиц, снижение шума) и техническими причинами (доступность)

Наши продукты

...и что еще
мы
предлагаем



Прогноз периода обслуживания

Снижение затрат на обслуживание и минимизация потери дохода



Профилактическое обслуживание

Почему рабочих участво поставщиков больше, чем необходимо?



Оценка строительных площадок

Надежные прогнозы доходности в кВт и евро



Прогноз лучшей цены

Финансово-математическая оптимизация с учетом рыночных правил



Индивидуально составленные оценки и анализы



Лучшие прогнозы



Постоянное улучшение за счет применения последних разработок в области искусственного интеллекта



Быстро за счет максимальной автоматизации



Надежность благодаря стабильным системам, проверенным на 9 758 прогнозах



Основаны на алгоритме во избежание человеческих предрассудков

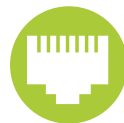
4cast



Ближе к клиенту



Доступность 24/7



Интеграция прогнозов 4cast в существующие панели мониторинга



Прозрачные отчеты 4cast, возможна настройка под номер клиента



По желанию клиенты могут быть вовлечены в **исследования и разработки**