

alitiq GmbH



Endereço

Ferrumstraße 2
86424 Dinkelscherben
+49 8292 3719782
Website: www.alitiq.com

Contacto

Daniel Lassahn
Geschäftsführer, CTO
Tlm: +49 8292 3719782
E-mail: daniel.lassahn@alitiq.com



Perfil da empresa

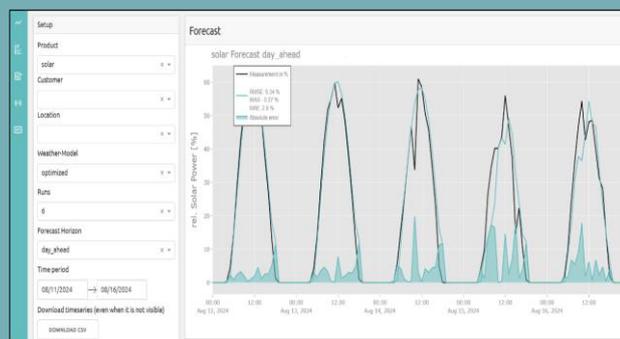
A alitiq é uma empresa jovem que combina a sua experiência em meteorologia e data science. Desenvolvem o motor alitiq, um modelo genérico de IA especializado na análise de séries temporais e na previsão de séries temporais. Associa dados meteorológicos a dados de processos específicos dos clientes, criando assim a base para previsões altamente precisas e baseadas em dados.

Com a ajuda da aprendizagem automática, o sistema da alitiq reconhece as relações complexas entre o clima e os processos específicos da empresa, quantifica-as matematicamente e torna-as previsíveis. Como resultado, o alitiq permite que as empresas - especialmente os fornecedores de energia e os serviços públicos municipais - façam: Reconhecer e explorar, numa fase precoce, as influências relacionadas com as condições climáticas no seu sucesso comercial; Integrar as energias renováveis voláteis de forma mais eficiente nas suas redes e horários; Evitar picos de carga e reduzir drasticamente a dispendiosa energia de compensação; Otimizar as receitas da comercialização direta de eletricidade na bolsa de eletricidade; Operar redes de aquecimento urbano segundo as regras da procura e economicamente eficientes

Isto não só reforça a resiliência dos clientes às condições meteorológicas e climáticas, como também permite um funcionamento mais sustentável e eficiente em termos de recursos. A atenção da alitiq centra-se na energia fotovoltaica, na carga térmica e nas previsões da rede, a fim de tornar a transição energética mais eficiente e económica.

Produtos / Serviços

- Previsões de produção fotovoltaica
- Previsões de produção eólica
- Previsões de produção de energia hidroelétrica
- Previsão de cargas residuais
- Previsão das cargas térmicas



Projetos de referência / Parceiros

- Serviços públicos municipais
- Operadores de redes de aquecimento
- Operadores de centrais de produção de energia
- Comerciantes de energia
- Comercializadores diretos
- Empresas industriais com elevado consumo de energia
- Gestores imobiliários/promotores de bairros

Vantagens em Resumo

- Custos de energia de compensação mais baixos: o alitiq ajuda a minimizar a necessidade de energia de compensação dispendiosa, melhorando o planeamento e o controlo dos fluxos energéticos.
- Otimização de custos baseada em IA: o alitiq permite uma redução significativa dos custos operacionais através da utilização inteligente da IA para prever e otimizar os processos dependentes das condições meteorológicas.
- Detecção e otimização antecipadas: as alterações dos processos da empresa relacionadas com as condições meteorológicas podem ser detetadas e optimizadas com uma antecedência de até 10 dias, permitindo uma ação proativa.
- Previsões de IA personalizadas: a alitiq fornece previsões personalizadas para processos específicos dependentes das condições climáticas, utilizando inteligência artificial em vez de dados climáticos genéricos.
- Previsões mais precisas: o alitiq alcança uma precisão de previsão acima da média, utilizando inteligência artificial avançada e integrando informações meteorológicas adicionais e detalhadas.
- Poupanças mensuráveis de CO₂: As previsões precisas do alitiq contribuem para a redução das emissões, permitindo uma utilização mais eficiente das energias renováveis e evitando a sobreprodução.
- Maior segurança no planeamento: Os clientes recebem uma base de decisão fiável para o seu planeamento operacional e estratégico, o que reforça a rentabilidade e a resiliência.

Pesquisa de Parceiros locais

- Fornecedores de energia e serviços públicos municipais
- Comerciantes de eletricidade e comercializadores diretos
- Operadores de rede
- Fornecedores de tecnologia e dados

