

EINE DIGITALE ANTWORT AUF HOHE ENERGIEKOSTEN

EEN DIGITAAL ANTWOORD OP HOGE ENERGIEKOSTEN

TEXT/TEKST **BENJAMIN TESCHNER** FOTO **ATHION GMBH**

Für viele Industrie- und Handelsunternehmen ist die Energieversorgung ein erheblicher Kostenfaktor. Das Kölner Startup ATHION GmbH bietet Unternehmern passgenaue digitale Lösungen zur Optimierung ihrer komplexen Energiesysteme - und somit zur Kostenreduzierung.

Voor veel industrie- en handelsondernemingen betekent stroom een aanzienlijke kostenpost. De start-up Athion GmbH uit Keulen biedt ondernemingen digitale oplossingen op maat ter optimalisering van hun complexe energiesystemen, waardoor stroomkosten verlaagd kunnen worden.

►D Yvonne Therese Mertens und Christoph Kosmehl gründeten ATHION 2015 mit dem Ziel, Energiedienstleistungen mit den neusten Möglichkeiten der Digitalisierung zu kombinieren. Die entwickelten modularen Software-as-a-Service-Lösungen sind so konzipiert, dass sie dem Bedarf der Unternehmen entsprechen und keine weiteren Investitionen in eigene IT oder Hardware notwendig sind.

Da es bei der Analyse von Energiedaten und der Optimierung von Energiesystemen auf breit gefächertes Wissen ankommt, setzen die Kölner auf ein interdisziplinäres Team aus Ingenieuren, Informatikern und Energiewirtschaftlern. So kann das Know-how aus allen Bereichen effektiv gebündelt werden. Dem Kunden soll die intelligente Echtzeit-Überwachung und Optimierung seines Energiesystems auf Faktoren wie Marktpreise und Produktionsstabilität ermöglicht werden. Hierfür nutzt ATHION bereits vorhandene Datenmengen und ergänzt diese gezielt um externe Wetter- und Marktinformationen. Der Einsatz von künstlicher Intelligenz wird kombiniert mit betriebsspezifischen

►NL Yvonne Therese Mertens en Christoph Kosmehl richtten ATHION in 2015 op. Doel was energiediensten te combineren met de nieuwste digitale mogelijkheden. De door ATHION ontwikkelde modulaire software as a service is een oplossing die tegemoetkomt aan de behoeften van de onderneming en waarvoor geen verdere investeringen in eigen IT of hardware nodig zijn.

Voor de analyse van energiedata is een breed spectrum aan kennis nodig en daarom werkt het Keulse bedrijf met een interdisciplinair team dat bestaat uit ingenieurs, informatici en specialisten op het gebied van energie. Zo wordt knowhow uit alle kennisgebieden effectief gebundeld. De klant profiteert van de intelligente realtime-bewaking en optimalisering van zijn energiesysteem op het gebied van marktprijzen en productiestabiliteit. Hiervoor maakt ATHION gebruik van bestaande data en vult deze doelgericht aan met externe informatie over het weer en marktontwikkelingen. Kunstmatige intelligentie wordt gecombineerd met bedrijfsspecifieke data, zoals productieplannen en werktijden. Daardoor kunnen Mertens en Kosmehl



►D Daten, wie Produktionsplänen und Schichtzeiten. So können Mertens und Kosmehl mit ihrem Team verlässliche Prognoseergebnisse in Bezug auf Energieversorgung und -verbrauch garantieren.

Mithilfe mathematischer Optimierungsverfahren leistet das Kölner Start-up, zu dessen Kundenkreis sowohl DAX-Unternehmen als auch kleine und mittelständische Betriebe zählen, einen Beitrag dazu, dass Unternehmen eine Senkung ihrer Energiekosten oder die Reduktion der CO₂-Emissionen erreichen. Neben Industrieunternehmen sowie Handel- und Gewerbetreibenden richtet sich ATHION mit seinem Angebot auch an Energieversorger. Diese können beispielsweise durch die digitalen Analysemethoden von einem verringerten Beschaffungsrisiko profitieren. ◀

►NL mit hun team betrouwbare prognoses afgeven over stroomvoorziening en -verbruik binnen een bedrijf.

Met behulp van wiskundige optimalisatieprocessen kan de Keulse start-up, die zowel DAX-ondernemingen als kleine en middelgrote bedrijven in zijn portefeuille heeft, bijdragen aan de verlaging van de energiekosten voor ondernemingen en het reduceren van CO₂-uitstoot. Naast ondernemingen uit industrie en handel richt ATHION zich ook tot energieleveranciers. Zij kunnen bijvoorbeeld door de digitale analysemethoden profiteren van een lager exploitatierisico. ◀