

# HAKOM

**Consulting & IT-Solutions**  
für die liberalisierte Energiewirtschaft

**Impulse für Ihre Energie!**



## UNTERNEHMEN

HAKOM ist in einzelnen Segmenten des Energiedatenmanagements (EDM) unangefochtener Marktführer in Österreich und erfolgreicher Player in Deutschland und den Emerging Markets. Seit dem Jahr 1991 entwickelt das Wiener Unternehmen innovative und produktive Softwarelösungen für den liberalisierten Energiemarkt und unterstützt seine Kunden in ihren originären Geschäftsprozessen erfolgreich.

Die beiden Gründer des Unternehmens DI Thomas Hasleder und DI Stefan Komornyik entwickelten das Unternehmen kontinuierlich zu einem unabhängigen Spezialanbieter im EDM Segment. Die Applikationen wurden bereits in den 90iger Jahren auf Basis richtungweisender Plattformen aufgesetzt und seitdem laufend optimiert und weiterentwickelt.

Das HAKOM Framework ist gleichbedeutend mit über 15 Jahre Branchen Know-how. Auf Basis von Standardkomponenten bildet das Framework EDM-Systeme für den Bereich Handel, Netz, Produktion und Vertrieb bei kurzen Vorlaufzeiten spezielle Anforderungen bedarfsgerecht ab.

## STRATEGIE

### Analyse

Fundament unserer maßgeschneiderten Lösungen sind profunde Analysen auf Basis unseres Branchen Know-hows. Nur so ist es möglich Softwareapplikationen zu erstellen, die sich harmonisch und reibungslos in die Geschäftsprozesse unserer Kunden integrieren und somit einen deutlichen Mehrwert schaffen. Als Ergebnis steht immer ein strukturiertes Prozessmodell, als klare und nachvollziehbare Vorgabe für eine effizienten Realisierung.

### Organisation

HAKOM ist projektorientiert strukturiert, jedes Projekt wird nach einem sorgfältig entwickelten Projektleitfaden abgewickelt. Von der Übergabe der Projektdefinition durch das Projektportfoliomanagement an den Projektleiter bis zur Abwicklung der Arbeitspakete durch den Entwickler sind alle Abläufe transparent und für unsere Kunden nachvollziehbar. Unser aktueller Zertifizierungsprozess nach ISO 9000 dokumentiert diese Prozesse und macht sie für unsere Kunden transparent und nachvollziehbar.

### Technische Umsetzung

Wir entwickeln unsere Software-Produkte in einer modernen, offenen Mehrschichtarchitektur, die unsere Applikationen in fremde IT-Umgebungen perfekt integrierbar macht und die nötige Flexibilität bei der Weiterentwicklung sicherstellt. Wesentlichen Bestandteil all unserer Produkte bildet eine Programmierschnittstelle, die eine individuelle Anpassung durch die Softwareexperten unserer Kunden ermöglicht. Wir verwenden ausschließlich Standardentwicklungswerkzeuge, die eine kontinuierliche Weiterentwicklung und Adaptierung unserer Produkte an mögliche neue Systemvoraussetzungen garantieren.

## PRODUKTE

Herzstück unseres Produktportfolios ist das innovative und seit über 15 Jahren bewährte HAKOM Framework, eine aus Standardkomponenten bestehende Softwareplattform, die eine umfassende Bibliothek von grundlegenden Funktionen für das Zeitreihenmanagement in EDM-Systemen zur Verfügung stellt.

### Bilanzgruppenmanagement

Unser Bilanzgruppenmanagementsystem dient zur Automatisierung von Routinetätigkeiten im Rahmen des Bilanzgruppenmanagements. Bilanzgruppenverantwortliche setzen dieses Produkt ein, um Messdaten und Fahrpläne der eigenen Kunden zu verwalten, bei Bedarf Angebot und Nachfrage auszubilanzieren und schließlich ihre Fahrpläne laut Marktregeln an die anderen Marktteilnehmer zu schicken.

### Vertragsmanagement, Handel

Wir bieten eine Softwareplattform zur Verwaltung von Energiehandelsgeschäften und Fahrplänen. Diese wird von Energiehandelsgesellschaften für die Verwaltung und Abwicklung der gesamten Handelstätigkeit in Backoffice, Midoffice und Frontoffice eingesetzt. Für den Bilanzgruppenverantwortlichen bildet sie als Fahrplanmanagementsystem eine wesentliche Basis seiner operativen Aufgaben.

### Kraftwerkseinsatzoptimierung

Unser Softwaresystem zur Kraftwerkseinsatzoptimierung ist bei unseren Kunden seit vielen Jahren zur Optimierung von Kraftwerksfahrplänen unter Berücksichtigung der Möglichkeit von Fernwärmeauskopplung im Einsatz. Durch Einbeziehen von Preisprognosen und bestehenden Bezugs- oder Lieferverträgen ist das System in der Lage, die neuen Beschaffungs- und Vermarktungsmöglichkeiten von elektrischer Energie im liberalisierten Umfeld optimal zu nutzen.

### Messdatenverwaltung

Unser Messdateninformationssystem ist eine Softwareplattform zur Verwaltung von gemessenen und zugeordneten Energieverbrauchswerten. Es liefert Netzbetreibern, Energielieferanten und Bilanzgruppenmanagern die Basis für Verbrauchs- oder Erzeugungsprognosen und Clearing.



## KOOPERATIONEN

### Zeitreihenmanagement

Unser Zeitreihen-Archivierungs- und Managementsystem ist ein universales Werkzeug zur Analyse und Bearbeitung von Zeitreihen mit energiewirtschaftlicher Relevanz. Dazu zählen die Messdaten der Kunden ebenso wie jene meteorologischer Institute oder die Fahrpläne von Kraftwerken und Handelsgeschäften. Unser Zeitreihenmanagementsystem wird von Lieferanten, Produzenten, Netzbetreibern und Energiehändlern gleichermaßen eingesetzt.

### Prognosemanagement

Wir liefern Prognosesysteme zur Ermittlung kurzfristiger Verbrauchs- und Erzeugungsprognosen für die Energiewirtschaft. Das zugrunde liegende adaptive Verfahren wird sowohl für Strom- und Gas- als auch für Fernwärmeprognosen bei Netzbetreibern, Energiehändlern, Lieferanten und Bilanzgruppenmanagern eingesetzt.

HAKOM steht für die Entwicklung eines langjährig bewährten, intelligenten und innovativen modularen Frameworks für die liberalisierte Energiewirtschaft. Seine hohe Branchenkompetenz und die laufende Weiterentwicklung seiner Applikationen zeichnet den Erfolg des unabhängigen IT-Unternehmens aus. Strategische Partnerschaften bilden einen Schlüsselfaktor in der erfolgreichen Arbeit für renommierte Kunden.

### Microsoft

HAKOM ist zertifizierter Partner von Microsoft. Das versetzt uns in die Lage auf die neuesten Entwicklungen zurückgreifen zu können und unsere Lösungen in die bestehende IT-Umgebung unserer Kunden optimal integrieren zu können.

### ZAMG

Die Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik Wien (ZAMG) blickt auf eine lange und einzigartige Tradition in Europa zurück. Die hohe meteorologische Prognosekompetenz des Institutes in Gleichklang mit dem HAKOM Framework erzeugt Energieverbrauchs- und Erzeugungsprognosen von unübertroffener Prognoseschärfe.

### Robotron

Pünktlich zur Einführung der GPKE-Prozesse begründete HAKOM eine strategische Vertriebspartnerschaft mit dem renommierten Dresdener Traditions Softwarehaus robotron. Somit werden zukünftig alle Elemente und Applikationen des HAKOM Frameworks im Bereich der Informationsprozesse GPKE konform abgewickelt. Unseren österreichischen Kunden stehen nun auch die Systeme der robotron mit der bewährten Serviceleistung von HAKOM zur Verfügung.

### metallogic AG

Starker Partner im Bereich der Entwicklung multivariater Regressionsmodelle ist das deutsche Unternehmen metallogic AG, ein Spezialist im Bereich Data Mining. Die hohe Kompetenz des Softwarehauses im Bereich statistischer Verfahren fügt sich nahtlos in das bewährte HAKOM Framework ein. Die Produkte aus dem Hause metallogic erleichtern die Modellierung von Prognosemodellen einerseits erheblich, andererseits verbessern sie durch die intelligenten Implementierungen die Prognosesicherheit deutlich. Und dies bei unerreichter Usability und Laufzeitverhalten.

# HAKOM

## EDV-Dienstleistungsges.m.b.H

Lemböckgasse 49  
Haus 1 | Stiege A | 4. OG  
A-1230 Wien • Austria

Tel. +43 (1) 815 79 80-0  
FAX: +43 (1) 815 79 80-400

E-Mail: [office@hakom.at](mailto:office@hakom.at)  
Web: [www.hakom.at](http://www.hakom.at)

## TEAM

### MANAGEMENT

#### DI Thomas Hasleder

Geschäftsführer und Gründungsmitglied von HAKOM, zuständig für die strategisch technische Ausrichtung des Unternehmens

#### DI Stefan Komornyk

Geschäftsführer und Gründungsmitglied von HAKOM, zuständig für die kundenorientierte Ausrichtung des Unternehmens

### MITARBEITER

Unsere Mitarbeiter sind Experten aus den Gebieten Mathematik und Softwareentwicklung, unsere Projektleiter verfügen über mehrjährige Erfahrung im energiewirtschaftlichen Bereich.

## KUNDEN

Namhafte österreichische Energieversorgungsunternehmen setzen seit Jahren auf die innovativen und produktiven Softwarelösungen von HAKOM, um im liberalisierten Energiemarkt erfolgreich zu bestehen. Die hohe Kompetenz von HAKOM läßt das Unternehmen auch zunehmend in Deutschland und den Emerging Markets zum fragten Partner werden.

### ENERGIEWIRTSCHAFT

ABB  
AGGM  
Alstom  
APG  
Bayerngas  
Coal Energy  
Econgas  
Enercity  
Energieallianz Austria  
EVN  
e&i  
e&t  
Fernwärme Wien  
Gas Union  
ÖBB  
OMV  
Steirische Ferngas  
Tiroler Wasserkraft  
Verbundgesellschaft  
Wien Energie  
Wien Energie Speicher  
Wienstrom  
WINGAS

