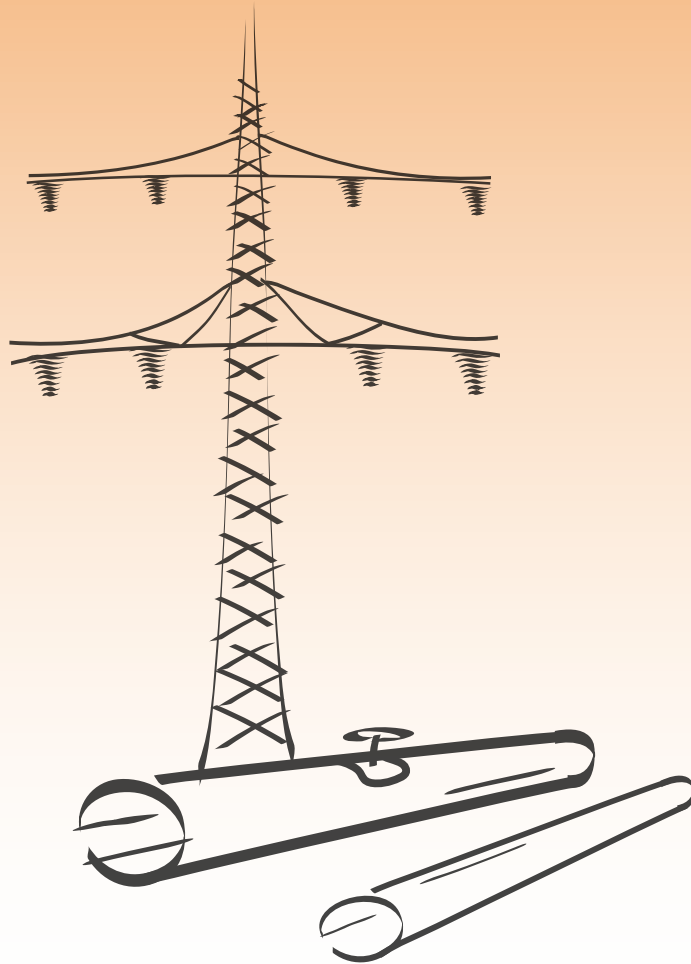


# Software | mit Energie



## 10 Jahre Beratung mit Energie

Die Kunden befragen unsere Experten – nicht umgekehrt

Seit Beginn der Liberalisierung des deutschen Energiemarktes sind unsere Berater und Beraterinnen in der Energiewirtschaft tätig. In über 500 oft sehr komplexen Projekten bei großen und kleinen Energieversorgern in Deutschland und der Schweiz konnten sie bislang ihr ausgezeichnetes Fachwissen unter Beweis stellen. Von diesen Projekterfahrungen und möglichen Projektsynergien können auch Sie profitieren!

Zu den besonders gefragten Themen gehören bei den

- ▶ **Netzbetreibern:**
  - der liberalisierte Energiemarkt
  - anspruchsvolle Bilanzierungsthemen
  - Konzeption und Umsetzung gasspezifischer Themen (GABi Gas, G685 u. v. m.)
  - angewandte Geschäftsprozesse zur Kundenbelieferung mit Elektrizität (GPKE) und Geschäftsprozesse für Lieferantenwechsel Gas (GeLi Gas)
  - Implementierung und Anwendung der Marktregeln für die Durchführung der Bilanzkreisabrechnung Strom (MaBiS)
- ▶ **Lieferanten:**
  - komplexe Angebotskalkulation
  - Vertriebscontrolling und -bilanzierung
  - strukturierte Beschaffung und Risikomanagement
  - Rechnungsprüfung
  - Business-Intelligence-Anwendungen
- ▶ **Messstellenbetreibern und -dienstleistern:**
  - Smart Metering



Aktivität und Dynamik der Robotron-Mitarbeiter zeigt sich bei den vielen erfolgreichen Teilnahmen am Drachenbootfestival in Dresden.

Hierbei werden verschiedene Beratungsmöglichkeiten geboten:

- ▶ Konsultationen
- ▶ Workshops
- ▶ Seminare
- ▶ Konzepterstellung
- ▶ Erstellung von Lasten- und Pflichtenheften

Viele Kunden nutzen auch unsere Spezialisten im Energiedatenmanagement (EDM) im Rahmen eines Kontingentes auf Zeit für ihr Tagesgeschäft.

## Projekte mit Energie

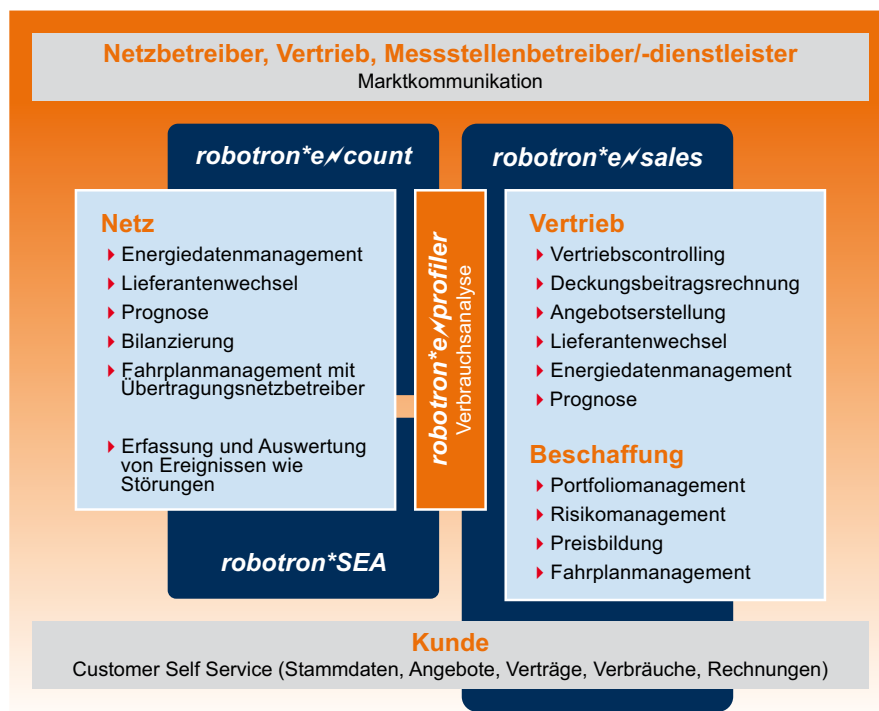
Robotron richtet sein Know-how effizient auf Ihre speziellen Anforderungen aus. Durch die flexible Ausprägung vorgefertigter, adaptierbarer Komponenten gelingt deren Umsetzung innerhalb kurzer Projektlaufzeit zu einem akzeptablen Preis. Sie profitieren von der Übertragung vorhandener Lösungen, Erfahrungen und Kenntnisse auf Ihre individuelle Aufgabenstellung.



## Software mit Energie

### Funktionsumfang

Unsere Kunden meinen, wir würden bereits Lösungen aufzeigen, bevor sie das Problem haben. Darin sehen wir eine Anerkennung des marktgerechten Funktionsumfangs unserer Lösungen. Mit diesem decken wir die Bedürfnisse der Energieversorgungsunternehmen (EVU) aller Sparten und Markttrollen im liberalisierten Markt ab.



Den gesamten Funktionsumfang bieten wir nicht nur Konzernen und großen Stadtwerken. Auch kleine und mittlere Energieversorger sowie deren Dienstleister arbeiten mit unseren Energiedatenmanagement-Systemen. **robotron\*count** für den Netzbetrieb und **robotron\*sales** für Beschaffung und Vertrieb werden in einer modernen 3-Schichten-Architektur bereitgestellt. Sie bildet die Basis für innovative Serviceorientierte Architekturen (SOA) und für unsere komfortablen Portale für die Endkunden der EVU sowie Industrieunternehmen.

Mit **robotron\*SEA** stellen wir dem Netzbetrieb der Energieversorger ein Bundesnetzagentur-konformes Werkzeug zur Erfassung und Auswertung von Ereignissen wie Störungen zur Verfügung. Damit können alle rechtlichen Berichtspflichten erfüllt werden.

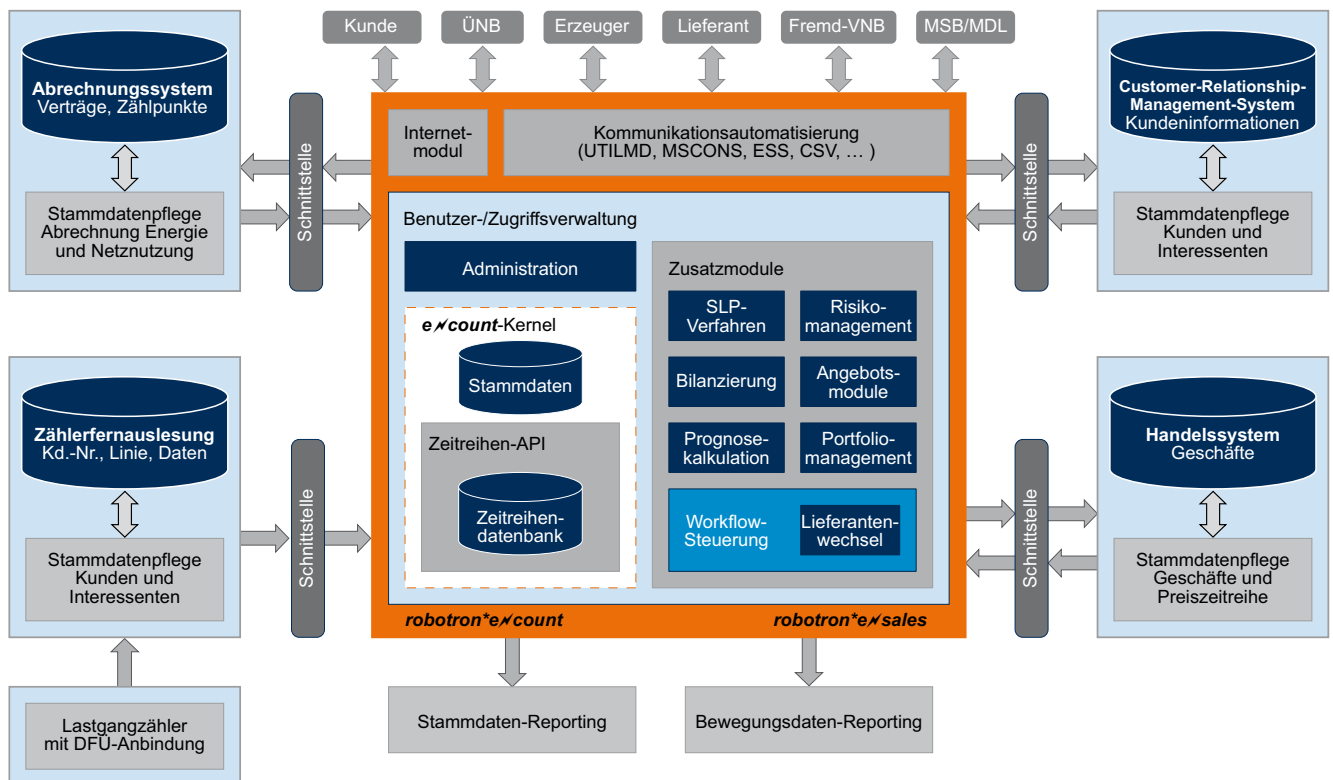
Mit Hilfe des **robotron\*eXprofilers** lassen sich auf einfache Art und Weise Lastgänge analysieren. Dieses hochperformante Modul verfügt über eine Vielzahl an Auswertungs- und Visualisierungsmöglichkeiten, die einfach und intuitiv zu bedienen sind. Daher ist es ideal für den Einsatz in der Beratung und im Vertrieb.

Energieversorgern, welche die Funktionen unserer EDM-Systeme als Dienstleistung nutzen wollen, ohne die Lizenz direkt zu erwerben, bieten wir zusammen mit erfahrenen Partnern unterschiedliche Mandantenausprägungen für verschiedene Geschäftsmodelle vom Application Service Providing (ASP), Software-as-a-Service (SaaS) bis zum Full-Service-Betrieb.

## Integration

Die vielfältigen Aufgaben der Systemintegration sind uns vertraut, da **robotron\*eXcount** und **robotron\*eXsales** als zentrale Datendrehscheiben der Unternehmen immer in einem Netzwerk aus vor- und nachgelagerten Systemen agieren. So können Sie auf ein breites Spektrum von realisierten Schnittstellen und -methoden zurückgreifen, die auch mit aktueller Middleware wie SAP-XI umgesetzt wurden.

Die marktüblichen Abrechnungssysteme und die Produkte von SAP (IS-U, CRM, BW) bilden einen besonderen Schwerpunkt der Prozessintegration.



## Modul- und Funktionsübersicht

Den Hauptvorteil unseres Systems sehen unsere Kunden in der vollständigen Abdeckung der für ihre Kerngeschäftsprozesse benötigten Funktionen in einem integrierten System.

Kein Kunde muss dafür eine Komplettlizenz erwerben. Je nach Bedarf können entsprechende Funktionsmodule zum Kernsystem zugeschaltet werden.

Unsere Software bietet kompletten Funktionsumfang mit überdurchschnittlicher Performance.

Im **robotron\**e*count**-Kernel finden Sie alle Basisfunktionen für den performanten Umgang mit Zeitreihen, wie sie vom Netzbetreiber und Lieferanten benötigt werden:

- ▶ performantes Zeitreihenmanagement
- ▶ beliebige Berechnungen und Visualisierungen von Zeitreihen
- ▶ marktkonforme Kommunikation und Portalfunktionen
- ▶ praktische Mechanismen der Administration und Revisionsicherheit

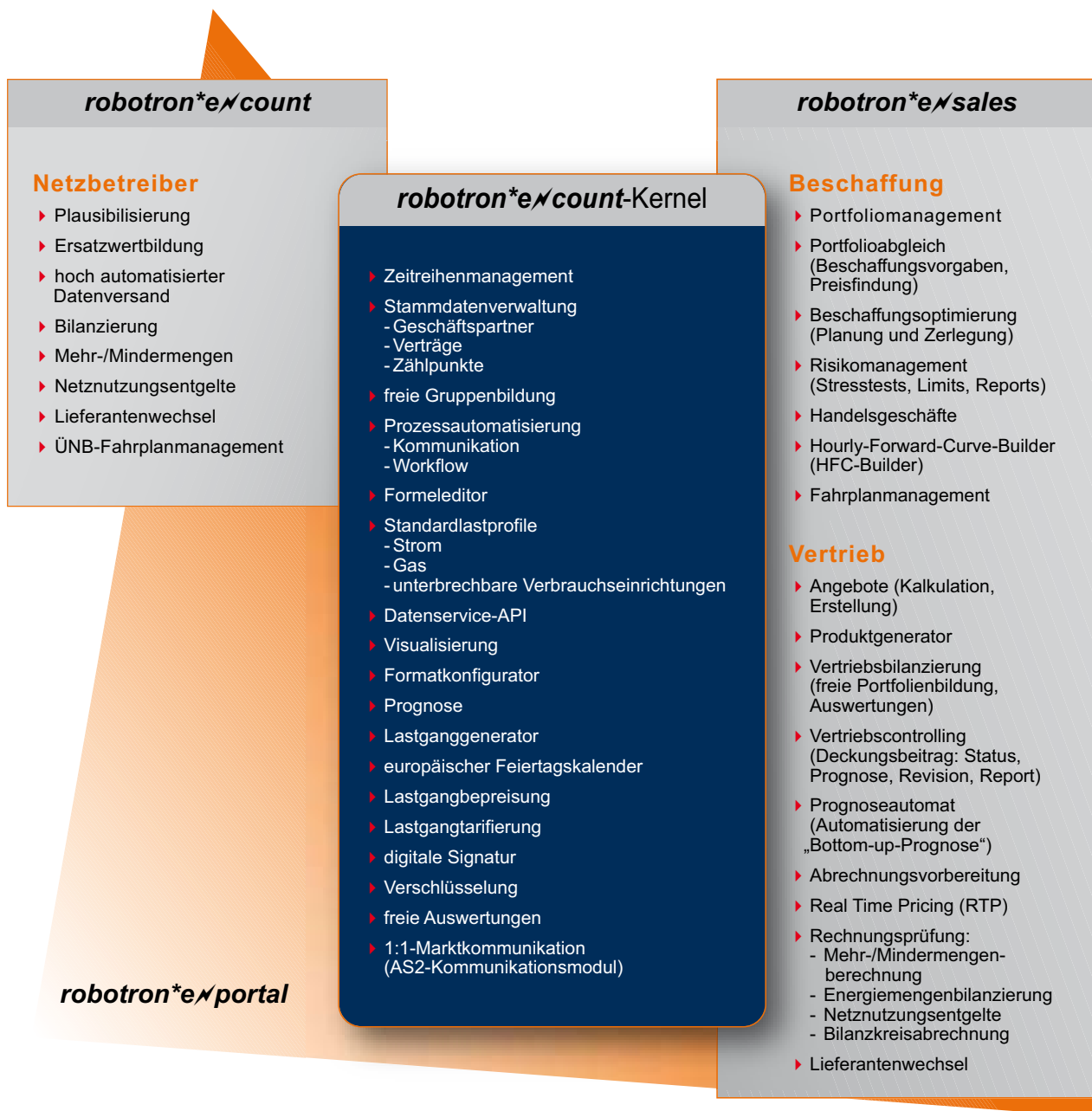
Kernstück bildet die gesamte Basisprozesskette der Zähldatenverarbeitung, wahlweise ergänzt um den gemeinsamen Datenpool mit Zählerfernauslesung.

Die Abbildung der Deckungsbeitragsrechnung Ihres Unternehmens basierend auf den tatsächlichen Beschaffungskosten bildet dagegen die Grundlage für die Angebotskalkulation im **robotron\**e*sales**. Die sorgfältige Prognose aller Zählpunkte sowie die Nachkalkulation im Vertriebscontrolling dienen der nachhaltigen Minimierung des Absatzrisikos. Diese Ergebnisse sind die Basis für die Wertanalyse Ihrer Kunden.

Parallel dazu können Sie im **robotron\**e*sales** neue marktgerechte Vertriebsprodukte testen, anwenden und auch für die Abrechnungsvorbereitung nutzen.

Im Risikomanagement der Energiebeschaffung werden die Vorteile der integrierten Lösung erneut deutlich. Preisvorgaben können für jedes Angebot spezifisch anhand der konkreten Beschaffungssituation aufgestellt werden.

Zudem fließen die Angebote mit ihrer aktuellen Abschlusswahrscheinlichkeit in die strukturierte Beschaffung ein. Die Energieversorger finden alle wichtigen Hilfsmittel, um für die einzelnen Portfolios die Handelsgeschäfte auszulösen, das Fahrplanmanagement zu steuern und eine abschließende Wirtschaftlichkeitsbetrachtung durchzuführen.



## Menschen mit Energie

### Netzbetreiber

Die Mehrzahl der großen Netzbetreiber in Deutschland und der Schweiz nutzen die Datenbank-gestützte, hochperformante Branchenlösung **robotron\**e*\*count** im Tagesgeschäft.

Die Vernetzung der Wertschöpfungsketten von EVU und ihren wichtigsten Endkunden wird durch die Kombination von regelkonformer Prozessabwicklung im Strom- und Gasmarkt mit dem Smart Metering optimiert. Die daraus wachsenden Ansprüche an Geschwindigkeit, Datendurchsatz und Zuverlässigkeit erfüllt **robotron\**e*\*count** im vollen Umfang. Diese Leistungsfähigkeit beruht auf jahrelanger Erfahrung in verschiedenen Projekten großer Kunden mit mehr als 100.000 täglichen Lastgang-Verarbeitungsprozessen. Daher ist **robotron\**e*\*count** auch speziell auf die Belange der Übertragungsnetzbetreiber eingerichtet.

Die Erweiterbarkeit des Systems durch entsprechende Funktionsmodule nutzen viele Netzbetreiber für das Dienstleistungsgeschäft gegenüber Marktpartnern auf Netz- und Lieferantenebene.

### Stadtwerke

Robotron liefert die bewährten EDM-Systeme auch als Komplettpaket **robotron\**e*\*count City** bzw. **robotron\**e*\*sales City**, welches speziell auf die Belange von kleineren Stadtwerken fokussiert ist (auch mit Zählerfernauslesung möglich). Der Betrieb eines Energiedatenmanagements als Dienstleistung im ASP-Betrieb, als SaaS oder als vollständige Dienstleistung ist mit möglich.

### Energielieferanten

Eine exakte Kalkulation auf Basis periodengerecht ermittelter Beschaffungskosten wird im erfolgreichen Energievertrieb heute vorausgesetzt. Das Deckungsbeitragsschema Ihres Unternehmens fließt in die Struktur des Kalkulationsschemas ein. Sämtliche im Zielmarkt üblichen Zu- oder Abschläge und Preisbestandteile finden sich ebenso in der Kalkulation wieder wie die spezifischen Vertriebs- und Verwaltungskosten.

Das Reduzierungspotential des Absatzrisikos wird zusätzlich durch ein ganzes Bündel an Prognosemöglichkeiten ausgeschöpft.



Treffen Sie Ihr Ziel? – Olympiasieger Frank-Peter Roetsch betreute schon oft die Laser-Biathlonanlage auf Robotron-Messeständen.

## Strukturierte Beschaffung

Die Nutzung unseres Portfoliomanagements schafft die Grundlage für Ihre Risikominimierung auf der Beschaffungsseite der Wertschöpfungskette.

Ihre Aktivitäten werden von der Aggregation in flexiblen Portfolios, über die Zerlegung in handelbare Produkte, bis hin zur Steuerung und Abrechnung der Handelsgeschäfte effizient abgedeckt.

Die Beschaffungsoptimierung erfolgt dabei auf Basis der Bottom-up-Bedarfsprognose des Vertriebes und der prognostizierten Preiskurven. Mit Hilfe des Portfolioabgleichs werden exakte Kostenvorgaben für die Angebotserstellung des Vertriebes generiert.

Durch die Berechnung wichtiger Kennzahlen (VaR, M2M, ...) und das Setzen mehrdimensionaler Limits kann für jedes Buch die passende Beschaffungsstrategie umgesetzt werden. Über entsprechende Mechanismen wie die Zeit-Mengen-Matrix werden zudem Tranchenmodelle unterstützt.



on fährt mit seinen Kunden Schlitten – ausgewählte hatten die Möglichkeit zum Bobfahren.



Projektleiter Alain Berger nahm die Herausforderung „Adventure Racing World Cup“ an und erreichte mit seiner Mannschaft den zweiten Platz.



Die Robotron-Mitarbeiter erkämpften sich beim Sponsoren-Biathlon in Altenberg schon mehrfach einen Platz auf dem Treppchen.

## Sparte Gas

Gasversorger profitieren besonders im Liberalisierungsprozess des Gasmarktes vom Grundsatz der Software-Pflege bei Robotron. So werden im Rahmen des Wartungsvertrages Anpassungen an veränderte Marktbedingungen beispielsweise durch neue Gesetze der Regulierungsbehörde fristgerecht ohne Zusatzkosten umgesetzt.

**Fristgerechte und kostenlose  
Software-Pflege – ein  
Robotron-Standard**

Die Basisfunktionalitäten für die Sparte Gas sind bereits langjährig im Einsatz:

- ▶ Klima- und Höhenzonen
- ▶ alle Primärgrößen für die Berechnung der Wärmeenergie
- ▶ Gasbeschaffenheit, -brennwert, -bezirke
- ▶ Standardlastprofile und Plausibilitätsberechnungen
- ▶ Automatismen und Wizards zum Anlegen von Zählpunkten

Basierend darauf wurden wichtige Erweiterungen marktkonform vorgenommen:

- ▶ Abbildung der Gasmarktstrukturen
- ▶ Gasprognose, Kapazitätsplanung und Nominierung
- ▶ Allokation und Gasbilanzierung
- ▶ Erweiterung der Angebotskalkulation und des Lieferantenwechsels um die Sparte Gas
- ▶ Portfoliomanagement

Um dem Gasmarkt ein noch umfassenderes Produktportfolio aus einer Hand bieten zu können, kooperiert Robotron mit der ECG Erdgas-Consult GmbH in der Lösungs- und Entwicklungspartnerschaft Robotron|ECG solutions. Den Marktteilnehmern wird damit ein einmaliges Software-Paket geboten, das sämtliche Prozesse für Netz, Handel und Vertrieb komplett abdeckt.

Mit all diesen von uns gebotenen Möglichkeiten sind Gas-Lieferanten und -Netzbetreiber genauso wie integrierte Anbieter bestens für den Wettbewerb gerüstet.

## Schulung

In unserem modernen Schulungszentrum werden all die Kenntnisse und Fertigkeiten vermittelt, die Sie zum effizienten Umgang mit unserer Software befähigen. Egal, ob Schulungen zu Robotron- oder Oracle-Produkten, Sie werden von unserem qualifizierten Team mit umfangreichem Wissen versorgt. Oracle hat unser Schulungszentrum als Approved Education Center zertifiziert, womit Ihnen eine hohe Schulungsqualität garantiert wird.

Sie haben die Möglichkeit, Ihren Kursbesuch in unserem Schulungszentrum mit dem Besuch der Sehenswürdigkeiten Dresdens und seiner Umgebung zu verbinden. Oder Sie nutzen bei großen Projekten einfach die Möglichkeit einer Inhouse-Schulung bei Ihnen direkt vor Ort. Unsere Experten erarbeiten gern mit Ihnen einen projektspezifischen Bildungsplan für die unterschiedlichen Aufgaben Ihrer Systemnutzer.

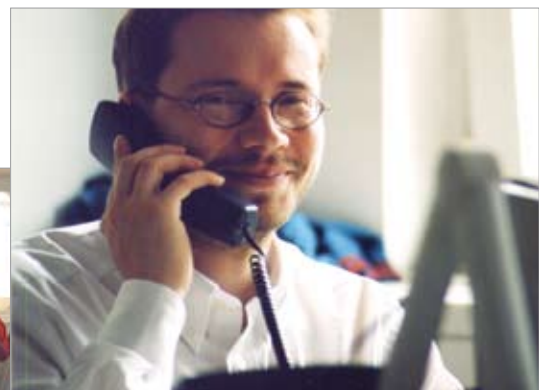
Für weitergehende Informationen nutzen Sie bitte das Infoblatt zum Schulungszentrum, den Schulungskatalog für die Energiewirtschaft und die auf unserer Website dargestellten Bildungswege und Kurspläne ([www.robotron.de](http://www.robotron.de) → Schulung).

## Support

Bei der Arbeit mit anspruchsvoller, komplexer Hard- und Software kann man immer an Stellen kommen, an denen fachlicher oder technischer Rat notwendig wird.

Der technische Support unseres Hauses steht Ihnen auf Wunsch rund um die Uhr ganzjährig zur Verfügung. Er umfasst sowohl die technische Unterstützung für unsere eigenen Produkte als auch für die Oracle-Produktpalette. Unsere kompetente fachliche Unterstützung reicht bis zum temporären Einsatz von Betriebspersonal vor Ort.

Unsere Kunden schätzen an unserer modernen Software die schnelle und effiziente Bedienung, die durch umfangreiche praktische Erfahrungen möglich wurde. Den Nutzern, die sich in bestimmte Aufgaben neu einarbeiten, steht ein erfahrener Fachsupport zur Seite, damit sie rasch von den Ideen und Tipps ihrer Nutzerkollegen profitieren können.



**Software mit Energie.**

**Software mit Ideen.**

**Software mit Format.**

**Software mit Kultur.**

**robotron**  
datenbank-software

Robotron Datenbank-Software GmbH  
Stuttgarter Straße 29  
01189 Dresden  
Deutschland

Telefon: +49 351 25859-2620  
Telefax: +49 351 25859-3698  
[www.robotron.de](http://www.robotron.de)

**robotron**  Schweiz

Robotron Schweiz GmbH  
Industriestrasse 4  
9552 Bronschhofen  
Schweiz

Telefon: +41 71 9143600  
Telefax: +41 71 9143890  
[www.robotron.ch](http://www.robotron.ch)

**robotron**  Austria

Robotron Austria GmbH  
Lemboeckgasse 49  
1230 Wien  
Österreich

Telefon: +43 1 8157980-100  
Telefax: +43 1 8157980-400  
[www.robotron.at](http://www.robotron.at)

**robotron**  Praha

Robotron Database Solutions s. r. o.  
Kodaňská 46  
100 10 Praha  
Tschechische Republik

[www.robotron.cz](http://www.robotron.cz)