

Robotron-Energiemarkt-Plattform



Anwendungen, die verbinden – standardisiert und individuell

# Die Robotron- Energiemarkt-Plattform

# ROBOTRON-ENERGIEMARKT-PLATTFORM

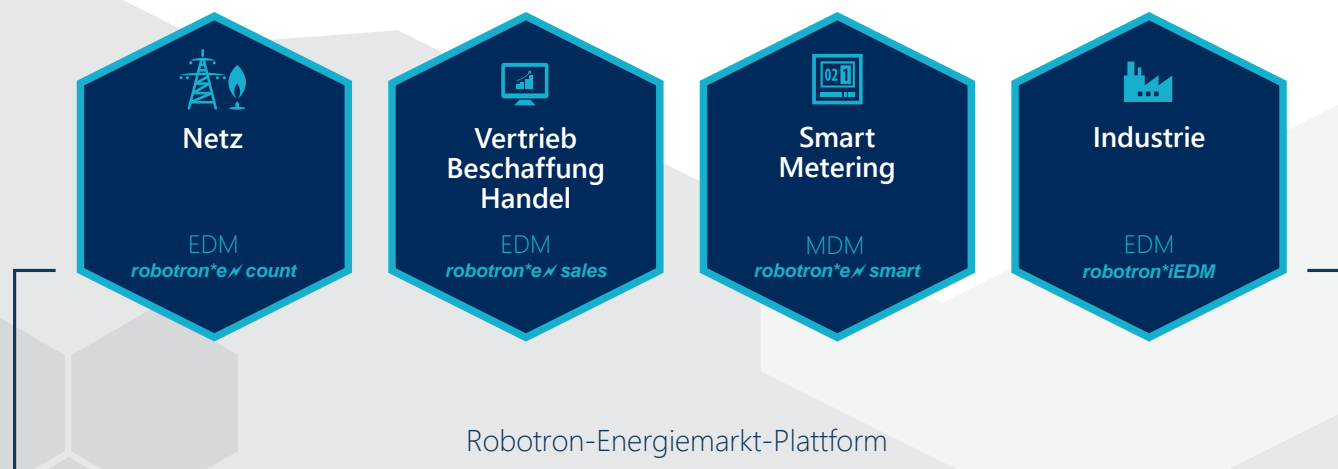
Eine Lösung – alle Marktrolle – sämtliche Prozesse

## Innovative Software-Lösungen und Services für den Energiemarkt

Die Spezialisierung auf die Verarbeitung großer Datenmengen und die jahrzehntelange Erfahrung in der Energiewirtschaft zeigen sich in der Leistungsfähigkeit unserer Software-Lösungen. Wir entwickeln und erweitern unser Leistungsportfolio stetig, um die Anforderungen aller Marktrolle abzudecken.

### Die Robotron-Energiemarkt-Plattform

- ▶ hochperformante Produkte und Module für sämtliche Marktprozesse
- ▶ schnittstellenfrei, integriert, medienartenübergreifend, automatisiert und interoperabel



Anwendungen, die verbinden.  
modular. flexibel. spezialisiert.  
dynamisch. komfortabel.

## Basisfunktionen für hohe Performance

Der Robotron-EDM-Kern vereint alle **Basisfunktionen** für den performanten Umgang mit Zeitreihen, wie sie Netzbetreiber, Lieferanten und Beschaffer aller Medienarten benötigen:

- ▶ Zeitreihenmanagement mit unterschiedlichen Perioden, verschiedenen Ablagearten, umfassender API und Archivierungsfunktionalität
- ▶ umfassende und überprüfende Prozessautomatisierung
- ▶ Berechnungen und Visualisierungen beliebiger Zeitreihen verschiedenster Medien und Einheiten
- ▶ marktkonforme Kommunikation
- ▶ umfangreiche Portalfunktionen
- ▶ praktische Mechanismen zur Administration und Revisionsicherheit
- ▶ Stamm- und Bewegungsdaten-Reporting sowohl vorgefertigt als auch ad hoc erstellbar

Die Robotron-Energiemarkt-Plattform deckt mit ihren Funktionen alle Anforderungen für Ihre Kerngeschäftsprozesse ab – **flexibel, integriert und automatisiert in einem System**. Je nach Anforderung werden Funktionsbausteine zum Kernsystem zugeschaltet oder „stand alone“ betrieben. Bestehende Software-Lösungen können über **intelligente Schnittstellen** in den Gesamtprozess eingebunden werden.



Viele Funktionalitäten der Robotron-Energiemarkt-Plattform stehen als Dienstleistung in verschiedenen Ausprägungen (SaaS, PaaS, IaaS) in der **Robotron-Cloud** zur Verfügung. Damit bietet Robotron seinen Kunden Möglichkeiten zur **Kosteneinsparung**, die Verbesserung von **Sicherheitsmechanismen**, die Minimierung von Risiken sowie die Optimierung komplexer Prozesse.

# DIE ALL-IN-ONE-LÖSUNG

komplette Prozessabdeckung für alle Marktrolle

## Zielgruppenspezifische Funktionen

Die Funktionalitäten der Robotron-Energiemarkt-Plattform decken in geeigneter modularer Zusammenstellung die Prozessketten von Energieversorgern jeder Größenordnung, Dienstleistern sowie produzierender Industrie weitgehend ab.

Produkt	Marktrolle				
	Netz	Beschaffung	Vertrieb	MSB	Energieintensive Unternehmen
<b>robotron*<i>e</i> collect</b> Zählerfernauslesung	⬢			⬢	⬢
<b>robotron*<i>e</i> count</b> EDM Netz	⬢				⬢
<b>robotron*<i>e</i> sales</b> EDM Beschaffung/Vertrieb		⬢	⬢		⬢
<b>robotron*<i>e</i> smart</b> MDM	⬢		⬢	⬢	
<b>robotron*GWA-Manager</b> Gateway-Administration	⬢			⬢	
<b>robotron*<i>e</i> predict</b> Prognose	⬢	⬢	⬢		⬢
<b>robotron*<i>e</i> profiler</b> Visualisierungs- und Analysewerkzeuge	⬢	⬢	⬢		⬢
<b>robotron*WPM</b> Wechselprozesse	⬢	⬢	⬢	⬢	
<b>robotron*SEA</b> Ereigniserfassung	⬢				
<b>robotron*Webportal</b> mobile Gesamtübersicht	⬢	⬢	⬢	⬢	⬢
<b>robotron*<i>e</i> com</b> Marktkommunikation	⬢	⬢	⬢	⬢	⬢
<b>robotron*Finanzen</b> Neben- und Hauptbuch-Lösung <span style="float:right">NEU</span>	⬢	⬢	⬢	⬢	⬢
<b>robotron*smartBot</b> Automatischer Intraday-Handel <span style="float:right">NEU</span>		⬢			
Robotron-IoTHub4Utilities Data-as-a-Service-Plattform <span style="float:right">NEU</span>	⬢			⬢	
Virtuelle Kraftwerke	⬢	⬢	⬢		
Netz- und marktdienliches Steuern	⬢			⬢	

### Netz

- ▶ gesamte Prozessabdeckung von Zählerfernauslesung bis Abrechnung
- ▶ Abbildung aller Marktkommunikationsprozesse gemäß geltender Festlegungen und Formatvorgaben (z.B. MaBiS, GPKE, GeLi Gas, GABi Gas, WiM)
- ▶ bestehende Systemlandschaft kann aus Lösungen verschiedener Anbieter oder im vollen Umfang durch die Robotron-Energiemarkt-Plattform umgesetzt werden

### Lieferanten (Beschaffung/Vertrieb)

- ▶ Werkzeuge für optimierte Beschaffungs-, Vertriebs- und Abrechnungsprozesse
- ▶ perfekt aufeinander abgestimmt: Prognose, Angebotskalkulation, Portfolio- und Fahrplanmanagement basieren auf einem Datenmodell
- ▶ verbesserte Planung durch Kontrollmechanismen zur Ermittlung unternehmerischer Kennzahlen und die Verwendung unserer Risikomanagement- und Planungstools

### Messstellenbetreiber

- ▶ Unterstützung bei der Auslesung, Verarbeitung und Bereitstellung von Verbrauchsdaten sowie bei der automatisierten Durchführung der Wechselprozesse
- ▶ umfangreiches Gerätemanagement
- ▶ hochperformante Datendrehscheibe für die sternförmigen Kommunikationsprozesse der neuen intelligenten Messsysteme (iMSys)

### Gateway-Administration

- ▶ vollständige, geprüfte und an die aktuellen gesetzlichen Anforderungen angepasste Modulwelt
- ▶ spezielle Benutzeroberfläche und geeignete Schnittstellen zur Anbindung der im Gesamtprozess beteiligten Systeme

### Smart Metering

- ▶ herstellernerneutrale, automatisierte Zählerwerferfassung für klassische fernablesbare Zähler und intelligente Messsysteme
- ▶ Netz- und marktdienliches Steuern
- ▶ leistungsfähiges Gerätemanagement, Geräteparametrierung
- ▶ Profilmanagement (Kommunikations- und Tarifprofile)
- ▶ Zeitreihenmanagement mit Plausibilitätsprüfungen und Ersatzwertbildung
- ▶ Berechnungsmodule, Tarifprodukte und nachgelagerte Tarifierung
- ▶ Web-Portal (Messdatenvisualisierung, Kundenkommunikation)
- ▶ Workflow-Steuerung, Wechselprozessmanagement **robotron\*WPM**
- ▶ Marktkommunikation (EDIFACT, ebix) **robotron\**e* com**

### Energieintensive Unternehmen/Industrie

- ▶ Instrumente zur Einführung eines Energiemanagement-Systems nach DIN EN ISO 50001
- ▶ Know-how und angepasste Produkte aus dem Energiedatenmanagement-Umfeld





# UNSER SERVICE

schnell, kompetent, professionell



## Projekte und Kundenbetreuung

Profitieren Sie vom Einsatz ausgewählter Module der Robotron-Energiemarkt-Plattform und der umfangreichen Erfahrung unserer Experten. Wir nutzen moderne Projektmethoden und begleiten Sie in allen Phasen der Konzeptions- und Umsetzungsprojekte. Mit unseren flexiblen und standardisierten Produkten erzielen wir kurze Projektlaufzeiten und eine rasche produktive Nutzung Ihrer Systeme. Zuverlässig unterstützen Sie unsere Fach- und Systemberater bei der Optimierung Ihrer Prozesse unter Beachtung der geltenden Markterfordernisse. Auch nach Abschluss des Projektes haben Sie mit uns einen professionellen Partner an Ihrer Seite, der Sie mit Fachsupport und einer Helpline bei fachlichen Herausforderungen unterstützt.



## Integration

Die Produkte der Robotron-Energiemarkt-Plattform sind meist in einer heterogenen Systemwelt als zentrale Datendrehscheibe eingebunden. Anwender unserer Software können somit auf ein breites Spektrum realisierter Schnittstellen und Methoden sowie umfangreiche Projekterfahrungen zurückgreifen. Die marktüblichen Abrechnungssysteme und Produkte von SAP (IS-U, CRM, BW) bilden einen besonderen Schwerpunkt der Prozessintegration und -interaktion.



## Cloud-Lösungen

Eine Vielzahl der Funktionalitäten der Robotron-Energiemarkt-Plattform stellen wir in verschiedenen Ausprägungen (SaaS, PaaS, IaaS) in der Robotron-Cloud zur Verfügung. Damit bietet Robotron seinen Kunden Möglichkeiten der Kostenoptimierung, der Verbesserung von Sicherheitsmechanismen sowie die Minimierung der Risiken komplexer Prozesse an.



## Services und Support

Als Produkthersteller und Betreiber bieten wir Ihnen umfassende Unterstützung rund um die Robotron-Produkte an. Wir unterstützen bei Planung, Aufbau und Betrieb von harmonisierenden Infrastrukturen. Durchdachte Service Level Agreements für Betrieb und Service der Produkte sichern die kontinuierliche Leistungsfähigkeit der Systeme rund um die Uhr. Zertifizierte Administratoren und Berater erleichtern Ihnen zuverlässig mit hoch spezialisierten Dienstleistungen den täglichen Betrieb der Anwendungen.

Diese Leistungen können Sie auch für die Oracle-Basis-Technologie von uns erwarten. Als zertifizierter Oracle-Platinum-Partner stehen wir Ihnen von der Planung über die Umsetzung bis zum Betrieb Ihrer Oracle-Infrastruktur hilfreich zur Seite – deutschsprachig, ITIL-basiert, mit garantierten Reaktionszeiten und ganz in Ihrer Nähe.

Kunden mit hohen Serviceanforderungen unterstützen wir im Rahmen unserer Managed Services mit einem technischen Key-Account-Manager, der als zentraler Ansprechpartner (Single Point Of Contact) agiert. Dies schließt alle Struktur- und Service-Level-übergreifenden und koordinierenden Tätigkeiten im Umfeld der Robotron-Lösungen ein.



## Schulung

Das Robotron-Schulungszentrum bietet Ihnen eine breite Palette von Kursen zur Robotron-Energiemarkt-Plattform. Den Kursteilnehmern werden, entsprechend ihrer jeweiligen Aufgabe, Kenntnisse und Fertigkeiten für den effizienten Umgang mit den Robotron-Produkten vermittelt. Als besonderen Service führen wir auch individuelle Inhouse-Kurse durch, um größere Mitarbeitergruppen bei Ihnen vor Ort und auf die individuellen Bedürfnisse abgestimmt, weiterzubilden. Mit Robotron-E-Learning im virtuellen Klassenraum erweitern wir unser Schulungsangebot. Lernen Sie von Ihrem Arbeitsplatz aus – flexibel, individuell und bequem.



## Robotron-EDM-Appliance

Mit der Robotron-EDM-Appliance (REA) liefern wir Ihnen ein vollständig vorkonfiguriertes, optimiertes und hochverfügbares Komplettsystem. Die von Ihnen individuell benötigte Software aus der großen Bandbreite der Robotron-Energiemarkt-Plattform wird mit der notwendigen Hardware passend für Ihre Bedürfnisse kombiniert, um einen hoch performanten Betrieb von Anwendungen, Applikationsservern und Datenbanken zu gewährleisten. Das System ist sofort einsatzbereit und Schlüssel für Kostensenkungen sowie reduzierte Komplexität.

## Ihr Partner von der Planung bis zum Betrieb

Professional Services von Robotron

**Robotron Datenbank-Software GmbH**  
**Hauptsitz**  
Stuttgarter Straße 29  
01189 Dresden

Telefon: +49 351 25859-0  
E-Mail: [info@robotron.de](mailto:info@robotron.de)  
[www.robotron.de](http://www.robotron.de)

**Robotron Datenbank-Software GmbH**  
**Schulungszentrum**  
Heilbronner Straße 21  
01189 Dresden

Telefon: +49 351 25859-2660  
E-Mail: [schulung@robotron.de](mailto:schulung@robotron.de)  
[www.robotron.de/schulungszentrum](http://www.robotron.de/schulungszentrum)

**Schweiz**  
Robotron Schweiz GmbH  
Zürcherstrasse 65  
9500 Wil  
[www.robotron.ch](http://www.robotron.ch)

**Tschechische Republik**  
Robotron Database Solutions s.r.o.  
Rohanské nábřeží 678/23  
186 00 Praha 8 – Karlín  
[www.robotron.cz](http://www.robotron.cz)

**Russland**  
000 Robotron Rus  
Tverskaya ul. 16, Eingang 1  
125009 Moskau  
[www.robotron-rus.ru](http://www.robotron-rus.ru)

**IHR KONTAKT  
ZU UNS!**

