

Robotron- Energiamarkt-Plattform

FÜR DAS EFFIZIENTE ENERGIEMANAGEMENT DER ZUKUNFT



Netz

EDM
*robotron*ecount*



**Smart
Metering**

MDM
*robotron*esmart*



**Vertrieb
Beschaffung
Handel**

EDM
*robotron*esales*



Industrie

EDM
*robotron*iEDM*

PLATTFORM FÜR EFFIZIENTES ENERGIEDATENMANAGEMENT

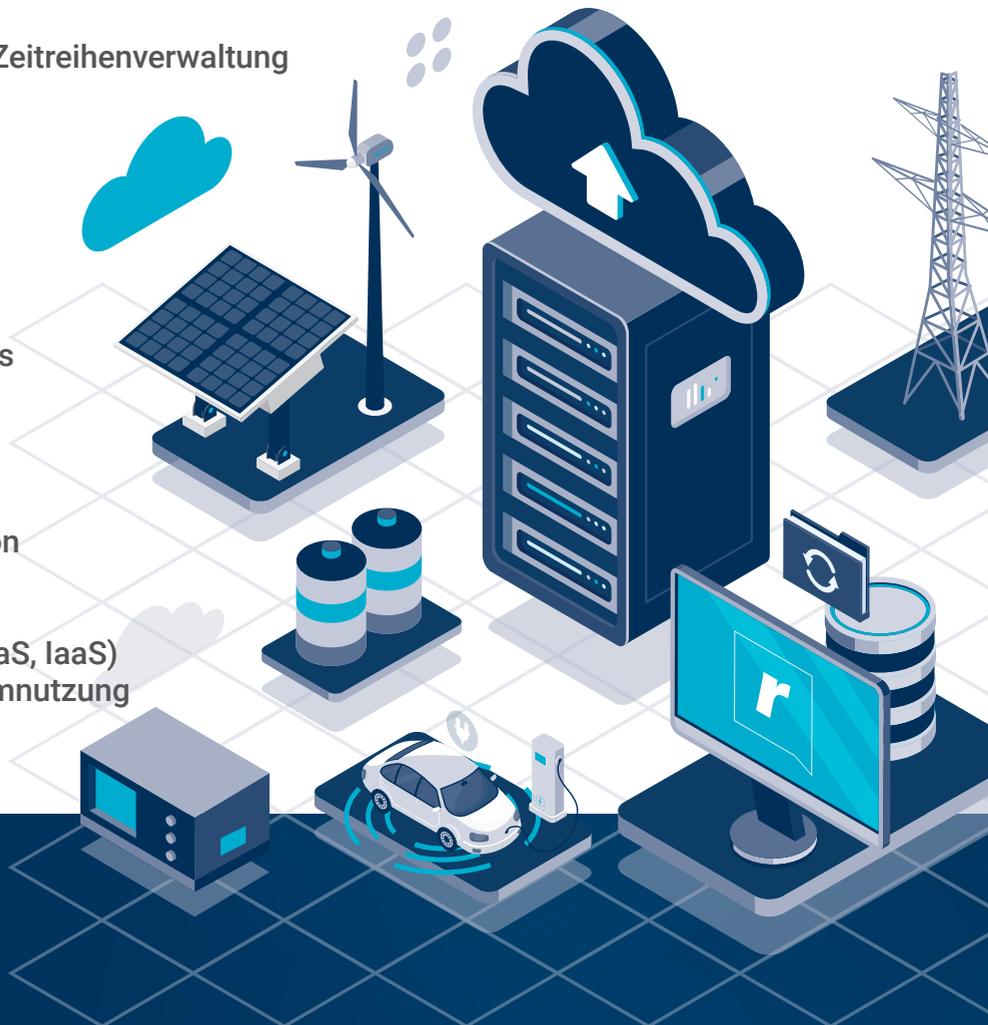
Die Komplettlösung für alle Marktrolle und Medien

Die **Robotron-Energiemarkt-Plattform** bietet eine integrierte Systemarchitektur, die alle energiewirtschaftlichen Prozesse abdeckt – vom Netzbetreiber über Lieferanten und Messstellenbetreiber bis zu energieintensiven Unternehmen.

Die **Funktionsbausteine** der Plattform können **flexibel** an Ihre Bedürfnisse **angepasst werden**, je nach Anforderung zum Kernsystem dazugeschaltet oder stand-alone betrieben werden.

VORTEILE DER PLATTFORM IM ÜBERBLICK

- ▶ robuste und performante Zeitreihenverwaltung mit umfassender API und Archivierungsfunktion
- ▶ weitreichende Prozessautomatisierung
- ▶ umfangreiche Visualisierungs- und Reporting-Tools
- ▶ marktregelkonforme Kommunikation
- ▶ komfortable Administration und Revisionsicherheit
- ▶ Cloud-Optionen (SaaS, PaaS, IaaS) für eine skalierbare Systemnutzung



Modulare Lösungen für Ihre Marktrolle

Netzbetreiber

- ▶ vollständige Prozessintegration von Zählerfernauslesung bis Abrechnung
- ▶ Abdeckung aller relevanten Prozesse inklusive der Marktkommunikation, z. B. MaBiS, GPKE, GeLi Gas, GABi Gas, WiM, Redispatch 2.0 sowie Niederspannungsnetzmanagement (§ 14a)

Lieferanten (Beschaffung/Vertrieb)

- ▶ integrierte Modulwelt für lückenlose Beschaffungs-, Vertriebs- und Abrechnungsprozesse
- ▶ Optimierung durch Kennzahlen, Risikomanagement- und Planungstools

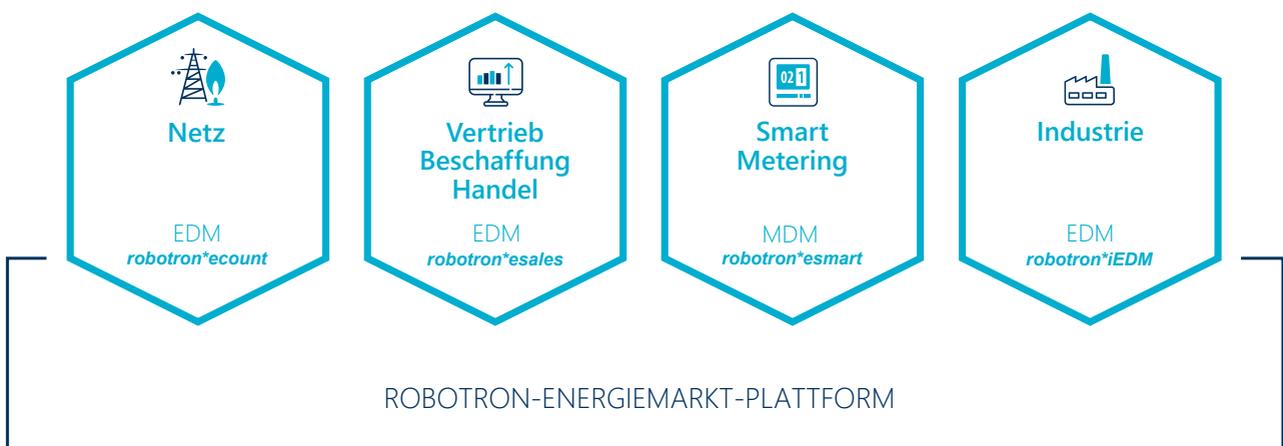
Messstellenbetrieb/Smart Metering

- ▶ intelligente Messsysteme, iRLMSys und ZFA
- ▶ Komplettlösung für den intelligenten Messstellenbetrieb, z. B. Gateway-Administration, Geräte- und Profilverwaltung, Messdaten und Wechselprozessmanagement, -netz- und marktdienliches Schalten (CLS-Management)
- ▶ aEMT/Steuerbox- und Steuerungsadministration

Energieintensive Unternehmen/Industrie

- ▶ Instrumente zur Einführung & Betrieb eines Energiemanagement-Systems nach DIN EN ISO 50001
- ▶ energiedatenbasierte Fertigungsoptimierung

Vier modulare Produktfamilien für die Markttrollen Netz, Lieferant/Beschaffung, Smart Metering und Industrie/energieintensive Unternehmen decken die jeweiligen Prozessketten vollumfänglich ab:



Unsere Services – von der Planung bis zum Betrieb



Cloud-Lösungen: Zahlreiche Funktionalitäten stehen als Cloud-Service (SaaS, PaaS, IaaS) zur Verfügung.



Projekte: Schnelle Projektrealisierung und produktive Nutzung durch modulare, standardisierte Lösungen und langjähriges Know-how.

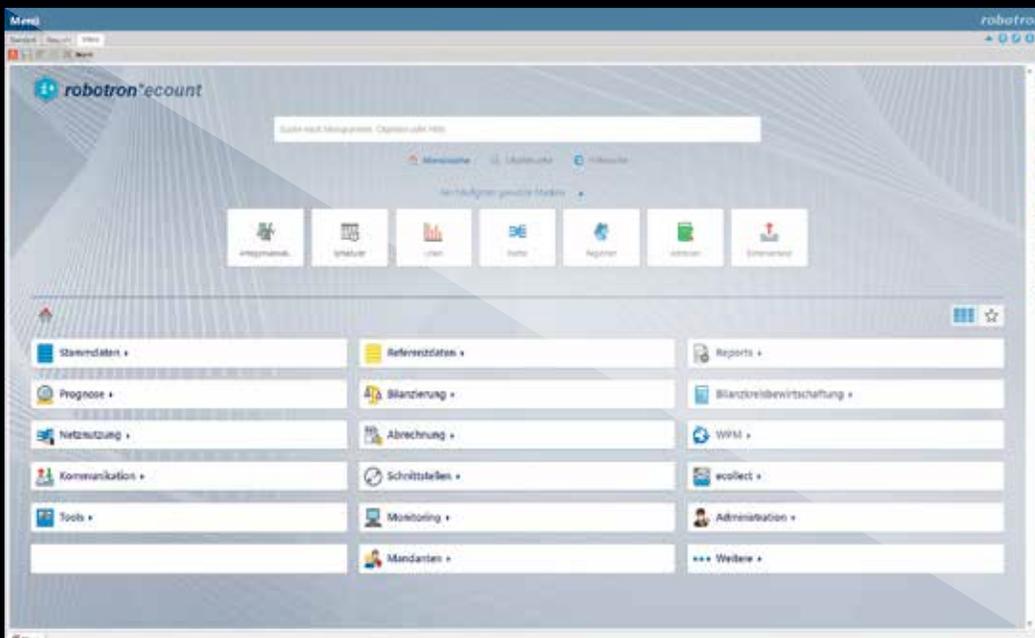


Integration: Breite Schnittstellenvielfalt und umfangreiche Projekterfahrung für optimale Integration in heterogene Systeme.



Schulung und Support: Qualifizierte Schulungen und fortlaufender Support zur Sicherstellung eines reibungslosen Betriebs.

ENERGIEDATENLÖSUNGEN AUS EINER HAND



Überzeugende Funktionalitäten und Mehrwerte

Die **Robotron-Energiemarkt-Plattform** vereint alle Prozesse in einer modularen, leistungsstarken All-in-One-Lösung.

- ✓ Die Plattform bietet hochperformante Produkte und Module für **sämtliche Marktprozesse**.
 - ✓ Der EDM-Kern bietet alle Basisfunktionen für den performanten Umgang mit Zeitreihen **aller Medienarten**.
 - ✓ Bestehende Software kann über **intelligente Schnittstellen** in den Gesamtprozess eingebunden werden.
 - ✓ Funktionsbausteine können **flexibel** zum Kernsystem zugeschaltet oder **stand-alone** betrieben werden.
 - ✓ Zahlreiche Funktionalitäten stehen als **Services (SaaS, PaaS, IaaS)** in der Robotron Energy Cloud zur Verfügung.
- ✓ umfassende Prozessautomatisierung
 - ✓ marktkonforme Kommunikationsprozesse nach **MaBiS, GPKE, GeLi Gas, GaBi Gas und WiM**
 - ✓ **Plattformeigenschaften:** schnittstellenfrei, integriert, medienartenübergreifend, automatisiert und interoperabel
 - ✓ **Portalfunktion:** Das **robotron*Webportal** stellt Energiedaten aus **robotron*ecount, robotron*esales** oder **robotron*esmart** für Ihre Privat- und Geschäftskunden online bereit.
 - ✓ Workflow-Steuerung und **Wechselprozessmanagement** mit **robotron*WPM**



robotron®

Robotron Datenbank-Software GmbH

Hauptsitz

Stuttgarter Straße 29

01189 Dresden

Telefon: +49 351 25859-0

E-Mail: info@robotron.de

www.robotron.de

Robotron Schulungszentrum

Heilbronner Straße 21

01189 Dresden

Telefon: +49 351 25859-2569

E-Mail: schulung@robotron.de

www.robotron.de/schulungszentrum

Schweiz

Robotron Schweiz GmbH

www.robotron.ch

Neuseeland

Robotron New Zealand Ltd.

www.robotron.co.nz

Tschechische Republik

Robotron Database Solutions s.r.o.

www.robotron.cz

Stand: 02/2025

