



**HERMOS**



**Automatisierungs- und  
Integrationslösungen  
für Maschinen, Anlagen  
und Gebäude**

Die HERMOS Systems GmbH ist ein Ingenieurbetrieb für Automatisierungstechnik. Wir sind zu Hause in der Industrie, in der Gebäudetechnik und Infrastrukturanlagen und bedienen unsere Kunden weltweit.

Ein besonderer Vorzug ist unsere Unabhängigkeit von Herstellern und Produkten sowie die damit verbundene Offenheit unserer Lösungen. So garantieren wir Ihnen

## INNOVATION MIT ZUKUNFTSSICHERHEIT

Unsere Leistungen umfassen programmierbare Steuerungen sowie die Projektierung und Realisierung von Netzwerken und Softwarelösungen für Leitstellen einschließlich der dafür erforderlichen Hardware.

Das Fundament hierfür sind unsere langjährigen, umfangreichen und branchenübergreifenden Erfahrungen und unser Know-how in einer großen Breite von Technologien, gepaart mit dem Ideenreichtum und der Kreativität unserer Ingenieure und Techniker.

Wir integrieren unsere Lösungen in Ihre Systeme und Anlagen, bei Neuerrichtung gleichermaßen wie in Bestandsanlagen.



**INDUSTRIEAUTOMATISIERUNG**  
Fördertechnik, Verfahrenstechnik,  
Sondermaschinen



**GEBÄUDEAUTOMATION**  
Einzelraumregelung, Lichtsteuerung,  
Klimatisierung



**BAHNTECHNIK**  
Tunnelsicherheitsbeleuchtung,  
Überwachung von Bahnhöfen



**ALTERNATIVE ENERGIE**  
Biogasanlagen, Photovoltaik,  
Erdwärme



**ENERGIEEFFIZIENZ**  
Messwerterfassung, Visualisierungen,  
Energieoptimierte Steuerungen

Automatisierungstechnik in der Industrie, innovative Umwelttechnik  
oder modernste Gebäudeautomation:

## WIR ENTWICKELN IHRE PROJEKTE.

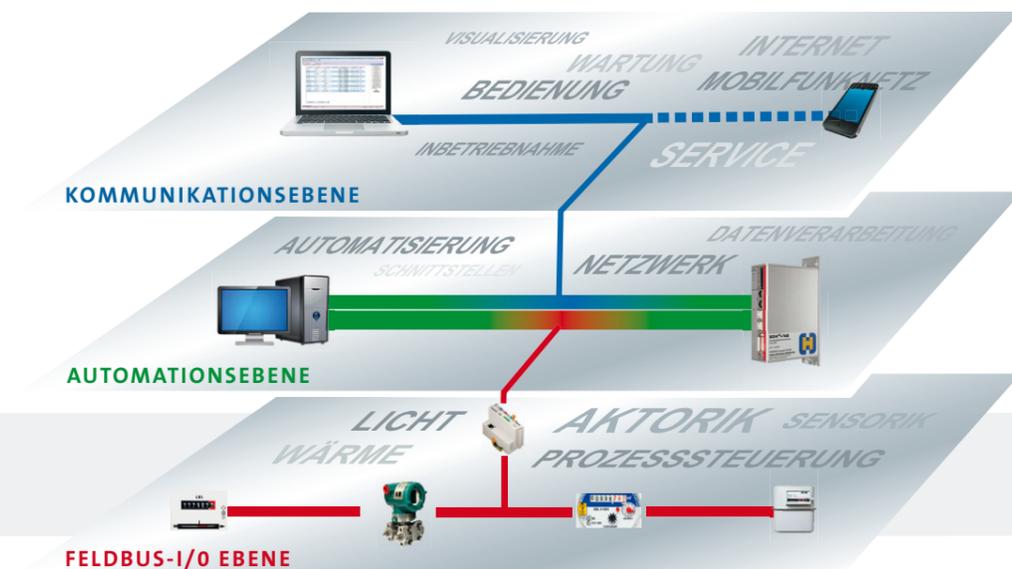
- Projektstudien und Konzepte automatisierungstechnischer Lösungen
- Lastenhefte, Pflichtenhefte, Dokumentationen entsprechend ISO 9001, FDA, GMP
- Ausführungsplanung und Realisierung von Feldbussystemen wie Profibus, Modbus, LON, BACnet, Ethernet
- Lieferung von Schaltanlagen, Aktorik und Sensorik nach DIN, UL, CSA u.a. mit EPLAN und ELCAD
- Komplett elektrotechnische Ausführung und Bauüberwachung
- Softwareentwicklung für Applikationen auf Basis S5 und S7, SAK, PCS7, Codesys, Industrie PC
- Integration und Datenbankkopplung diverser Automatisierungssysteme inkl. Anbindung von MES-, ERP- und FM-Software
- Leitstellen, Bedienpanels, grafische Oberflächen
- Inbetriebnahmen, Begleitung von Anfahrphasen und Produktionsstarts, Service über Fernzugriff
- Kundendienst, Ersatzteilhaltung, Reengineering, Rufbereitschaft, Fernwartung

### DATEN ERFASSEN

- Erfassen von Prozessdaten und Zählerwerten
- Einbinden von Sensoren und Aktoren über Signal- und Bus-Schnittstellen
- Datentracking und -verarbeitung
- Standortübergreifende Kommunikation

### DATEN VERARBEITEN

- MSR-Systeme
- Regelungen und Steuerungen komplexer Prozesse
- Maschinen- und Anlagensteuerungen
- Trendberechnung für Energieverbrauch
- Energiemanagement
- Energieoptimierte Fahrweisen von Anlagen
- Datenaufbereitung für übergeordnete Systeme
- Überwachung und Betriebsmeldungen
- Generieren von Alarm und Störmeldungen



### VISUALISIEREN UND BEDIENEN

- Grafische Visualisierung
- Hierarchische Störmeldesysteme
- Havarie- und Störfallmanagement
- Fernzugriff und -konfiguration
- Web-Technologien
- Trending
- Scheduling
- Unterstützung des Instandhaltungsmonitorings
- Nutzung mobiler Geräte

### INTEGRIEREN

- Realisierung intelligenter Automatisierungsnetzwerke
- Integration von Subsystemen und Gewerken
- Verbindungen unterschiedlicher Bus-Systeme und Kommunikationsprotokolle
- Ankopplung an bestehende Leittechnik, FM- oder ERP-Systeme
- Nutzung offener Kommunikationsprotokolle
- Integration proprietärer Protokolle und Herstellerstandards



Wo auch immer Ihre Projekte entstehen, wir sind mit unseren Mitarbeitern für Sie an Ort und Stelle - in

## DEUTSCHLAND, EUROPA UND WELTWEIT.

Wir garantieren Ihnen professionellen Service während der gesamten Laufzeit Ihrer Anlagen und Systeme.



### ENERGIEMANAGEMENT

- Ehrmann AG, Oberschönnegg
- Fraunhofer Gesellschaft, IOF Jena
- ESF - Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH
- Städtisches Klinikum Dessau
- Bahnhöfe Berlin Ostbahnhof, Berlin Friedrichstraße, Mainz

### BIOGASANLAGEN

- Dresden Klotzsche
- Vancouver (Kanada)
- Cottbus II
- Klein Muckrow
- Hertnik (Slowakei)
- Yunathan (China)
- Templin
- Thiendorf



### INDUSTRIEAUTOMATISIERUNG

- Flughäfen Dresden, Paderborn, Prag, Sofia, FRAPORT, Berlin
- VW, Skoda, Mladá Boleslav
- Dynamit Nobel
- Eisenmann für Hyundai (China)
- Lutz Fleischwaren GmbH Chemnitz
- Radeberger Fleisch- und Wurstwaren Korch GmbH
- TNT Express GmbH Wiesbaden und Bad Hersfeld
- f6 Cigarettenfabrik Dresden GmbH
- Sachsenmilch Leppersdorf GmbH
- Papierfabrik Louisenthal GmbH, Werk Königstein
- Fresenius Kabi Austria GmbH, Werk Graz
- PRINOVIS Ltd. & Co. KG
- Deutsche Solar GmbH, Freiberg
- Molkerei Hainichen-Freiberg GmbH & Co. KG

### GEBÄUDEAUTOMATISIERUNG

- DeTeImmobilien
- NORD/LB Norddeutsche Landesbank, Hannover und Magdeburg
- Mühlenkreiskliniken Minden
- Museum Gunzenhauser, Kunstsammlungen Chemnitz
- ORTENAU KLINIKUM, Offenburg
- Schloss Freudenstein, Stadt Freiberg
- Flughafen Berlin-Tempelhof
- EnergieVerbund Arena Dresden
- Deutsche Rentenversicherung Bund, Berlin
- Getränkewissenschaftliches Institut Weihenstephan, Freising
- Einkaufszentrum ELBEPARK Dresden

### DEUTSCHE BAHN

- Frankfurt/Main Flughafenbahnhof, Hauptbahnhof
- Berlin Hauptbahnhof, Ostbahnhof, Friedrichstraße
- Düsseldorf Flughafenbahnhof
- Dresden Hauptbahnhof, Neustädter Bahnhof, Flughafenbahnhof
- Tunnel Neubaustrecken Köln/Rhein/Main, Nürnberg/Ingolstadt
- ca. 700 mittlere und kleine Bahnhöfe



**HERMOS**

HERMOS Systems GmbH

Hamburger Straße 65

01157 Dresden

Telefon: +49 351 81154 - 0

Telefax: +49 351 81154 - 299

Büro Berlin:

Carl-Scheele-Straße 16

12489 Berlin

Telefon: +49 30 2360 7765-105

Telefax: +49 30 2360 7765-111

E-Mail: [info@hermos-systems.de](mailto:info@hermos-systems.de)

[www.hermos-systems.de](http://www.hermos-systems.de)