



ZUKUNFT GEMEINSAM ENTWICKELN

Maßgeschneiderte  
**AUTOMATISIERUNGS-  
& IT-LÖSUNGEN**

# Automatisierungs- & IT-Lösungen

## HERMOS.

HERMOS ist Ihr Anbieter für Automations- und IT-Lösungen in den Bereichen Gebäude, Industrie, Energie und Umwelt. Unsere Expertise ist einzigartig und besteht aus dem Engineering, der Fertigung von Schaltanlagen, der Software für die Automations- und IT- Systeme, sowie dem After-Sales-Service – alles aus einer Hand.

Durch eigenentwickelte IT-Plattformen, echtes Produkt-Tracking und eine eigene RFID-Entwicklungsabteilung fungiert HERMOS außerdem als ganzheitlicher Lösungsanbieter, der mit hochwertigen Produkten und kompetenter Beratung Ihre Prozesse verbessert.

Gemäß unserem Versprechen *„Zukunft Gemeinsam Entwickeln“* arbeiten wir stetig daran, für und mit unseren Kunden die bestmögliche Lösung zu integrieren.

## Kundennutzen im Mittelpunkt

Unser oberstes Ziel ist es, unsere Kunden mit unseren Produkten und Dienstleistungen in Form von maßgeschneiderten Lösungen nachhaltig zufrieden zu stellen. HERMOS ist eine große Familie, der das Wohl ihrer Mitarbeiter ebenso am Herzen liegt, wie das der Geschäftspartner.

Mitarbeiter und Vorgesetzte pflegen einen respektvollen und ehrlichen Umgang miteinander. Gegenseitiges Vertrauen ist die Basis unserer Zusammenarbeit.

## Stammsitz

### HERMOS AG

Gartenstraße 19 | 95490 Mistelgau  
Telefon +49 9279 991-0  
info@hermos.com

### HERMOS Schaltanlagen GmbH

Gartenstraße 19 | 95490 Mistelgau  
Telefon +49 9279 991-700  
schaltanlagen@hermos.com

## Deutschlandweit

HERMOS Schaltanlagen GmbH  
Bad Lobenstein

HERMOS Schaltanlagen GmbH  
Bayreuth | Wolfsbach

HERMOS AG  
Berlin

HERMOS AG  
Essenbach

HERMOS AG  
Frankfurt am Main

HERMOS AG  
Markt

HERMOS AG  
München

HERMOS AG  
Plauen

HERMOS AG  
Schnaittenbach

HERMOS AG  
Suhl

HERMOS Schaltanlagen GmbH  
Tannenwirthaus | Marktlegast

HERMOS AG  
Warendorf

HERMOS AG  
Wuppertal

HERMOS Systems GmbH  
Dresden

HERMOS AG  
Neufahrn

## International

HERMOS FZC  
UAE

Telefon +971 6 5571033

HERMOS Sp. z o.o.  
POLSKA

Telefon +48 77 4615246

HERMOS SDN BHD  
MALAYSIA

Telefon +60 3 79311138



## Fertigungs- und Prozessindustrie

**Effektive Lösungen mit hoher Qualität.** HERMOS liefert alles aus einer Hand: MSR Engineering, Feldgeräte, Sensorik, Automations- und Prozessleittechnik namhafter Hersteller sowie eigene Systemlösungen, z. B. MATRIX oder FIS. In der Industrieautomation liegen die besonderen Fertigkeiten in der ganzheitlichen Betrachtung und Lösungsentwicklung von Maschinen und Anlagen für die verschiedensten Branchen („advanced automation“) wie z. B. Chemie-, Pharma-, Nahrungs-, Genussmittel-, Halbleiter- oder Automobilindustrie. Dabei wird stets auf höchste Effizienz und Zukunftssicherheit geachtet.

- » Automobilindustrie (Lackieranlagen, Prüfstände, Robotik)
- » Halbleiterindustrie (Nasschemie, Handlings Systeme, Reinraum)
- » Maschinenbau (Serien- und Sondermaschinen)
- » Nahrung- und Genussmittelindustrie
- » Pharmazeutik, Wirkstoffprozesse und Labortechnik
- » Verfahrenstechnik, Chemie und Lebensmittel-Chemie
- » Fördertechnik & Logistik (EHB, Gepäckförderanlage, Handlings- & Hochregal-Befahrssysteme, Verpackungsmaschinen)





## Gebäudeautomation

Über die Jahre verändert sich die Nutzung eines Gebäudes bzw. einer größeren Liegenschaft. Gebäude werden mit ihrer Technik gebaut, modernisiert, umgebaut oder hinzugekauft. Funktioniert alles, bemerkt man es gar nicht. Im Gebäude gibt es zahlreiche Technologien, die es zu beherrschen, zusammenzuführen und so zu optimieren gilt, dass sie im Betrieb nicht auffallen. Dazu zählen Heizung, Klima und Lüftung ebenso wie Brand- und Einbruchsmeldeanlagen, Beleuchtung, Beschattung sowie Aufzüge und Medientechnik. **Überblick über die Systeme zu erhalten, steuernd einzugreifen und zu optimieren, ist ebenso ein Ziel wie die Erhöhung des Komforts in Wohn- und Arbeitsräumen.**

- » Gebäudeautomation
- » Gebäudeleittechnik (GLT)
- » Reinraumautomation, Labore
- » Tunnelsicherheitsbeleuchtung
- » Systemintegration
- » Energieoptimierung





## Schaltschränke & Schaltanlagen

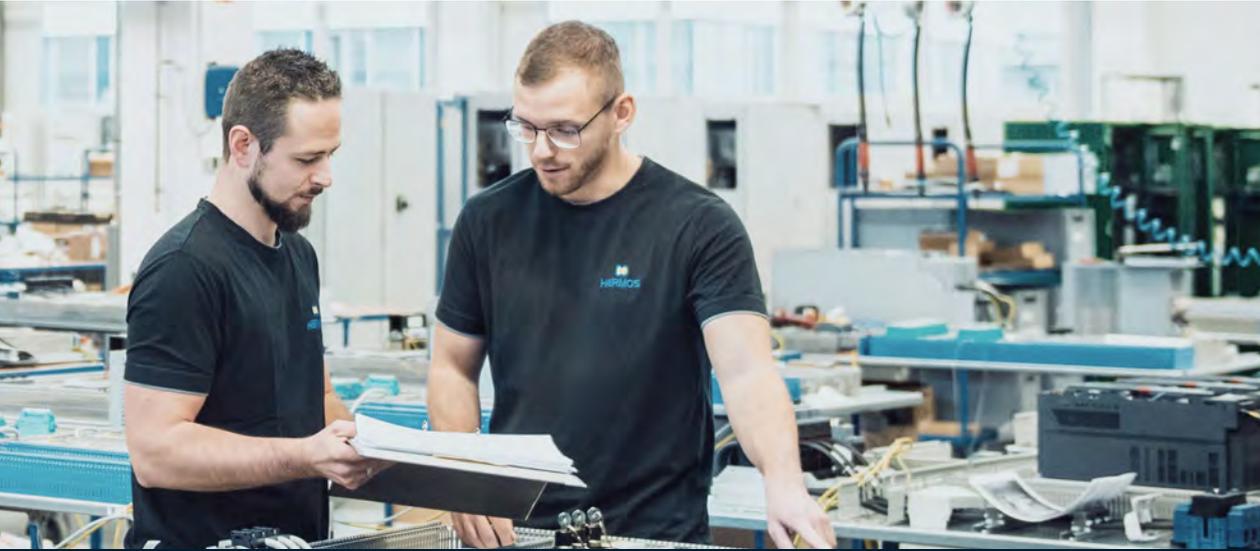
Seit über 40 Jahren planen, konstruieren und bauen wir maßgefertigte Schaltschränke und Schaltanlagen für unsere Kunden aus sämtlichen Bereichen der Industrie.

Die HERMOS Schaltanlagen GmbH steht für nachhaltiges Wachstum. Stetiger Ausbau unserer Fertigungs- und Nutzflächen sowie die Erweiterung der einzelnen Fertigungsteams ermöglicht es uns, unsere Kunden dauerhaft zufrieden zu stellen. Unsere Schaltschränke werden überall dort eingesetzt, wo intelligente Systeme Arbeitsabläufe der Industrie vereinfachen.

Das Leistungsportfolio reicht von UL-zertifizierten Schaltanlagen und Leistungsverteilern bis hin zu komplexen Steuerschränken

- » Verpackungssteuerungen
- » Prüfstandsteuerung
- » Schiffsanwendungen
- » Mahltechnik
- » Maschinensteuerung
- » Zentrifugen-Steuerung
- » Bühnentechnik
- » Gebäudetechnik
- » Industriekältetechnik
- » Lager & Logistik





## HERMOS Schaltanlagen GmbH

Mit hochmodernen Maschinen für die Kabel- und Aderkonfektionierung erfüllt HERMOS die aktuell geltende Niederspannungsrichtlinie und DIN-Kennzeichnungspflicht. Unterstützt durch modernste Produktionsplanungs- und Steuerungssysteme, erfolgt die Fertigung nach zertifizierten Abläufen und erfüllt die europäischen Normen EN61439-1 und EN61439-2 sowie die nordamerikanischen Normen UL508A, NFPA79 oder UL698A. Die prozessorientierte und nach industriellen Grundsätzen automatisierte Fertigung ist das Fundament für eine qualitativ hochwertige und fristgerechte Auftragserfüllung.

- » Lastverteiler
- » Steuerschränke
- » Serienschränke
- » UL-Zertifizierung
- » Containerlösungen
- » Kabelkonfektionierung & Aderkonfektionierung
- » Engineering



# FIS



## Gebäudemanagementsystem

**FIS ist die herstellerneutrale Plattform zur Integration technischer Anlagen über das gesamte Spektrum der Automation hinweg.** Es ermöglicht den kombinierten Einsatz als Management- und Bedienebene für Gebäude und Liegenschaften, zur Überwachung, Steuerung und Analyse ihrer Fertigungs- und Produktionsanlagen und als zertifiziertes Energiedatenmanagementsystem. FIS dient als Informations- und Datendrehscheibe über die komplette Automatisierungs- und Wissenspyramide, ist intelligent vernetzt, flexibel, modular und schafft Transparenz in allen Einsatzbereichen.

**FIS - Herstellerunabhängige Integration technischer Anlagen für Industrie, Gebäude, Energie und Umwelt**

FIS basiert auf einem leistungsfähigen Softwareframework und wird mit, zum Anwendungszweck passenden, charakteristischen Modulen auf den jeweiligen Einsatz in der entsprechenden Branche angepasst. Das Framework stellt die Basisfunktionen zur Verfügung, welche durch speziellen Branchen-Funktionen erweitert werden können.



The logo for FIS ENERGY is displayed in large, white, bold letters. The 'FIS' part is significantly larger than the 'ENERGY' part, which is positioned to its right. The background of the top section is a dark green hexagonal pattern with glowing green points.

## Energiedatenmanagement

FIS Energy schafft es mit seiner **Modularität, Verfügbarkeit und Flexibilität** sich spielend in den Wandel der Zeit einzugliedern und als Managementebene im Bereich Energie und Umwelt die Vielzahl an Sensoren, unterschiedlichste Anlagentechniken, heterogene Feldbusprotokolle und verschiedene Hersteller auf einer Plattform zusammenzuführen. Maximale Effizienz, auch bei der Bedienung, Auswertung und Dokumentation aller zusammenhängenden Prozessdaten steht bei FIS ebenso im Fokus wie Zuverlässigkeit auf höchstem Niveau.

FIS unterstützt alle gängigen Schnittstellen, ist anpassungsfähig auf die Anforderungen & Strukturen des Kunden und zudem zertifiziert.

- » Skalierbar: Wächst mit Ihren Anforderungen
- » Offen: Unterstützt alle gängigen Schnittstellen
- » Flexibel: Anpassungsfähig auf Ihre Strukturen
- » Zertifiziert: Konformitätsbestätigung zur DIN EN ISO 50001 durch den TÜV Süd





## BACdesk

Über den gesamten Lebenszyklus von Gebäuden oder Liegenschaften müssen Funktionen, Dienste und Informationen im Zusammenhang mit BACnet Netzwerken detailliert, strukturiert, unabhängig aber dennoch übersichtlich und schnell auffindbar visualisiert werden. Der BACdesk von HERMOS bietet einen einfachen und dennoch mächtigen Einstiegspunkt in die Welt der BACnet-Netzwerke. Die Anwendungsmöglichkeiten des BACdesk reichen von der Verwendung als Browser, über die Integration von Neu- oder Bestandsanlagen, bis hin zum Einsatz als generische BACnet Advanced Operator Workstation.

- » Unterstützt im laufenden Betrieb von technischen Anlagen
- » Visualisierung, Überwachung & Analyse
- » Die Anbindung an das BACnet Netzwerk erfolgt über TCP/IP
- » Einstellbare Kommunikationsparameter
- » Kommunikation mit MS/TP Geräten möglich
- » Kann als BBMD fungieren oder als Foreign Device an ein vorhandenes BBMD angehängt werden
- » Protokollierung, Analyse, Validierung & Konformitätstests





## MATRIX

**MATRIX (Modular Application Technologies by Rapid Information Xchange) ist ein modulares, skalierbares Applikationsframework, das entwickelt wurde, um die gesamte Bandbreite der industriellen Automatisierung abzudecken.** Es bietet eine flexible Struktur, die den individuellen Anforderungen in verschiedenen industriellen Bereichen gerecht wird. Jedes der einzelnen Module ist auf Basis der leistungsstarken Microsoft SQL-Server Datenbank aufgebaut. Zusätzlich wird ein hocheffizientes, standardisiertes Kommunikationssystem genutzt, das eine zuverlässige und schnelle Übertragung von Daten sicherstellt. Dank dieser stabilen und bewährten technischen Grundlage können selbst äußerst komplexe und verteilte Produktionsprozesse einfach, effizient und sicher verwaltet werden.

- » Geringere Anschaffungskosten
- » Unabhängigkeit von anderen Softwareprodukten
- » Einfache, robuste und schnelle Handhabung
- » Einfache Realisierung komplexer Anwendungen
- » Flexibel erweiterbar
- » Kompatibel mit ERP-Systemen
- » Unabhängigkeit der Softwaresysteme – lange Betriebszeit



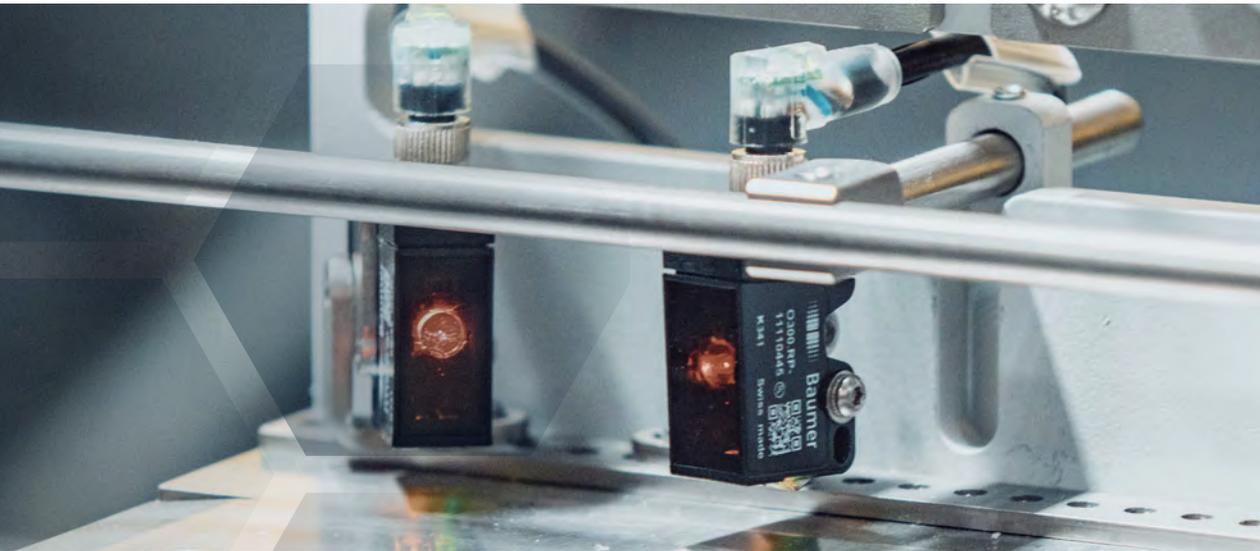


## Track & Trace

HERMOS bietet mit seinen Track & Trace Applikationen eine effiziente und verlässliche Lösung für die Schaffung echter Produktintegrität und höchster Produktionssicherheit. Durch die enge Zusammenarbeit mit namhaften Herstellern von Markierungs- und Lesegeräten, Anlagenbauern, Systemintegratoren und der HERMOS-eigenen Systemplattform HITS erhält der Kunde eine auf seine Bedürfnisse angepasste Tracking-Lösung aus einer Hand. **Diese Lösungen ermöglichen die lückenlose Rückverfolgbarkeit von Produkten über den gesamten Produktionsprozess hinweg**, was besonders in stark regulierten Branchen von großer Bedeutung ist. Darüber hinaus trägt das System zur Optimierung der Produktionsabläufe bei, indem es Transparenz schafft und Fehlerquellen frühzeitig identifiziert.

- » Aggregation
- » Line Manager/ Enterprise Centre
- » Retrofit- und Maschinenlösungen
- » Serialisierung
- » Bildverarbeitung
- » Tracking MES
- » Von der Konzeptionierung bis zur Abnahme

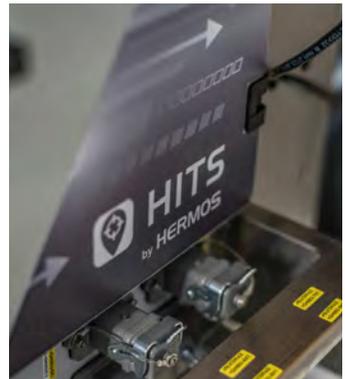




**HERMOS Item Tracking Solution.** Die Track & Trace Applikationen von HERMOS überwinden die fehlende physische Verknüpfbarkeit durch das Markieren (Coding oder RFID) und Lesen (Vision oder RFID-Reader) der gefertigten Produkte direkt an der Produktionsanlage oder innerhalb der Werkslogistikkette. Die ERP/MES-Ebene oder jede andere Zieldatenbank wird über unsere Systemlösung mit physikalisch aggregierten Daten versorgt. **Durch die echte physikalische Zuordnung wird somit ein Tracking der Produktionsdaten auf qualitativer Ebene erreicht.** Dies ermöglicht erst die Basis der Produktintegrität.

#### 100 % Tracking-Effizienz

- » Lückenlose Rückverfolgung der gesamten Produktions- und Logistikkette
- » Transparente Ausgestaltung von Fertigungsprozessen
- » Tracking-Effizienz von bis zu 100 %
- » Digitale Vernetzung durch Lesen und Markieren
- » Optimierung von Prozessschritten innerhalb der Produktionskette





## RFID

Als Entwickler, Hersteller und Systemintegrator von RFID-Komponenten sind wir in der Lage, von der Sensorik über die Automatisierung bis hin zu den dazugehörigen IT-Lösungen alles aus einer Hand anzubieten. Wir verstehen uns als Lösungsanbieter, der durch hochwertige Produkte und kompetente Beratung dazu beiträgt, Ihre Prozesse nachhaltig zu verbessern. Dabei legen wir besonderen Wert auf Service und Kundenzufriedenheit, die für uns stets an erster Stelle stehen. Wir gehen gezielt auf Ihre individuellen Bedürfnisse ein und freuen uns darauf, Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite stehen zu dürfen.

- » Beratung
- » Machbarkeitsanalyse
- » Konzepterstellung
- » Entwicklungsdienstleistungen
- » RFID-Produkte & RFID Lösungen
- » Installation & Inbetriebnahme
- » Support



The logo for Elevion Group, featuring the word 'Elevion' in a large, white, stylized font with a horizontal line through the middle of the 'E', and the word 'Group' in a smaller, white, sans-serif font below it. The background is a low-angle shot of a modern building's glass facade reflecting the sky and green trees.

GERMANY

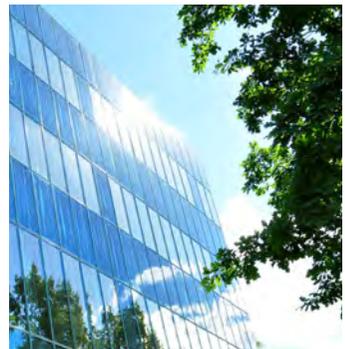
HERMOS

MEMBER OF  
ELEVION GROUP

Die Elevion Group ist der Lösungs-Anbieter für alle Aufgaben rund um den intelligenten Umgang mit Energie. Mit der Fokussierung auf ganzheitliche Energiedienstleistungen liefert die Elevion Group ihren Kunden Lösungen, die die nachhaltige CO<sub>2</sub>-Reduktion, die kontinuierliche Steigerung von Energieeffizienz, die signifikante Einsparung von Energiekosten sowie alle Bereiche der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA) und Dienstleistungen lückenlos zusammenführt. Die Tochtergesellschaften der Elevion Group sind hochspezialisierte Unternehmen, die Full-Service-Energielösungen mit der Finanzkraft einer internationalen Holdinggesellschaft anbieten.

Mit über 60 konsolidierten Unternehmen ist die Elevion Group in mehr als 12 Ländern tätig, darunter Deutschland, Österreich, Italien, Polen, Rumänien und Ungarn.

Mehr Information zur Elevion Group:  
[www.eleviongroup.com](http://www.eleviongroup.com)



## Energie & Umwelt

Umweltschutz und schonender Umgang mit Energie-Ressourcen gewinnen mehr und mehr an Bedeutung. Wir bei HERMOS beschäftigen uns schon lange mit diesen Themen. Von der Trinkwasseraufbereitung bis zur Kraft-Wärme-Kopplung ist in unseren Projekten alles dabei. Mit der HERMOS-eigenen Software „FIS Energy“ sorgen wir zudem für eine effiziente und klimafreundliche Energienutzung.

- » **Wärmetechnik, Wärmeerzeuger**
- » **Kältetechnik, Großkälteanlagen**
- » **Druckluftherzeugung**
- » **Schwimmbadtechnik**
- » **Kraft-Wärmekopplung (BHKW)**
- » **Abwasser**
- » **Trinkwasser, Reinwasser und Reinstwasser**
- » **DI-Wasser**
- » **Biogas, Biovergärung**
- » **Abluftreinigung**



### **HERMOS**

Gartenstraße 19  
95490 Mistelgau  
Deutschland

+49 9279 991-0  
info@hermos.com  
www.hermos.com