



Automatisierungstechnik und die IT-Welt

abacon group. **Wissen vernetzt.**[®]

abacon[®] group



Automatisierungstechnik und die IT-Welt

Alles aus einer Hand – von erfahrenen Profis.

Die *abacon group* ist Ihr kompetenter Partner bei der Abwicklung von Projekten in der vernetzten Automatisierungstechnik.



Wir integrieren Ihre bisher getrennten
Automatisierungssysteme in
Business-IT-Systeme, um Ihnen
das gleiche „Look and Feel“ wie in
der Office-Umgebung zu ermöglichen.

Spezielle Lösungen

Automatisierungs- und Business-IT-Systeme nutzen immer häufiger den gleichen Standard. Die „Plug and Play“-Mechanismen bei der Installation und Konfiguration erwecken den Eindruck, als seien kundenspezifische Programmierung und zusätzliche Applikationen nicht erforderlich. Jedoch gerade bei speziellen Lösungen sind kundenspezifische Programmierungen weiterhin von großer Bedeutung.

Auf Grund unserer langjährigen Erfahrung auf dem Gebiet der Prozessleittechnik und der industriellen Netzwerkverwaltung setzen wir auch Ihre speziellen Anforderungen optimal und kostengünstig um.



Kundenspezifische Projekte

Die Realisierung kundenspezifischer Projekte erfordert eine professionelle systemübergreifende Vorplanung, Projektierung und Ausführung.

Sowohl bei der Realisierung einer allein stehenden Automatisierungsstruktur als auch bei der Integration in bestehende Strukturen gewinnen unsere Kunden durch unsere langjährige Erfahrung und Kompetenz größtmögliche Planungssicherheit in Ihren Projekten.

Kopplungen

Eine Vielzahl von realisierten Kopplungen zu verschiedenen Feld- und Betriebsleitebenen ergänzt unser Leistungsspektrum.

Moderne Prozessleitsysteme zeichnen sich durch die Fähigkeit aus, in den unterschiedlichsten Strukturen vielseitig und kommunikationsoffen agieren zu können. Deshalb basieren Automatisierungssysteme immer häufiger auf Standards der Business-IT-Systeme.

OPC

Die passgenaue Kommunikation der Zukunft.

OLE for Process Control (OPC) steht für eine offene und flexible Kommunikation in der Automatisierungstechnik.

OPC ermöglicht den Datenaustausch zwischen Produkten der verschiedensten Hersteller über einen standardisierten Zugriff.



Unsere Experten unterstützen Sie bei allen Aufgaben der Realisierung, von maßgeschneiderten Lösungen für Ihre besonderen Anforderungen bis hin zum Support bei Updates.

Diese hohen Anforderungen lassen sich nur realisieren, wenn integrierte IT-Strukturen und -Systeme branchenspezifische Vorgaben erfüllen, damit Ihnen langfristig ein störungsfreies System zur Verfügung steht.

Standardisierte Schnittstellen

Automatisierungssysteme werden von uns mit standardisierten Schnittstellen optimal an unterschiedliche Systeme angebunden.



Unser Angebot umfasst u. a. die folgenden Architekturen:

- CIM (Computer Integrated Manufacturing)
- ERP System (Enterprise Resource Planning)
- HSI (Human System Interface)
- Material Flow System
- MES System (Manufacturing Execution Systeme)
- MM (Material Management)
- OCS (Operation Control System)
- QM (Qualitätsmanagement)
- SCADA (Supervisor Control and Data Acquisition)
- SCM (Supply Chain Management)
- SPC (Statistical Process Control)
- WHM (Warehouse Management)

Unsere Leistungen

Im Einzelnen umfasst das Leistungsspektrum der abacon group die Angebote:

- Beratung und Konzepterstellung
- Machbarkeitsstudien und Funktionstests
- PLS-System- und Netzwerkkonfiguration
- Sonderapplikationen, Sonderlösungen
- Dokumentation der vernetzten Systeme
- System- und Netzwerkinbetriebnahme
- Kundens Schulung
- Unterstützung bei Updates und Upgrades
- Wartung und Systemchecks im laufenden Produktionsbetrieb

Ihre Vorteile

Mit unserer Hilfe erzielen Sie kostengünstig einen schnelleren Informationsfluss mit dem gleichen „Look and Feel“ wie in der Office-Umgebung.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008



abacon Gesellschaft für Mess-, Steuer- und Regeltechnik mbH

*Hauptstraße 392 · D - 65760 Eschborn-Niederhöchstadt
Tel. +49 (0) 61 73 - 60 71 - 0 · Fax +49 (0) 61 73 - 60 71 - 71*

*Weitere Niederlassungen: Frankenthal · Leipzig · Castrop-Rauxel
E-Mail: automatisierung@abacon.org*

abacon abp solution GmbH

*Hauptstraße 75 · D - 76534 Baden-Baden
Tel. +49 (0) 72 21-99 63 66 · Fax +49 (0) 72 21-99 63 689
E-Mail: abp@abacon.org*

Wissen vernetzt. www.abacon.org