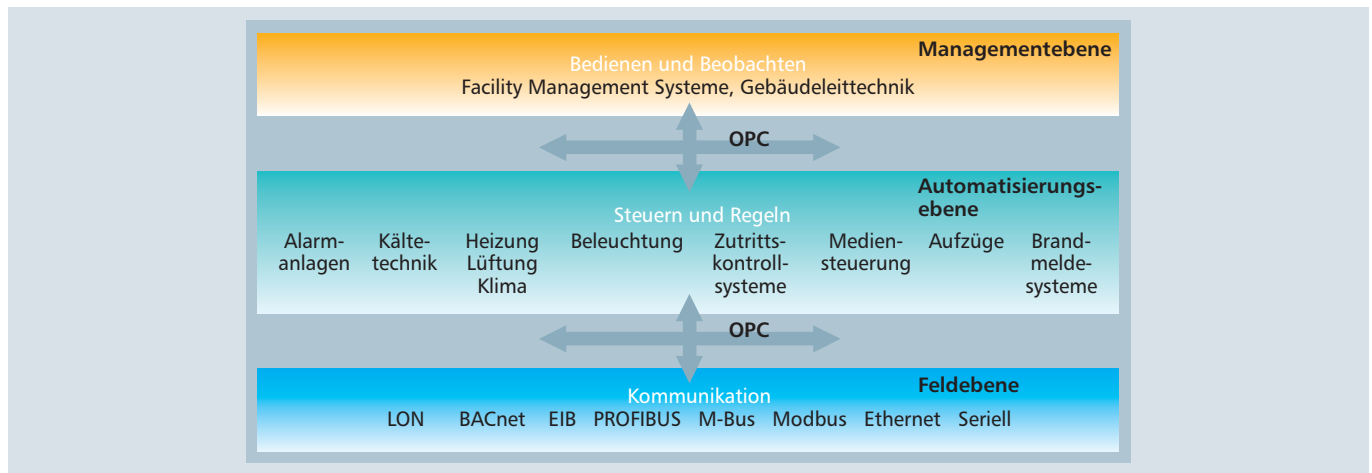


OPC in der Gebäudeautomatisierung

Einfacher und schneller Einstieg

Produktinformation



Chancen für Hersteller in der Gebäudeautomatisierung

Gewinne erzielen bei steigendem Kostendruck wird immer schwieriger. Hier helfen Standards: eröffnen Sie ganz neue Integrationsmöglichkeiten in vielfältigen Gebäudeautomatisierungs- (GA-) Projekten und erhöhen Sie die Absatzchancen Ihrer Produkte durch OPC. Sparen Sie signifikant Zeit und Kosten durch die Entwicklung und Pflege von nur noch einer Kommunikationsschnittstelle – OPC. Immer mehr Gebäudeleittechnik- (GLT-) Hersteller integrieren bereits heute Subsysteme und Komponenten über die OPC Schnittstelle. Mit Softing als Partner schaffen auch Sie schnell, sicher und kostensparend den Einstieg in OPC.

Gebäudeautomatisierung heute

Ein modernes Gebäudemanagement setzt heute eine Gebäudeleittechnik (GLT) voraus, mit der möglichst alle haustechnischen Anlagen (Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage, Zugangskontrollsysteme, Beleuchtung u.a. Gewerke) überwacht und betrieben werden können. In den Gebäuden kommen heute Teilsysteme verschiedener Hersteller zum Einsatz, es werden vielfältige Protokolle bzw. Feldbusse für den Datenaustausch eingesetzt. Dies hat zur Konsequenz, dass für die Integration von Komponenten unterschiedlicher Hersteller in die GLT sehr zeit- und kostenintensiv viele spezielle Softwareanbindungen entwickelt und gepflegt werden müssen. Der Projektierungs- und Pflegeaufwand ist durch die herstellereigene Engineering Werkzeuge ebenfalls sehr hoch. Projekt- und kundenspezifische Erweiterungen können nur erschwert realisiert werden.

„Bei unseren OPC-Clients und -Servern legen wir besonderen Wert auf Kompatibilität. Mit der OPC-Toolbox von Softing konnten wir schnell und sicher in die OPC-Technik einsteigen“.

Dr.-Ing. Sabine Daeche, Leitung Produktentwicklung, Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Was ist OPC?

OPC (Openness, Productivity & Collaboration) ist ein Standard der OPC Foundation, der die Kommunikationsbarrieren zwischen Softwareanwendungen (Visualisierungssoftware, Leitsysteme etc.) und unterschiedlichen Geräten überbrückt. OPC ermöglicht einen einheitlichen Zugriff auf Prozessdaten, Alarm- und Ereignismeldungen in der Feldebene, ebenso wie auf Daten in der Unternehmensebene (Facility Management Systeme, Informationssysteme etc.).

Ihr Nutzen

- Schnelle Marktpräsenz
- Volle OPC-Compliance
- Hohe Bedienerfreundlichkeit
- Kostenfreie Laufzeitlizenzen
- Updates und Support inbegriffen
- Kostenlose Demo-Version
- Für Windows, CE, Linux u.a.
- OPC Data Access
- OPC XML-DA
- OPC Alarms and Events
- OPC Security
- OPC Unified Architecture (ab 2007)



Softing AG

Industrial Automation
Richard-Reitzner-Allee 6
85540 Haar, Germany

Tel.: +49 (0)89 4 56 56-340
Fax: +49 (0)89 4 56 56-399
info.automation@softing.com
www.softing.com

OPC gewährleistet die einfache und einheitliche Integration von Subsystemen verschiedener Hersteller in eine herstellernerneutrale und offene GLT. OPC lässt die Vielfalt von spezialisierten Bussystemen zu und gewährt eine große Freiheit bei der Auswahl von Automatisierungskomponenten für die Anlagenerweiterung. OPC-fähige GA-Komponenten werden heute von immer mehr GA-Herstellern angeboten.

Standard in der Gebäudeautomatisierung

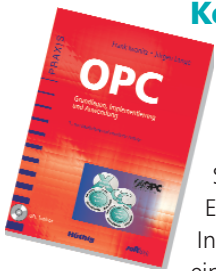
Der ZVEI-Arbeitskreis „Offene Schnittstellen“ hat ein Konzept für Brandmelde-, Brandlösch- und Einbruchmeldeanlagen sowie Videoüberwachungs- und Zutrittskontroll-Systeme erarbeitet. Darin ist OPC als Schnittstelle dieser Systeme zu den Alarm-Managementssystemen definiert. Das Konzept sieht die Verwendung der Sicherheitsfestlegungen der OPC Foundation (OPC Security Interfaces) vor.

Der Arbeitskreis Maschinen- und Elektrotechnik staatlicher und kommunaler Verwaltungen (AMEV) hat in seiner Empfehlung für die Gebäudeautomation OPC als Schnittstellenstandard aufgenommen. Die Unterstützung von OPC wird für Hersteller von GA-Komponenten zukünftig eine zwingende Voraussetzung für den erfolgreichen Absatz ihrer Produkte.

Kompetenz von Softing

Softing ist von Beginn an Mitglied in der OPC Foundation. Als Mitglied im European Steering Committee und durch aktive Mitarbeit in OPC-Gremien prägt Softing den Standard entscheidend mit.

Eigene OPC-Server sind weltweit in Tausenden Installationen im Einsatz. Softing verfügt über ein umfangreiches Seminarprogramm für Anwender und Hersteller von OPC Produkten und hat beim Hüthig-Verlag ein Fachbuch über die OPC Technologie veröffentlicht.



Das OPC Fachbuch in deutscher und englischer Sprache wurde bereits 8.000 mal verkauft

Produktinformation

**OPC in der Gebäudeautomation:
Einfacher und schneller Einstieg**

OPC – Entwicklungstools und Dienstleistung

Zahlreiche GA-Hersteller wie z.B. Bosch Sicherheitssysteme, Siemens, ICONAG, Interflex u.a. verwenden OPC Toolkits von Softing. Weit verbreitete OPC-Produkte in der Gebäudeautomation wie z.B. LON-, EIB-, BACnet-, Wago Modbus TCP/IP OPC-Server, Bosch Building Integration System (BIS), Softing 4CONTROL Building und andere GA-Systeme wurden mit Hilfe der Softing OPC-Toolbox realisiert.

„Mit Hilfe der OPC-Toolbox von Softing konnten wir innerhalb weniger Tage unseren LNS-basierenden LonWorks OPC-Server für die OPC-Spezifikationen DA Server 2.05A sowie DA Server 3.0 entwickeln. Die OPC-Toolbox ermöglichte es uns, die wesentliche Entwicklungskapazität auf den LonWorks-Bereich zu konzentrieren.“

Andreas Banz, Geschäftsführer, who Ingenieurgesellschaft mbH



Mit Softing als führendem OPC-Technologie und -KnowHow Provider schaffen Sie den Einstieg in OPC schnell, sicher und kostensparend.

Softing – excellence in OPC!



OPC Technologie von
Softing ist 100%
Compliance getestet