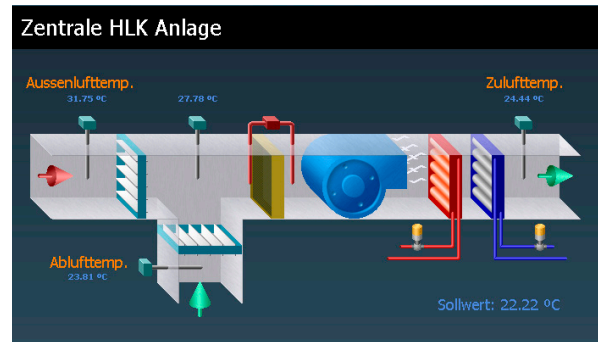


# jaxSERVER

## Intelligente Kommunikation

Im **jaxServer** werden Daten aus unterschiedlichen Daten-Quellen zusammengeführt. Die Kommunikation mit den **jax-Kontrollern** unterstützt vollautomatischer, bidirektionaler Austausch von Daten, Alarmen, Diagrammen und Zeitplänen und garantiert dabei die optimale Nutzung der Netzwerk-Bandbreite. Direkte Verbindung mit Geräten über standardisierte Protokolle wie BACnet™, LonWorks™, Modbus oder EIB™ ergänzt die breite Palette von Kommunikationsmöglichkeiten. Für die Anbindung von proprietären Anwendungen stehen Web-Services und das oBIX-Protokoll zur Verfügung.



## Zentrales Management

Die Zentralisierung von allen Managementfunktionen spart Verwaltungskosten und garantiert zu jedem Zeitpunkt die optimale Überwachung vom ganzen System. Anwenderverwaltung, Backup, Datenrecovery oder Software Updates von allen **jax-Kontrollern** im Netzwerk werden über einen zentralen Dienst gesteuert. Optionale LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) Authentifizierung und Autorisierung ermöglichen die Integration in bestehende Anwenderverwaltungssysteme wie Active Directory.

## Web Zugriff von überall

Verwaltungsmasken, Prozessvisualisierung, Reporting, Alarmkonsole genauso wie alle anderen Funktionen des Servers sind über einen Web-Browser erreichbar. Sie brauchen keine Spezialprogramme und Verwaltungstools. Die Web-Seiten können wahlweise als Java Applets oder im HTML-Protokoll präsentiert werden.

## Alarmüberwachung

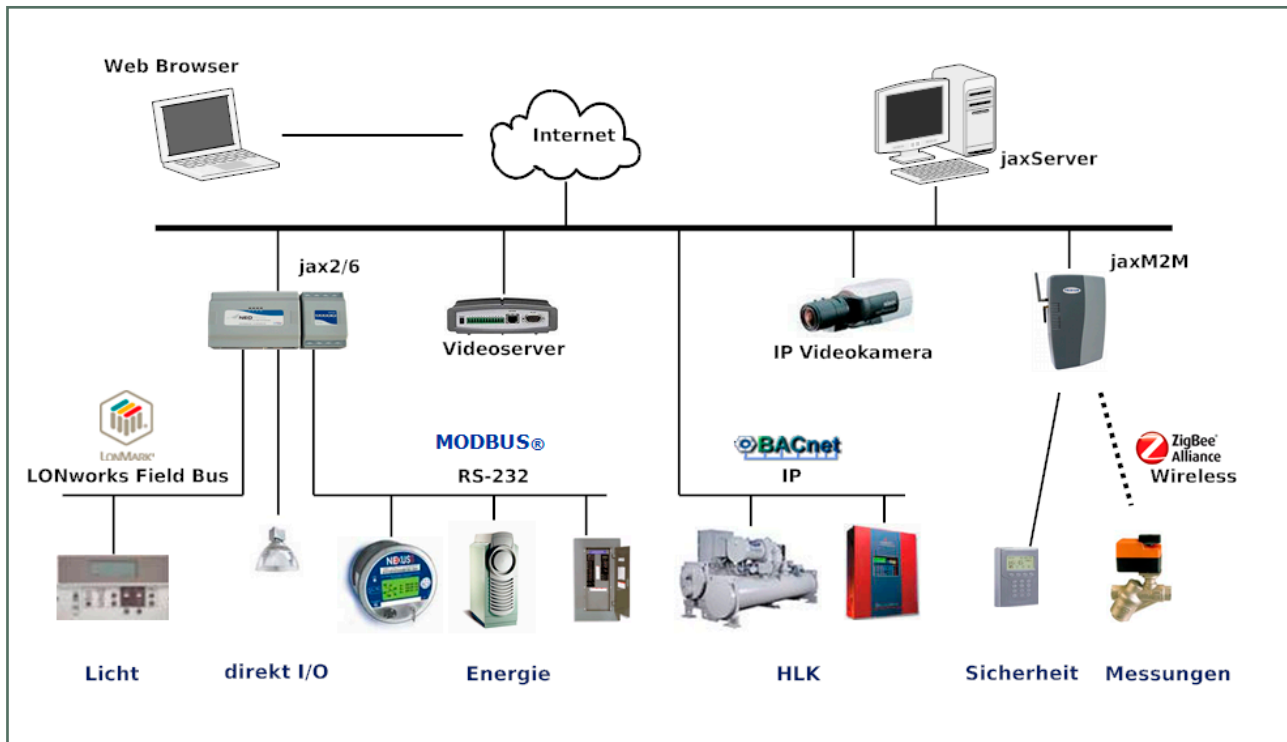
Zu Alarmüberwachung gehört die wichtigste Aufgabe der Gebäudeautomatisierung. Auf dem **jaxServer** werden sämtliche Alarme aus dem gesamten Netzwerk konsolidiert, in einer zentralen Alarmkonsole präsentiert und an die entsprechenden Empfänger weitergeleitet. Um die Reaktionszeiten zu minimieren, können bei den kritischen Alarmquellen mehrstufige Eskalations-szenarien definiert werden.

## Reporting und Analysen

Der **jaxServer** verfügt über ein umfangreiches Reporting System. Daten von unterschiedlichen Quellen werden im Server zusammengeführt und grafisch oder tabellarisch miteinander verglichen. Die Aggregationsfunktionen bieten konsolidierte Sichten auf Ihre Daten und bilden damit eine wichtige Grundlage für alle strategischen Entscheidungen. Für die Weiterverarbeitung der Daten stehen diverse Exportfunktionen zur Verfügung.

## Verbindung mit Enterprise

Der **jaxServer** verbindet die Gebäudeautomatisierung mit den unternehmensweiten Systemen. Online Daten aus dem Gebäudeumfeld können im SAP, Oracle oder anderen Facility-Management-Systemen die Standardprozesse erweitern oder gar aktivieren. Das eröffnet neue Möglichkeiten im Bereich von Instandhaltung oder Service Management.



## Plattform Voraussetzungen

Betriebssystem: Microsoft XP Professional, Microsoft Vista, Windows 2003 Server,  
Red Hat Enterprise Linux 5.0 oder höher

Java: Sun JRE 1.5 oder höher

Prozessor: min.1 GHz, 3 GHz empfohlen

Memory: 512 MB min., 2 GB empfohlen

Disk: min.10 GB, 25 GB empfohlen

Video: min. 1024x768 pixel Auflösung

Netzwerk: 10/100 MB Ethernet-Adapter

Netzwerkverbindung: permanent empfohlen, Modem min. 56 kB

Netzwerkverbindung: permanent empfohlen, Modem min 56 kB

Driver (optional): BACnet IP, OPC, Modbus TCP, SNMP, EIB-IP, SMS, C-Bus, oBIX

Datenbank (optional): SQL Driver für Oracle, SQL Server, DB2, MySQL