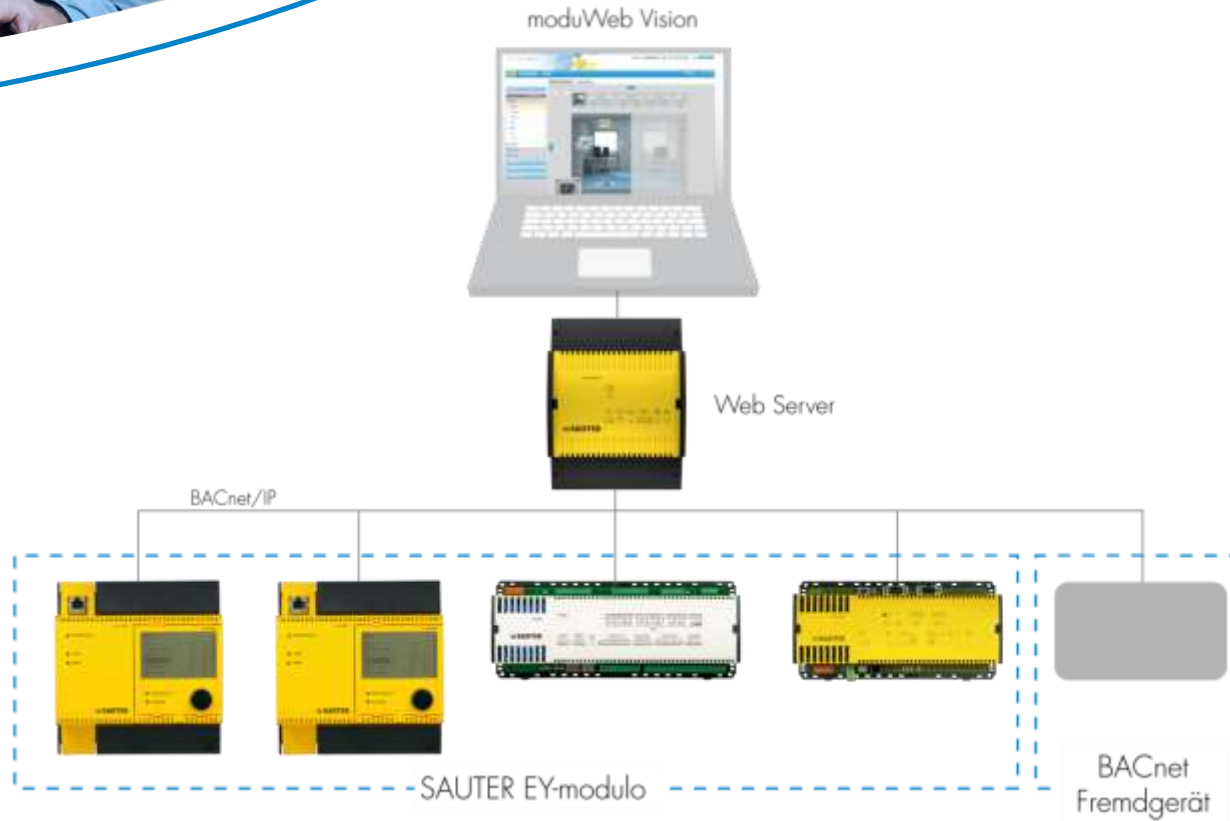


SAUTER moduWeb Vision

Der logische Weg.







Diese Folgen können mit einem zentral gesteuerten **Visualisierungs- und Bediensystem** vermieden werden.

- Unkontrollierter Energieverbrauch
- Hohe Energiekosten
- Mangelnde Übersicht
- Hoher Zeit- und Personalaufwand bei Gebäudebetrieb
- Aufwändige Fehlersuche
- Schäden an technischen Einrichtungen
- Folgekosten durch nicht entdeckte Schäden



Hier bringen **webbasierte Systeme** mehr Flexibilität, Sicherheit und Effizienz.

Kleine bis mittlere Anlagen z. B. bei:

- Bildungseinrichtungen, öffentlichen Liegenschaften
- Filialbetrieben (Banken, Tankstellen, Einkaufsmärkte, etc.)
- Wohnimmobilien (Wohnungsbaugesellschaften, Ferienimmobilien)
- Netzbetreibern (Logistik, Telekommunikation, Versorger)
- Grafischer Schaltschrankbedienung ohne zusätzliche Managementebene



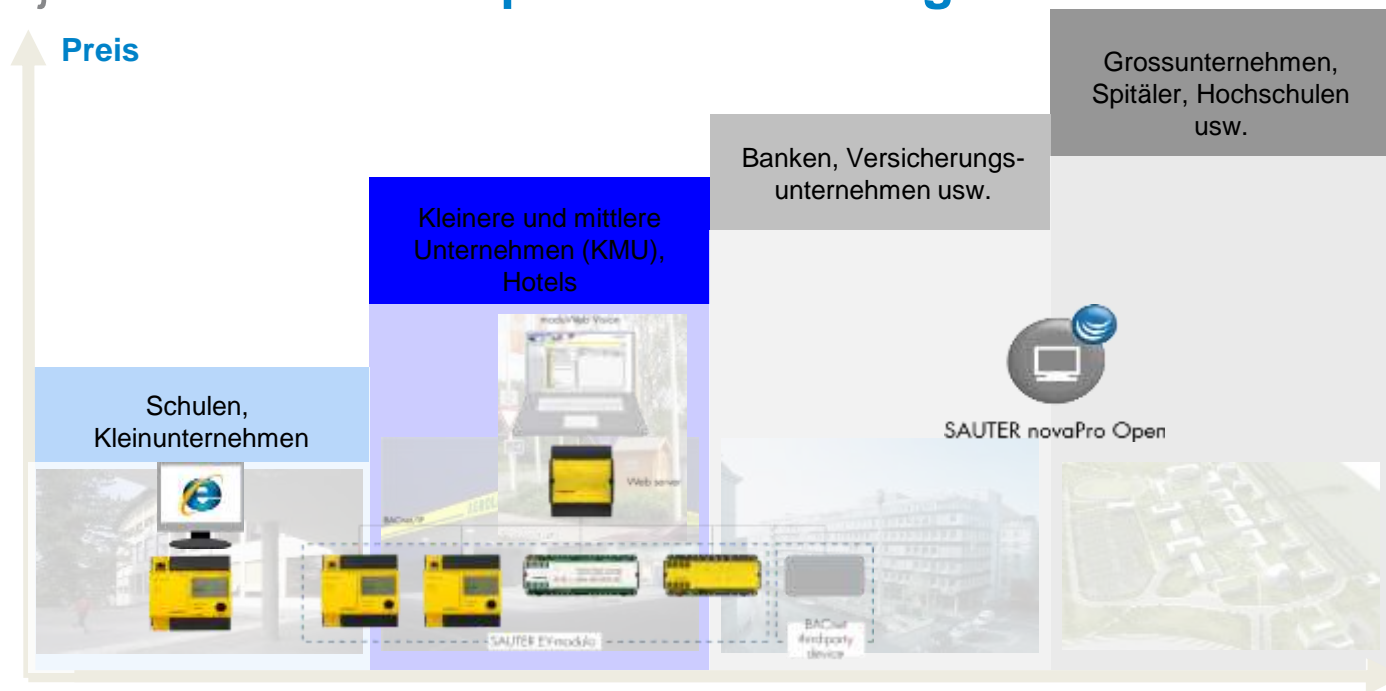
Für folgende Aufgaben **bestens geeignet**.

Kleine bis mittlere Anlagen z. B. bei:

- Bildungseinrichtungen, öffentlichen Liegenschaften
- Filialbetrieben (Banken, Tankstellen, Einkaufsmärkte, etc.)
- Wohnimmobilien (Wohnungsbaugesellschaften, Ferienimmobilien)
- Netzbetreibern (Logistik, Telekommunikation, Versorger)
- Grafischer Schaltschrankbedienung ohne zusätzliche Managementebene



Für jedes Gebäude die **passende Lösung**.



**Funktionalität und
Komplexität**

moduWeb Vision von SAUTER **vernetzt** alle Automationsstationen.

- Für BACnet/IP-Anlagen bis zu 2.500 Datenpunkte
- Einbinden, darstellen, verwalten und managen von beliebigen BACnet-Stationen
- Vollumfängliche Bedienung und Alarmierung
- Grafischer Datenvergleich zur optimalen Datenanalyse
- Keine speziellen Systemvoraussetzungen notwendig



So **einfach** lässt sich moduWeb Vision von SAUTER bedienen.

- Single Point of Access für die gesamte Anlage
- Intuitive Bedienung über Standard-Webbrowser oder Mobile Clients
- Bedienung mehrerer Automationsstationen über einheitliche HMI Bedienoberfläche
- Konsolidierte Alarmlisten aller Automationsstationen
- Zentrale Verwaltung von allen Zeitprogrammen und Feiertagskalendern
- Zentrale Datenspeicherung und Backup auf wechselbaren Medien
- Keine zusätzliche IT-Hardware erforderlich
- Kein IT-Support notwendig, da embedded Webserver





Dank moduWeb Vision ist die **ortsunabhängige** Fernwartung, -bedienung und -optimierung der Anlage möglich.





moduWeb Vision **visualisiert und bündelt** alle gebäuderelevanten Informationen.



Der **Benutzer** steht im Mittelpunkt.

- Navigation, Seitenaufbau und Symbolsprache nach den neuesten Erkenntnissen des Interface-Design
- Der unerfahrene Anwender schätzt die grafisch orientierte, intuitive Bedienung
 - Navigation und Darstellung anhand von dynamischen Anlagenbildern
 - Parametrierung der Zeitprogramme in der Agenda-Ansicht
 - Schutz vor unbeabsichtigtem Verstellen der Anlage
- Für den erfahrenen Benutzer steht die Leistungsfähigkeit im Mittelpunkt
 - Zielstrebige Navigation über den Anlagenbaum
 - Umfangreiche Informationen in strukturierten Listen
 - Zugriff auf Parametrierfunktionen



Der **beste** Weg zum Ziel.

- moduWeb Vision bietet zwei Navigationsmethoden
 - grafisch über Bildsprünge
 - entlang vom Navigationsbaum
- Der Navigationsbaum bildet die logische Struktur Ihrer Anlage ab
- So behalten Sie selbst bei komplexen Anlagen die Übersicht
- Über den Navigationsbaum erreichen Sie
 - die Anlagenbilder
 - die Datenpunktlisten
 - Charts und Zeitprogramme
 - die Anlagendokumentation

Alarmierung.



- Alarme werden dargestellt:
 - in den Bildern und Datenpunktlisten als Icon
 - in zwei Alarmlisten (aktuelle und historische Alarme)
- Die Alarme werden abhängig vom Anlagenteil, Gewerk und Priorität automatisch an den definierten Empfänger per E-Mail oder SMS **gesendet**.
- **SMS** werden ohne zusätzliche Hardware über das Internet verschickt.
- **moduWeb Vision überwacht** die angeschlossenen Geräte und sich selbst. Systemstörungen werden ebenfalls per E-Mail und SMS versendet.

Charting.



- Die dynamischen Tabellen und animierten Diagramme liefern die Information, die Sie für die **Optimierung** Ihre Anlage benötigen.
- moduWeb Vision zeigt die historischen Daten **mehrerer Datenpunkte gemeinsam** sauber angeordnet an.
- Die historischen Daten können zur **Weiterverarbeitung mit Excel** und anderen Office-Programmen geladen werden.
- **Bis zu 32 GB** historische Daten können gespeichert und abgerufen werden.

Zeitprogramme.



- moduWeb Vision bietet eine **attraktive Benutzeroberfläche** für die Zeitprogramme der angeschlossenen Stationen.
- Die Anweisungen werden in der jeweiligen Automationsstationen dezentral ausgeführt. moduWeb Vision ist ein **BACnet Schedule Client**.
- Die **grafische Darstellung** der Zeitprogramme und Sondertagskalender vermeidet Berührungängste und Fehler bei unerfahrenen Benutzern.
- Zusammenfassung des Wochenprogramms und der Sondertagsprogramme in einer **gemeinsamen Ansicht**.
- Assistenten, Export- und Kopierfunktionen erhöhen die **Produktivität** bei Routinearbeiten und minimieren das Fehlerpotenzial.

Sicherheit.

- **Passwortgeschützter** Zugang schützt vor unbefugtem Zugriff.
- Zugriffe auf Anlagenteile und Gewerke können benutzerabhängig konfiguriert werden.
- Die **Benutzeraktivitäten werden protokolliert** und ermöglichen Rückverfolgbarkeit.
- Automatische **Sicherung** der Konfigurations- und historischen Daten auf USB-Stick.
- Absolut **resistent gegen Computerschädlinge** wie z.B Viren, Trojaner, etc.
- Integrierte **Firewall** schützt zusätzlich vor Eindringlingen.



Darum ist moduWeb Vision von SAUTER das **richtige System** auch für Ihr Business.

- Schnelle und einfache Inbetriebnahme/Projektierung
- Zugang und Steuerung über einen Webbrowser, ortsunabhängig möglich
- Integrierte Benutzerverwaltung
- Kostengünstige Lösung
- Platzsparende Systemlösung mit Embedded Controller

Darum ist SAUTER der Experte für **webbasierte Visualisierungs- und Bediensysteme.**

- Über 100 Jahre Erfahrung in der Mess- und Regeltechnik
- 40 Jahre Erfahrung in der Gebäudeautomation
- Innovative Lösungen und Dienstleistungen aus einer Hand
- Eigene Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung der Schlüsselkomponenten der Gebäudeautomation

SAUTER moduWeb Vision

Der logische Weg.

