

digitalSTROM und geschäftliche Anwendungen in
Industrie und Verwaltung



- Service-Management
- Mobile Automation
- Facility Management
- Technische Geschäftsprozesse



Eine Vielfalt von Lösungen mit digitalSTROM und FEtronic

Mit der FEtronic-Softwarelösung können gleichzeitig mehrere Gebäude mit den elektrischen Geräten, den Gebäudeelementen z.B. der Fassade und Anlagen über das Internet mobil überwacht, per digitalSTROM geschaltet, gesteuert und verwaltet werden. Für dieses Management beinhaltet FEtronic vielfältige Module und Business-Apps.



FEtronic & digitalSTROM kann eingesetzt werden in:

- Unternehmen mit weit verzweigten Niederlassungen
- Kommunen / Liegenschaftsverwaltung
- Stadtwerke
- Soziale Einrichtungen mit Heimen und Werkstätten
- Industrieparks die Gebäude bewirtschaften

Schalten und Organisieren und Reaktion in Echtzeit

FEtronic bietet Applikationen für folgende Anwendungsbereiche:

- Servicetechniker im mobilen Außendienst
- Facilitymanager
- Hausmeister
- Verantwortliche der Geräte-, Anlagen- und Gebäudesteuerung
- Gebäudeverwalter
- Energiebeauftragte
- Betriebselektriker

Die Softwarelösung FEtronic ermöglicht es, beliebig viele ggf. verteilte Gebäude wie z.B. Büro, Wohnhaus und Betriebsgebäude mit digitalSTROM zu steuern und zu überwachen. Betreiber von Liegenschaften haben dadurch die Möglichkeit, die Geschäftsprozesse zu optimieren. So können deren Mitarbeiter im technischen Service mit FEtronic durch mobiles Arbeiten mit digitalSTROM nun weitaus mehr für die Optimierung der Ablauforganisation zur Gebäudebewirtschaftung leisten.

Mobile Geschäftsprozesse und Monitoring in Echtzeit



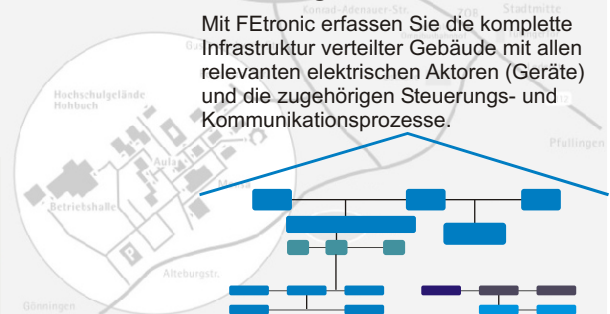
Business-Apps für folgende Anwendungen:

- Schalten / Überwachen Elektrogeräte
- Service Aufträge / Ticket
- Gebäudestruktur und Objekte visualisieren
- Instandhaltung / Mitarbeiter
- Messen Energie / Zählerverwaltung
- Inspektionen / Prüfungen
- Abrechnung Verbrauch
- Zeitmanagement / Kalender
- Grafische Geschäftslogik
- Firmen-, Gebäudeverwaltung
- Gebäude- / Reinigungsservice
- Web-, Geräte-, Gebäudeakte
- Alarmierung / Messaging
- Stör-, Meldesystem
- Zugangsberechtigungen



Organigramme und Infrastruktur grafisch modellieren

Mit FEtronic erfassen Sie die komplette Infrastruktur verteilter Gebäude mit allen relevanten elektrischen Aktoren (Geräte) und die zugehörigen Steuerungs- und Kommunikationsprozesse.



- Ihr Wunsch ...
- Mehr unter www.FE-tronic.de

Visualisierung, Vernetzung und Management



Gebäude, Maschinen, Geschäftsvorgänge können per **digitalSTROM** und der FEtronic Web-Softwarelösung mit Personen im Internet vernetzt werden. Visualisierungen mit FEtronic Web-Funktionen überzeugen durch Skalierbarkeit und Vielseitigkeit. Sie kommen überall da zum Einsatz, wo komplexe Maschinen, Anlagen oder automatisierte Prozesse bedient und überwacht werden müssen.

Durch die zentrale Überwachung einer Anlage zum Beispiel an einem PC oder anderen HMI-Geräten (Human Machine Interface) entfallen bisherige Anzeigen wie Schalter oder Signalgeräte.

Einzigartig bei der FEtronic-Visualisierungs-Software: Die Funktionsvielfalt.

- Bedienen und Beobachten von Anlagen und Maschinen in Echtzeit
- Trending: zum Beispiel das Zeichnen von Kurven mit Messdaten
- Alarming: Überwachung von Prozesswerten auf erlaubte und unerlaubte Zustände inklusive Benachrichtigung des Anwenders
- Daten-Logging: Aufzeichnung von Daten in einer Datenbank zur späteren Analyse oder grafischen Darstellung
- Benutzer-Management: Vergabe und Beschränkung von Nutzerrechten
- Reporting: Analyse von gesammelten Daten und Darstellung der Daten als Bericht
- Steuerungslogik als grafische Regeln - verständlich und sehr leicht und von selbst schnell änderbar
- Visualisierung: Für jede Bildschirmgröße ob Smartphon, PAD-PC, Monitor



Handeln - von jedem Ort
zu jeder Zeit ...

FEtronic und digitalSTROM ist:

- 1.) Schalten und Überwachen elektrischer Geräte und Anlagen
- 2.) Visualisierung und Vernetzung der Gebäude mit den elektrischen Geräten und Anlagen
- 3.) Visualisierung der Geschäfts- und Steuerungslogik als verständliche Grafik in einer Web-Software

Immobilien, elektrische Geräte/Anlagen, Infrastruktur, Geschäftsprozesse und Personen vernetzen

Service-Management, Facility Management und Gebäudeautomation verschmelzen mit grafischer Geschäftslogik aus Regeln, digitalSTROM und FEtronic-Business-Apps per Internet. So realisieren wir medienbruchfreie, agile Automationslösungen ohne Programmierung.



Schalten und Überwachen elektrischer Geräte mit digitalSTROM

- Fenster und Türen (Öffnen/Schließen)
- Licht/Beleuchtung
- Alarm
- Motoren
- Rollläden/Jalousie
- Geräte
- Mehr

digitalSTROM mit RFID, Barcode und Sensoren

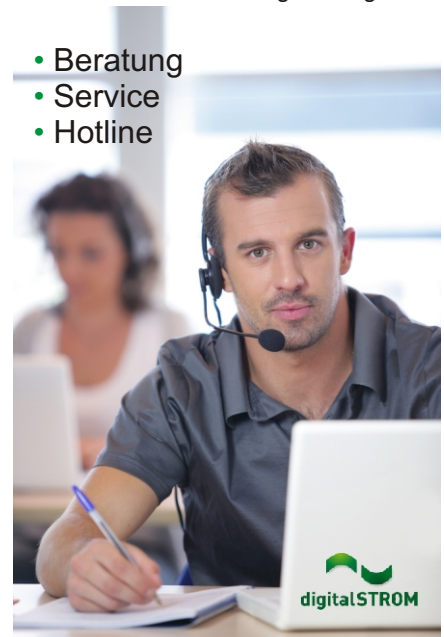
Wir integrieren digitalSTROM in automatisierte und kostenoptimierte Geschäftsprozesse mit RFID und Sensoren.



Wir liefern mehr als nur
Hilfestellung!

Komplettbetreuung für digitalSTROM
mit Hotline und Wartungsvertrag.

- Beratung
- Service
- Hotline



Eberle GmbH

Wiesenweg 1
74834 Elztal Auerbach
Tel.: 0 62 93 / 92 78 - 0
Fax: 0 62 93 / 92 78 - 55
eMail: s.eberle@x-info.de

www.FE-tronic.de



Mitglied in der digitalSTROM-Allianz