



## **Energiemanagement durch Gebäudeautomation: Grundlagen - Technologien - Anwendungen**



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Energiemanagement durch Gebäudeautomation: Grundlagen - Technologien - Anwendungen

*Bernd Aschendorf*

Energiemanagement durch Gebäudeautomation: Grundlagen - Technologien - Anwendungen Bernd  
Aschendorf

 [Download Energiemanagement durch Gebäudeautomation: Grundl ...pdf](#)

 [Online lesen Energiemanagement durch Gebäudeautomation: Grun ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen Energiemanagement durch Gebäudeautomation: Grundlagen - Technologien - Anwendungen Bernd Aschendorf**

---

1384 Seiten

Werbetext

Jetzt endlich Kosten/Nutzen-Ratio von Gebäudebussystemen vergleichen können Kurzbeschreibung

Die am Markt vorhandenen Bücher betrachten lediglich den Einsatz einzelner Gebäudebussysteme, nicht jedoch den Vergleich untereinander mit Bezug auf Kosten/Nutzen und Anwendbarkeit. In diesem Buch werden verschiedene Gebäudebussysteme, wie z.B. Funkbussysteme, PEHA-PHC, OBO-Bus, EIB, LCN, LON, SPS-Systeme, etc. auf deren Einsatzmöglichkeit in den verschiedenen Gebäudekategorien untersucht. Der Vergleich bezieht sich auf alle Ebenen der Automatisierungsebene vom Feldbus über die Automatisierung bis zur Leitebene. Buchrückseite

Die am Markt vorhandenen Bücher betrachten lediglich den Einsatz einzelner Gebäudebussysteme, nicht jedoch den Vergleich untereinander mit Bezug auf Kosten/Nutzen und Anwendbarkeit. In diesem Buch werden insgesamt 40 verschiedene Systeme, wie z.B. Funkbussysteme, PEHA-PHC, EIB-, LCN-, LON-, SPS-Systeme, auf deren Einsatzmöglichkeit in den verschiedenen Gebäudekategorien untersucht. Der Vergleich bezieht sich auf alle Ebenen der Automatisierungspyramide vom Feldbus über die Automatisierung bis zur Leitebene und betrachtet insbesondere auch die Verwendbarkeit für smartMetering-basiertes Energiemanagement.

Der Inhalt

Grundlagen der Gebäudeautomation - Motivation für Gebäudebussysteme - Gebäudekategorien - Automatisierungspyramide in der Gebäudeautomation - Funkbussysteme - PEHA-PHC - Doepke Dupline - LCN-, EIB-, LON-, SPS-Systeme - WAGO Beckhoff - Siemens LOGO - Siemens S7-200 - Siemens S7-300 - Phoenix Contact - Komponenten der Automatisierungsebene - Komponenten und Systeme der Leitebene - Metering - SmartMetering - Energiemanagement - Vergleich - Zusammenfassung

Die Zielgruppe

Elektroingenieure, Elektrotechniker, Planer in der Praxis

Studierende der Wirtschaftsingenieurwissenschaften im Fachstudium bei Studien- und Diplomarbeiten

Studierende der Ingenieur- und Wirtschaftsingenieurwissenschaften in Masterstudiengängen

Der Autor

Prof. Dr. Aschendorf lehrt Elektrische Gebäudesystemtechnik an der Fachhochschule Dortmund. Seine Lehre fokussiert sich auf den Vergleich vorhandener Gebäudebussysteme und die Definition von Auswahlkriterien für den Planungsprozess von Gebäuden verschiedener Gebäudekategorien vor dem Hintergrund der Automatisierungspyramide.

Download and Read Online Energiemanagement durch Gebäudeautomation: Grundlagen - Technologien - Anwendungen Bernd Aschendorf #PMA2YWZDFEI

Lesen Sie Energiemanagement durch Gebäudeautomation: Grundlagen - Technologien - Anwendungen von Bernd Aschendorf für online ebook Energiemanagement durch Gebäudeautomation: Grundlagen - Technologien - Anwendungen von Bernd Aschendorf Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Energiemanagement durch Gebäudeautomation: Grundlagen - Technologien - Anwendungen von Bernd Aschendorf Bücher online zu lesen. Online Energiemanagement durch Gebäudeautomation: Grundlagen - Technologien - Anwendungen von Bernd Aschendorf ebook PDF herunterladen Energiemanagement durch Gebäudeautomation: Grundlagen - Technologien - Anwendungen von Bernd Aschendorf Doc Energiemanagement durch Gebäudeautomation: Grundlagen - Technologien - Anwendungen von Bernd Aschendorf Mobipocket Energiemanagement durch Gebäudeautomation: Grundlagen - Technologien - Anwendungen von Bernd Aschendorf EPub