



Fachzeitschrift
für die Elektrofachkräfte
in Handwerk
und Industrie

www.elektropraktiker.de

KONTAKT

Abo-Service:

Telefon: 030 42151-404

E-Mail: abo@elektropraktiker.de

Redaktion:

Telefon: 030 42151-378, Fax -251

E-Mail: redaktion@elektropraktiker.de

IMPRESSUM

HUSS MEDIEN GmbH

Ein Unternehmen

der Huss-Verlagsgruppe Berlin · München

Postanschrift:

HUSS-MEDIEN GmbH · D-10400 Berlin

Hausanschrift:

Am Friedrichshain 22 · D-10407 Berlin

Telefon: 030 42151-0

Telefax: 030 42151-251

Herausgeber:

Dipl.-Ing. (FH) Christoph Huss

Redaktion:

Dipl.-Ing. Rüdiger Tuzinski (verantwortlich)

Dipl.-Ing. (FH) Heino Hackbarth

Anzeigen:

Torsten Ernst (verantwortlich)

Monika Fleischer, Monika Heindl

Vertrieb: Olaf Weinert

Bezugshinweise:

Einzelpreis für ep-Abonnenten € 10,50,

sonst € 15,00 (jeweils € 1,50 Porto)

Mengenabnahme auf Anfrage.

Höhere Gewalt entbindet den Verlag
von der Lieferungspflicht, Ersatzansprüche
können nicht anerkannt werden.

Herstellung: Fabian Renner

Layout, Satz und Reproduktion:

Reim PrePress, Berlin

Druck:

Bavaria-Druck GmbH, München

Alle Rechte vorbehalten

© by HUSS-MEDIEN GmbH

Erfüllungsort und Gerichtsstand

ist Berlin.

AUTOR DES SONDERHEFTES

Dr.-Ing. Horst Möbus ist als
Honorar Dozent und Fachautor tätig,
Groß Düben.



Titelabbildung:

www.automatik-haus.de

Sonderheft Gebäudeautomation – Teil 2

Elektroinstallation im Wandel

Hausautomation – Chancen erkennen und nutzen..... 4

Standards

Antriebssteuerung mit SMI..... 6

MP-Bus – Antriebe steuern, Temperaturen messen 9

Digitalstrom – ein innovatives Konzept..... 11

Herstellerspezifische Systeme

Habitron Smart – Haus- und Gebäudesteuerung..... 16

Twiline – für eine angenehme Atmosphäre 20

Synco living – komfortabel sicher und energiesparend 23

BuildNet Controlsystem – Automation über TCP/IP 27

Connect – Hausautomation per Funk und LAN 31

X-10 – Hausautomation per PLC und Funk 34

Hausautomation mit dem Berker-Funkbus 37

PHC – universelle Gebäudesystemtechnik 41

Adhoco – adaptive, lernfähige Hausautomation 44

BSC-BoSe – programmieren, visualisieren und steuern 48

Mecahome – der Fernseher als Schaltzentrale 51

Xcomfort – Hausautomation per Funk 54

Noxnet – Gebäudeautomation mit dem CAN-Bus 58

Smarthome – Hausautomation per Funk und Powerline 61

Homematic – vielseitiges Hausautomationssystem 65

Duofern und Extent – Automation als Zusatzfunktion 68

Intellihome – Multimedia- und Gebäudesteuerung 72

Sienna – powerlinebasierte Hausautomation 75

RWE Smarthome – nicht nur Energieeffizienz-Erhöhung 79

Aus dem Inhalt des Sonderheftes Gebäudeautomation – Teil 1

Elektroinstallation im Wandel Aktuelle Entwicklung – Tendenzen und Konsequenzen, S. 4;
Gebäudetechnik – Begriffe und Strukturen, S. 6

Standards Lichtsteuerung – vom Dimmer zu DALI und DMX, S. 9; Lichtsteuerung mit DALI,
S. 12; EnOcean – batterielose Funksensoren, S. 15; Funklösungen für die Hausautomation,
Teil 1: ZigBee – Standard mit vielen Möglichkeiten, S. 18; Funklösungen für die Hausautomation,
Teil 2: Z-Wave – der Weg zum Industriestandard, S. 20

Herstellerspezifische Systeme Zukunftssichere Installationen mit Stromstoßschaltern, S. 23;
Tebis TX – Gebäudesystemtechnik auf KNX-Basis, S. 26; ISYGLT – Systemlösung zur Gebäude-
automation, S. 29; Easywave – ganz einfach per Funk steuern, S. 32; SI-System – die etwas
andere Hausinstallation, S. 36; Wireless Wire – innovatives Funkschaltssystem, S. 39; DynaTemp –
Heizungsregelung für Zweckbauten, S. 43; Free Control – schalten, steuern, sichern und
schützen, S. 47; Dupline – Gebäudeautomation und mehr, S. 50; Homeplexer – intelligenter
Wohnkomfort, S. 54; Eltako-Funk – Flexibilität und Komfort, S. 57; Actor – Steuerung für
intelligente Gebäude, S. 60; Esylux Powerline – intelligentes Wohnen, S. 63; Hausautomation
mit RATIO und myHomeControl, S. 67; Luxor – kompaktes System bringt mehr Wohnkomfort,
S. 70; Relaisstation und Sensormodul – attraktive Alternative, S. 74; LCN – universelle Gebäude-
systemtechnik, S. 76; IP-Symcon – universelle Integrationssoftware, S. 81