



smart
homes

smart

homes

Das Magazin für intelligentes Wohnen



» Hausvernetzung für alle S. 42

Die Highlights der Light + Building

» *Markante Fassade, intelligentes Inneres* S. 24
Zweifamilien-Mietshaus bei Nürnberg

» *Hightech im Bad* S. 76
Licht, Sound, Wellness

» *Duft, Licht und Energie* S. 88
Die Zukunft des Lichtschalters

Inhalt

Titelfoto: Tomislav Vukosav



16



24



42

- 3
» *Editorial*
alt, aber smart
- 8
» *Neuheiten*
Möbel & Co.
- 10
» *Lesezeit*
Smarte Büchervielfalt
- 11
» *Ideales Wohlfühlambiente*
markilux 8800
- 12
» *Messen 2014/2015*
Intersolar Europe München, 4.-6.6.2014
- 12
» *Neuer Showroom*
Kaldewei Kompetenz Center in Ahlen
- 13
» *Chronis io*
Neue Funkzeitschaltuhr von Somfy
- 14
» *Saubermann*
Miele Scout RX1
- 15
» *Dem Himmel so nah*
Ganzjähriges Wintergarten-Vergnügen dank passender Verglasung
- 16.
» *Stilvoll schalten*
Kompakter Komfort in bester Lage
- 24
» *Markante Fassade, intelligentes Inneres*
Zweifamilien-Mietshaus bei Nürnberg
- 34
» *Renovierung mit Zukunft*
Weitblickender Umbau
- 40
» *Wohnkonzepte*
Neue Häuser für ein innovatives Wohnen
- 42
» *Nur Licht, kein Schatten*
Die Highlights der Light + Building
- 53
» *Türkommunikation in HD*
T25 IP-Video-Türstation von Mobotix
- 54
» *Dirt Devil Aquaclean Fenstersauger*
Flexibel zu sauberen Fenstern

www.smarthomes.de

Inhalt



60



76



92

56

➤ *Kühlschrank 2.0*

Samsung Food Showcase

60

➤ *Auf der sicheren Seite*

Der intelligente Eingangsbereich

64

➤ *Der urbane Wohnraum*

Ausstellung „Home of the Future“

66

➤ *Einfach genial – genial einfach*

iRoom uniDock

68

➤ *Der neue Wohnstandard für Premium-Immobilien*

Connected Comfort macht vernetzte Gebäudetechnik
gewerkeübergreifend erlebbar

69

➤ *Formal, Casual oder Edge*

HÄG SoFi

70

➤ *Marketplace*

Der Anzeigenmarkt für den Fachhandel

74

➤ *Saubere Sache*

Protectis Air – Konsequenz reine Luft

76

➤ *Badzeit*

Highlights der SHK 2014 in Essen

80

➤ *Digitales Badzeitalter*

Innovationen fürs Home-Spa

88

➤ *„Wir holen Schalter aus ihrer Anonymität“*

Interview mit Ralph Bertelt, Hager Group

91

➤ *Machen Sie Ihrem Garten doch mal eine Szene*

5 genial einfache Bewässerungscomputer von Gardena zu gewinnen

92

➤ *Schwimmen mit Blick in die Weinberge*

Der intelligente Garten

96

➤ *Kataloge*

Besondere Produkte, Bezugsquellen, die neuesten Kataloge

98

➤ *Vorschau/Impressum*

sh 04.2014

www.smarthomes.de

» Nur Licht, kein Schatten

Die Highlights der Light + Building

Text: Frank Kreif · Fotos: Hersteller



Alle zwei Jahre lockt in Frankfurt eine Messe, die alles rund um das Thema Elektro und Licht in den Mittelpunkt stellt. Dieses Jahr hat sich der Besuch besonders gelohnt, selten gab es mehr Neuheiten.

» 11 Hallen, manche davon mehrgeschossig, die Messe Frankfurt ist schon üppig dimensioniert. Dennoch platzt sie zur Light + Building regelmäßig aus allen Nähten. Für uns besonders interessant: Die Hallen 8, 9 und 11, in denen sich die Großen der Elektrobranche tummeln, aber eben auch viele kleinere Unternehmen mit hervorragenden Produkten und Ideen.

Trendthema: Einfach intelligent

Klar ist hierzulande KNX der Platzhirsch in Sachen Hausvernetzung, doch wenn man sich den Markt betrachtet, sind gerade einmal 4 Prozent aller Häuser und Wohnungen intelligent. Woran liegt das? Zum einen sicherlich daran, dass es bislang immer noch recht kostenintensiv war, seine vier Wände in Sachen IQ auf Vordermann zu bringen. Das liegt nicht einmal so sehr an den Komponenten, sondern oft auch an der unumgänglichen Programmierung und Visualisierung, die für viele Elektrobetriebe noch ein Buch mit sieben Siegeln zu sein scheinen. Zweiter Hemmschuh: Mal eben nachrüsten ging auch nicht so einfach, was an Funk- oder Powerlinelösungen angeboten wurde, entsprach optisch meist nicht den Ansprüchen der Interessenten.

Beide Probleme dürften recht zeitnah der Vergangenheit angehören, denn nahezu unisono haben die großen Elektrospezialisten neue Systeme vorgestellt, die Einbau und/oder Programmierung erleichtern. Bei Gira und Jung funktioniert das per Funk und hört auf den Namen

eNet. Bei Busch-Jaeger arbeitet man weiterhin mit einer zusätzlichen Busleitung, doch die Programmierung des free@home getauften Systems ist ein Kinderspiel, und die Komponenten sind zudem günstiger als bei KNX. Hager/Merten hat mal eben eine Lösung auf Basis einer iPad-App entwickelt, mit der ein Elektrofachmann ganz ohne die eher sperrige Software ETS eine Wohnung oder ein Haus konfigurieren und quasi nebenbei eine Visualisierung generieren kann. Letzter im Bunde der Großen ist Schneider Electric mit seiner Marke Merten, bei der ein ebenfalls einfach zu handhabendes System auf den Namen U.motion getauft wurde.

Dazu kommen die vielen unabhängigen Systemlösungen, die ebenfalls auf Integration setzen. Digitalstrom kennt man ja bereits, doch die Schweizer erweitern kontinuierlich das Funktionsspektrum ihrer über Stromleitungen kommunizierenden „Legosteine“. Neu im Markt ist Ubisys aus Düsseldorf. Die Module, die für den Einbau hinter vorhandenen Schaltern und Tastern gedacht sind, sprechen über den Funkstandard Zigbee miteinander.

Trendthema: Design

Schalter können so sexy sein, das beweisen neue Kollektionen überall. Jung hat sich die Rechte an der Farbwelt von Le Corbusier gesichert, Gira arbeitet mit dem Materialmix aus Multiplexholz und Linoleum und auch andernorts gab es eleganteste Materialien und flexible Lösungen zur perfekten Integration zu sehen. Auch in Zeiten von Touchscreens und Tablets ist der Schalter respektive der Taster an der Wand ein unverzichtbares Bedienelement. Gerade hinsichtlich wachsender Funktionalitäten im Haus bleibt eine einfache Handhabung die oberste Maxime. ☞



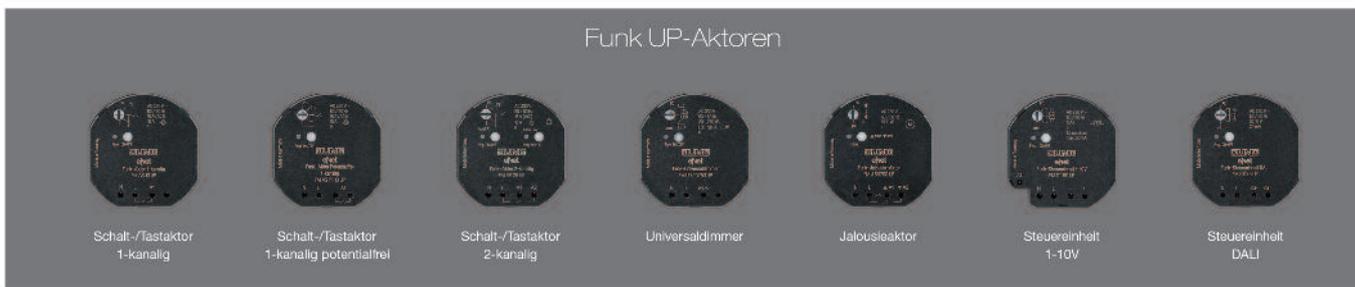
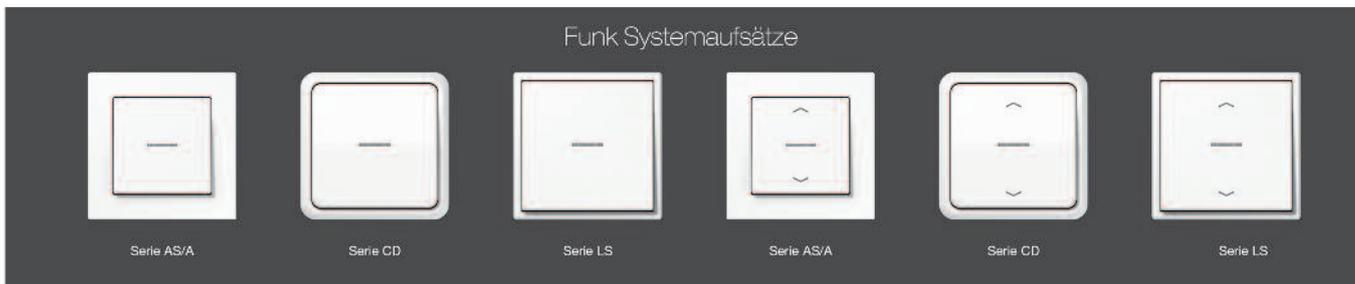


Jung eNet

eNet heißt das Funksystem, das ansatzweise bereits vor zwei Jahren vorgestellt wurde und nun auch in ordentlicher Bandbreite lieferbar ist. Sender in unterschiedlichen Bauformen, von der Unterputz-Nachrüstvariante über komfortable Wandsender bis hin zu Handsendern, erlauben die modulare Nachrüstung einzelner Bereiche oder Funktionen. Passende Aktoren schalten oder dimmen Beleuchtung, steuern Jalousien oder beherrschen das Dali-Protokoll, mit dem beispielsweise mehr und mehr LED-Leuchten gesteuert werden. Neben Unterputzmodellen gibt es hier auch Hutschienenauführungen, für Flexibilität ist also gesorgt. Die Zuweisung von Sensoren

und Aktoren kann einfach per Tastendruck auf den Geräten erfolgen, für umfangreichere Steuerungsfunktionen und natürlich die elegante Visualisierung auf Touchscreens und Tablets benötigt man zusätzlich den eNet Server. Weitere Komponenten werden sukzessive ins Portfolio eingebunden, darunter dann auch Heizungssteuerungen.

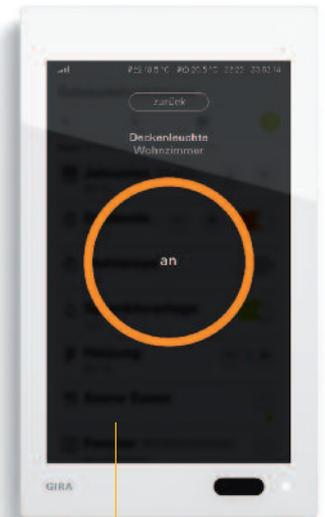
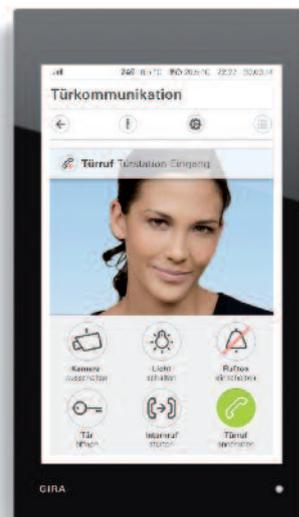
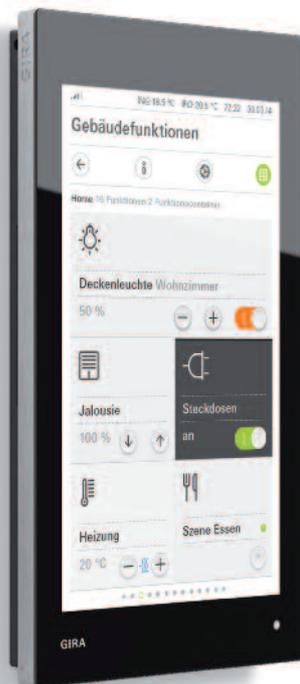
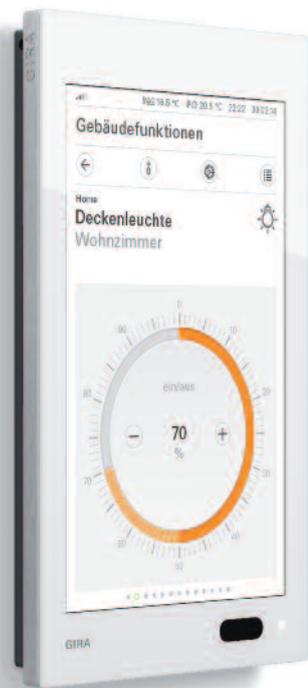
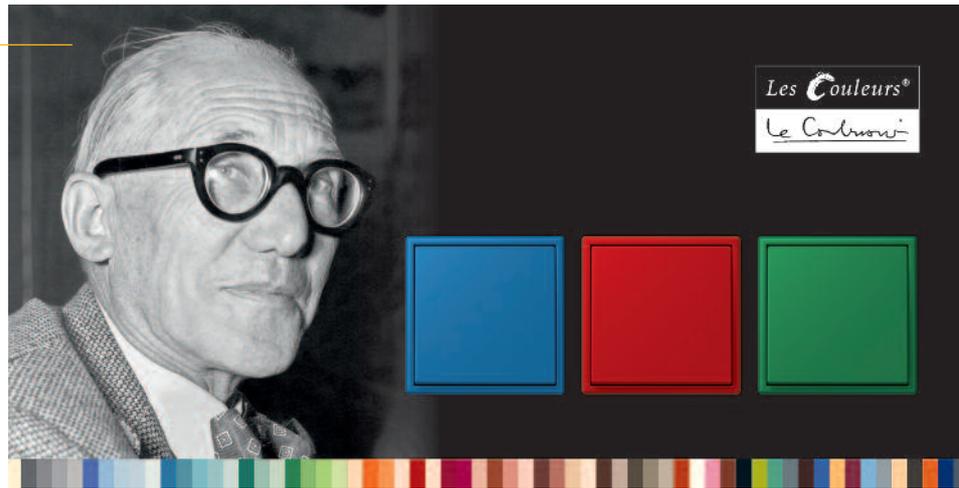
www.jung.de



Jung Les Couleurs

☞ Jetzt kommt Farbe ins Spiel, aber nicht irgendeine. Jung hat sich die Rechte für das Farbsystem des Architekten Le Corbusier gesichert. Der schweizerisch-französische Architekt hat nicht nur wie kaum ein anderer die Architekturtheorie geprägt und absolute Möbelklassiker geschaffen, er entwickelte in den 30er und 50er Jahren auch ein spezielles Farbsystem aus 63 Farben, die in jeder Zusammenstellung miteinander harmonieren. Diese Farbwelt gibt es nun für den Schalterklassiker LS 990 von Jung: 15 Farben sind standardmäßig zu bekommen, die anderen werden projektbezogen angefertigt. Um eine exakte Einhaltung von Le Corbusiers Vorstellungen zu garantieren, wurden die aufwändig lackierten Schalter, Taster und Tastsensoren (also auch für KNX) von der mit den Rechten beauftragten Stiftung zertifiziert. So holt man sich ein Stück Kulturgeschichte ins Haus. Passende Wandfarben und Teppiche gibt es übrigens von anderen Lizenznehmern, einer rundum abgestimmten Einrichtung steht also nichts entgegen. ☞

www.jung.de



Gira G1

☞ Das ist kein Smartphone, sondern Giras neues Multitalent. G1 ist in kleinen KNX- oder eNet-Systemen die Steuerzentrale, in Verbindung mit dem bewährten HomeServer ein leistungsfähiger Client. Neben den bestehenden Abmessungen von 9 x 16 cm überzeugt der G1 mit seiner gelungenen Visualisierung, die hier gezeigten Screenshots stellen nur einen Teil der Möglichkeiten dar. Intuitiv lassen sich alle Gebäudefunktionen bedienen, selbst die Einbindung einer Türkommunikation ist kein Problem. Standardmäßig lassen sich auch Lichtfarben regeln, und natürlich gehört auch die Visualisierung der Wettervorhersage zum Portfolio des G1. Bedient wird die elegante Oberfläche so, wie man es vom Smartphone gewohnt ist, und durch Auflegen der Hand lässt sich eine vordefinierte Funktion abrufen, beispielsweise das Einschalten der Grundbeleuchtung. Liefertermin für das Universalgenie ist im Winter 2014. ☞

www.gira.de

➤ Kataloge & Adressen

Besondere Produkte, Bezugsquellen, die neuesten Kataloge und mehr präsentiert von Smart Homes

Ob für das Wohnzimmer, Bad, Schlafzimmer, Home-Office oder den Garten, von Haustechnik über Unterhaltungselektronik bis zu Accessoires, Smart Homes präsentiert Ihren neuen Katalog mit interessanten Produkten rund um das Thema smarter Wohnen und Lifestyle.

Anforderungen

Für Ihre Katalog- und Produktvorstellung senden Sie uns bitte die Titelseite Ihres Kataloges/Produktfoto in digitaler Form, als JPEG, EPS oder TIFF, auf jeden Fall aber in druckfähiger Auflösung. Der Text für 1/12 Seite sollte nicht mehr als 20 Wörter Kurzvorstellung umfassen. Dazu kommen Telefon- und Faxnummer sowie Internetadresse – wenn gewünscht Ansprechpartner oder Email Kontakt.

Termine & Tarife

<i>Ausgabe</i>	<i>Einsendeschluss</i>	<i>1. Verkaufstag</i>
4.2014	30.05.2014	27.06.2014
5.2014	04.08.2014	29.08.2014
6.2014	29.09.2014	24.10.2014
1.2015	24.11.2014	19.12.2014

<i>Format</i>	<i>1X</i>	<i>ab 3X</i>	<i>ab 6X</i>
1/12 Seite (40,5 x 80 mm)	250 Euro	230 Euro	210 Euro

Anzeigenleitung

Dirk Stachowski

Fon: 0 28 41 . 88 77 6-20 | Fax: 0 28 41 . 88 77 6-29

stachowski@pluggedmedia.de

SOLARLUX®



WINTERGÄRTEN
 Gratis-Katalog und Infos:
 Tel. 05402 4000
 www.solarlux.de

CLAGE
 ...wirtschaftlich warmes Wasser.

Energiesparende Warmwassergeräte

Durchlauferhitzer · Solarthermie
 Speicher · Kochendwassergeräte
 Tel.: 04131/8901-31 · www.clage.de

KNX JUNG



Die intelligente Haussteuerung für mehr Komfort und Zukunftssicherheit für Ihr Zuhause

Jetzt kostenlos den Prospekt mit vielen Ideen anfordern!
 ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
 Volmestr. 1 · 58579 Schalksmühle
 www.jung.de

HEWI



Beschläge | Sanitär | Schließsysteme

HEWI Heinrich Wilke GmbH
 Telefon: +49 5691 82-0
 info@hewi.de
 www.hewi.de

SOFAS FOR FRIENDS



SOFAS FOR FRIENDS
KOINOR

WWW.KOINOR.COM

Die neuen SOFAS FOR FRIENDS und DINNER SOFAS bieten Design, Luxus und Lebensfreude und sind zu 100% hergestellt in Deutschland.

BAUFRITZ
 Der Ökohaus-Pionier seit 1896

Exklusive Komforthäuser
 mit erstklassiger Wohnästhetik und intelligenter Haustechnologie für höchsten Klimakomfort.

Infos und Katalog unter
 Telefon 0 83 36 - 9000
 info@baufritz-sh.de

> www.baufritz-sh.de

wodtke
 wärmer wohnen



www.wodtke.com

Heizen mit Holz & Holzpellets
 effizient & umweltschonend

wodtke GmbH · Rittweg 55-57 · 72070 Tübingen
 Tel +49 (0) 70 71/ 70 03- 0 · info@wodtke.com

apart
 Sounds like the right choice



Perfekter Klang für den Wohnbereich.
 Entdecken Sie die Lautsprecher, Elektronik und Zuspieldgeräte von Apart.

Infos und Katalog unter
 Telefon (05903) 9388-0
 info@sea-vertrieb.de

www.apart-audio.com

Living Space



Überall beste Unterhaltung
 Busch-AudioWorld®

www.BUSCH-JAEGER.de

BUSCH-JAEGER
 Die Zukunft ist da.

Busch-AudioWorld®. Das flexible und komfortable Audiosystem für Entertainment und Kommunikation von Busch-Jaeger. Jetzt telefonisch anfordern unter 02351 956-1600 oder per Email an info.bje@de.abb.com

www.BUSCH-JAEGER.de

Klima und Schutz nach Maß

schanz
 Rollladensysteme

Die Schrägrolläden für außergewöhnliche Fensterformen und Wintergärten




Schanz Rollladensysteme
 Telefon: 0800/ 900 50 55
 www.rollladen.de
 smart@schanz.de

Ihr Produkt, der neue Katalog oder Ihre Visitenkarte hier

0 28 41 . 88 77 6-20

smart homes 4.2014

erscheint am 27. Juni 2014



Bild: Abus

Ein sicheres Gefühl

In Zeiten steigender Einbruchszahlen ist das Thema Sicherheit bei Haus und Wohnung unumgänglich. Welche Überwachungssysteme und Alarmmöglichkeiten es für die eigenen vier Wände gibt, beleuchten wir in der nächsten Ausgabe einmal näher. ☞

smart homes

Impressum

Herausgeber

plugged media GmbH
Franz-Haniel-Str. 20 · 47443 Moers
Telefon: 0 28 41 . 88 77 6-0 · Telefax: 0 28 41 . 88 77 6-29
Mail: info@smarthomes.de
Offizielles Gründungsmitglied des Plus X Awards

Chefredaktion

Frank Kreif

Redaktion

Markus Grimm, Dipl.-Ing. Claire-Marie Ravens,
Dipl.-Ing. Frank Rößler, Dirk Stachowski

Mitarbeiter dieser Ausgabe

Bernd Franzen, Grevenbroich
Tanja Müller, Hamburg

Telefon Redaktion: 0 28 41 . 88 77 6-0
Telefax Redaktion: 0 28 41 . 88 77 6-19
www.smarthomes.de

Layout & Grafik

Dipl. Designer (FH) Andreas und Ulrich Overländer

Fotografie

Dirk Beumer, Duisburg
www.dirk-beumer.de

Volker Krieger, Hamburg

Anzeigenleitung

Dirk Stachowski

Anzeigenmarketing

Büro Berlin: Filiz Bragulla
Telefon: 0 30 . 23 63 38 03

Büro Mülheim/Ruhr: TIME Adwork, Tina Metzger
Telefon: 02 08 . 30 67 10-30

Aboverwaltung

Alexandra Klein
Telefon: 0 28 41 . 88 77 6-12

Vertrieb

IPS Pressevertrieb GmbH, Meckenheim

Druck

Dierichs Druck + Media GmbH & Co. KG, Kassel

Hinweise

smart homes erscheint zweimonatlich.
Heftpreis: 6,00 Euro, Jahresabo: 30,- Euro frei Haus.
Der Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit unserer Genehmigung gestattet. Artikel, die mit Namen oder Signet des Verfassers gekennzeichnet sind, stellen nicht unbedingt die Meinung der Redaktion dar. Für unverlangt eingesandte Manuskripte wird keine Haftung übernommen. Gültig ist Anzeigenpreisliste Nr. 6. Höhere Gewalt entbindet den Verlag von der Lieferungsfrist, Ersatzansprüche können in einem solchen Fall nicht geltend gemacht werden.

Lichtverhältnisse

Bei der Beleuchtung dreht sich alles um das Thema Energieeffizienz und damit natürlich auch um LEDs. Egal ob Hänge-, Decken- oder Stehleuchte, die kleinen, energiesparenden Leuchtdioden sind nicht mehr wegzudenken. In der kommenden smart homes zeigen wir Ihnen eine Auswahl der neusten Lichtlösungen für den Wohnbereich. ☞

Foto: Frank Ockert



In der plugged media Verlagsgruppe erscheinen folgende Titel:



trenddokument
Lifestyle & Technik von morgen
Als Printausgabe und im App-Store



smart homes
Das Magazin für intelligentes Wohnen
Als Printausgabe und im App-Store



smart homes PRO
Das Fachjournal
für den Gebäudeprofi



Folgen Sie uns auf Facebook:

www.facebook.com/trenddokument • www.facebook.com/smarthomesmag