



smart homes

Das Magazin für intelligentes Wohnen



» *Living
in a Box* S. 88

Konzepte für modulares
Wohnen

» *Sicher ist sicher* S. 76
Die Highlights der Security

» *Energie aus der Umwelt* S. 84
Alles über Wärmepumpen

» *Die stillen Stars* S. 96
Top-Technik für die Küche

Inhalt

Titelfoto: F. Lopez für LUXHAUS



16



26



36

- 3
Editorial
Von Funksteckdosen, Öfen und intelligentem Wasser
- 8
Neuheiten
Möbel & Co.
- 10
Lesezeit
Smarte Büchervielfalt
- 11
Integrierte Türkommunikation
Intelliport Sprechanlage von Lippert
- 11
Angenehme Wärme
Neues Klima-Profilssystem der Innovationsgemeinschaft
Raumklimadecke
- 12
Messen 2014/2015
Orgatec, Köln
- 12
Stauraumwunder
Mit CABINET-Einbauschränken Platz optimal nutzen
- 13
Skandinavisches Design
Contura 500 Style
- 14
Aktiv werden
„Aktivhaus B10“ – Teil des Forschungsprojekts
„Schaufenster Elektromobilität“
- 14
Maßgenaue Beschattung
Schanz Rollläden aus isolierendem Aluminium
- 16
Ein Haus hört aufs Wort
Luxhaus fine – Plus-Energiehaus mit Sprachsteuerung
- 26
Elegant wohnen in Südtirol
Lieblingsfarbe Weiß
- 36
Baukunst
Das Haus als Objekt
- 42
Ein Haus auf der Höhe
Ein architektonisches Highlight in exponierter Lage
- 48
Offenes Wohnkonzept
Smartes Penthouse als Lebensgefühl
- 52
➤ *Man muss auch delegieren können*
Wolf RoboScooter 400

www.smarthomes.de

Inhalt



62



88



96

- **54**
iRoom
Tablets perfekt in Szene gesetzt
- **56**
Wasser per Haussteuerung
digitalStrom und Dronbracht bringen dem kühlen Nass die Bits bei
- **58**
Lichtideen mit Augenzwinkern
LightLane und LightTube von LichtRaumFunktion
- **60**
New Kid in Town
Dakanimo Kamereon erweckt Räume zum Leben
- **62**
Multiroom drahtlos nachrüsten
Bose, Heos, Samsung, Sonos und Raumfeld im Vergleich
- **70**
Quergedacht
NADs D-Linie – Verstärkung fürs 21. Jahrhundert
- **72**
Marketplace
Der Anzeigenmarkt für den Fachhandel
- **76**
Sicher ist sicher
Die Highlights der Security in Essen
- **80**
Architektenvilla im Bauhausstil setzt auf Umweltwärme
Energieeffiziente Wärmeversorgung und nachhaltiger Bau dank Luft/Wasser-Wärmepumpe
- **84**
Wärme ist überall
Ein Leitfaden zum Thema Wärmepumpe
- **88**
Flexible Bauten
Das Heim macht mobil
- **96**
Küchen[t]räume
Highlights für den Küchenbereich
- **103**
Volle Kraft für vollen Geschmack
Vitamix Professional Series 750
- **104**
Nutzen hoch drei – Komfort, Sicherheit, Energieeffizienz
Bauherren-Leitfaden zur KNX-Planung Teil 2
- **106**
Der intelligente Garten
Chillen statt Schaukeln – ein Garten im Wandel
- **112**
Kataloge
Besondere Produkte, Bezugsquellen, die neuesten Kataloge
- **114**
Vorschau/Impressum
sh 01.2015

www.smarthomes.de

Sicher ist sicher

Die Highlights der Security in Essen

Text: Frank Kreif . Bilder: Hersteller

Alle zwei Jahre bietet die Messe Security einen Überblick über das Thema Sicherheit, vom schlichten Türschloss bis zum gepanzerten Fahrzeug. Wir haben die Hallen erkundet, um die Highlights fürs Smart Homes zusammenzustellen.

Das Thema Sicherheit wird wichtiger und wichtiger. Neben mechanischen Sicherungen, die Einbrüche vermeiden sollen, rückt vermehrt die Vernetzung aller Systeme in den Vordergrund. Andererseits gab es zahlreiche spezielle Produkte zu sehen, deren Integration dann vom Fachmann übernommen wird. Hier unsere kleine, aber feine Auswahl an Innovationen.

Abus Secvest

Die neue Secvest Funkalarmanlage ist die konsequente Weiterentwicklung der seit Jahren erfolgreichen Secvest 2WAY. Sie schützt ebenso zuverlässig vor Einbruch, Feuer, Wasser und im Notfall, lässt sich aber noch schneller und individueller in Betrieb nehmen: Konfiguration, Installation und Wartung gestalten sich dank Fernzugriff via Webserver für den Errichter nun noch komfortabler. Der Nutzer erhält mit der Secvest App die Möglichkeit, von überall auf der Welt seine Alarmanlage zu bedienen und Rückmeldungen zu erhalten – beispielsweise Alarmmeldungen oder Live-Videoverifikation direkt aufs Smartphone. Auch eine Anwesenheitssimulation kann realisiert werden. Die Komponentenfamilie der Secvest 2WAY bleibt komplett erhalten und erhält neuen Zuwachs: Zu den Funk-Öffnungs-, Funk-Bewegungs-, Funk-Erschütterungs-, Funk-Glasbruch- und Funk-Wassermeldern sowie den bewährten mechatronischen Funk-Sicherungen für Fenster und Türen stoßen die neue Funk-Fenstergriff-Sicherung FO 400 E, der neue Funk-Rauchwarnmelder FURM50000 und die Funk-Steckdose FUHA50010. Letzere kann zum Beispiel auch für eine Anwesenheitssimulation durch Licht und andere Technik genutzt werden. Je nach Wunsch kann die Secvest bequem über Codeeingabe, Proximity Chipschlüssel oder Fernbedienung vor Ort bedient wer-

den. Neu ist die mobile Steuerung der Zentrale via App, die eine Bedienung via Smartphone ermöglicht. Die Ungewissheit darüber, ob die Alarmzentrale aktiviert oder deaktiviert ist, gehört durch den Fernzugriff auf die Zentrale via Webserver oder App der Vergangenheit an: Man kann den Zustand nun von jedem Punkt der Erde mit wenigen Klicks überprüfen und ändern. Über die App können in Verbindung mit der Secvest Funk-Steckdose zudem gezielt Ausgänge geschaltet werden, sodass beispielsweise Lampen oder andere Verbraucher ferngesteuert werden können. Die von der Innenkamera aufgenommenen Alarmbilder (Snapshots) werden im Alarmfall per E-Mail an berechtigte Anwender versandt und in der Zentrale gespeichert. So können sie von der Polizei ausgewertet werden. Doch damit nicht genug: Über den Livestream kann im Falle eines Alarms sofort überprüft werden, ob eventuell nur ein Haustier einen internen Bewegungsmelder ausgelöst hat oder ob sich tatsächlich eine unberechtigte Person im Gebäude aufhält. Sämtliche Steuerungen wie das Aktivieren und Deaktivieren der Alarmanlage oder die Abfrage von Statusberichten sind ebenfalls mit der Secvest App für Android oder iOS möglich.

www.abus.com





Daitem

Die neue „DAITEM Bedien-App“ für die Designlinie „D22“ bietet ein Plus an Komfort sowie zahlreiche neue Überwachungs- und Sicherheitsfunktionen. Ab sofort ist mit DAITEM das Aktivieren und Deaktivieren der Alarmzentrale ebenso einfach möglich, wie beispielsweise die Steuerung von Rollläden und Garagentoren. Mehr Nutzen und noch mehr Komfort bietet die schnelle Alarmverifikation via „Live-Bild-Funktion“. Im Fall einer Detektion schickt sie eine E-Mail mit

einem Alarmbild oder SMS direkt auf das Smartphone. Zur sicheren Alarmverifikation können über die Alarmhistorie auch weitere Bilder im Datenspeicher eingesehen werden. Die Bedien-App ist für mobile Endgeräte mit Apple iOS- und Android-Betriebssystemen erhältlich.

www.daitem.de

Alle dreieinhalb Minuten ein Wohnungseinbruch



Neue Kommunikationstechnik hilft, Einbrechern das Handwerk zu legen. Handys, Smartphones oder Tablet-PCs erleichtern unseren Alltag und lassen sich zum Schutz unserer Häuser und Wohnungen gegen Einbrecher nutzen. Sie bieten neue Bedienmöglichkeiten von Alarm- und Gefahrenmeldeanlagen und erhöhen so Sicherheit und Komfort im privaten Wohnbereich. Jeder kann in Zusammenarbeit mit einem Sicherheitsfachmann seine individuelle Sicherheitslösung für sein Haus oder seine Wohnung gestalten. So wird es möglich, sich bei Abwesenheit jederzeit zu vergewissern, dass zu Hause alles in Ordnung ist.

Vernetzte Sicherheit durch Alarmanlagen und Apps

Die Einbruch- und Alarmmeldetechnik von heute ist ausgeklügelter denn je. Spezielle Apps erlauben eine Fernsteuerung und -überwachung dieser Alarmanlage und anderer Bestandteile der Haustechnik, zum Beispiel kann somit geprüft werden, ob die Haustür verschlossen, Fenster geschlossen oder Rollläden heruntergelassen sind. Jederzeit und von jedem Ort aus können Änderungen vorgenommen und „Befehle“ erteilt

smart homes 1.2015

erscheint am 19. Dezember 2014

Foto: Hersteller



Intelligenz nachrüsten

➤ Das Angebot an Bussystemen zur Nachrüstung wächst. Wir schauen uns die Alternativen und ihre Möglichkeiten an, wie viel Intelligenz sich in die eigenen vier Wände bringen lässt, ohne Schlitzlöcher zu stemmen, und was das ungefähr kostet. 

Fotos: Hersteller



Schön warm

➤ Ein leidiges Thema: Heizkosten. Intelligente Raumsteuerungen sollen hier Abhilfe schaffen, indem sie nicht nur die Temperatur genau überwachen, sondern auch den Zugriff aus der Ferne ermöglichen. 

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
Der kostenfreie Newsletter
für den Gebäudeprofi

 **Folgen Sie uns auf Facebook:**
www.facebook.com/trenddokument • www.facebook.com/smarthomesmag

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.