



smart  
homes

# smart

# homes

Das Magazin für intelligentes Wohnen



➤ *Wärme unter Kontrolle* S. 64  
Clevere Steuerungssysteme für die Heizung

➤ *Clevere Haustechnik einfach nachrüsten* S. 56  
Smart Home auf dem zweiten Bildungsweg

➤ *Viele Kinder willkommen* S. 16  
Intelligent wohnen am Wörthsee

Alle Jahre wieder

## DER WINTER GADGET GUIDE

Mitmachen und attraktive Preise gewinnen!



# Inhalt

Titelfoto: Ulrich Beuttenmüller für Gira



16



24



36

- **3**  
*Editorial*  
Probieren geht über Studieren
- **8**  
*Neuheiten*  
Möbel & Co.
- **10**  
*RWE Storage eco*  
Selbst erzeugten Solarstrom effizient speichern
- **10**  
*Alte Heizeinsätze erneuern*  
Buderus bietet Austauschberater an
- **11**  
*Lesezeit*  
Smarte Büchervielfalt
- **11**  
*KIWI*  
Automatisches Türöffnungssystem
- **12**  
*Messen 2014/2015*  
Imm cologne
- **13**  
*Pflegeleicht & barrierefrei*  
Bodengleiche Duschwannen von HSK
- **13**  
*Alles unter Kontrolle*  
Hörmann BiSecur App
- **14**  
*Flexibles Kochen und perfekte Sauberkeit*  
Beko CookMaster-Backofen, H11 64500 FTX und DIN 6834 FX30
- **16**  
*Viele Kinder willkommen*  
Intelligent wohnen am Wörthsee
- **24**  
*Licht im Fokus*  
Moderne und familienfreundliche Lichtsteuerung mit Lutron
- **28**  
*Innere Werte*  
Kaskadierte Kuben mit exquisiter Technik
- **36**  
*High-End im Holzhaus*  
Stommel Haus mit Canton Sound
- **40**  
*Wohnkonzepte*  
Neue Häuser für ein innovatives Wohnen
- **42**  
*Bluetooth Beau*  
Bowers & Wilkins T7



52



68



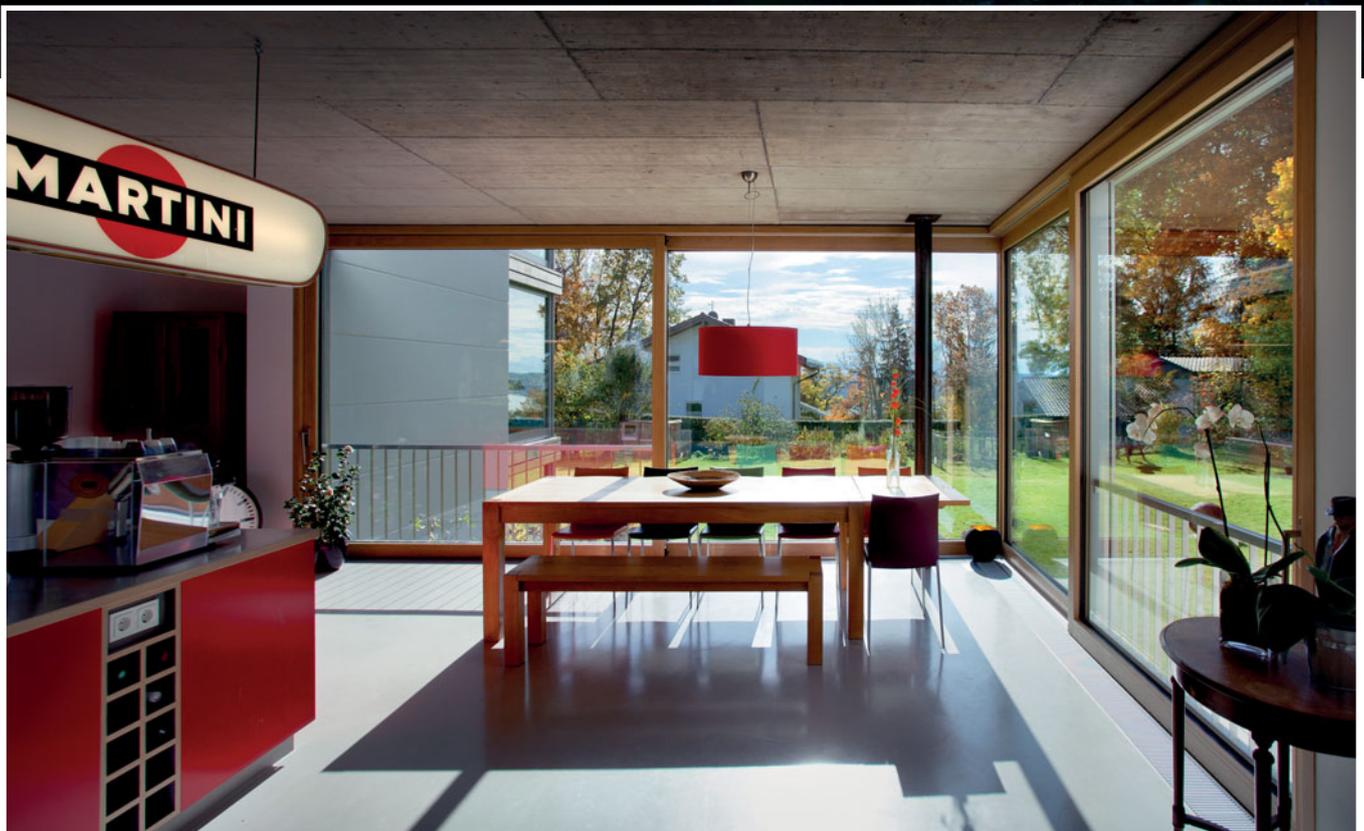
82

- 44  
➤ *Musik im Mittelpunkt*  
Autonomic Audioserver als heimisches Musikarchiv
- 46  
➤ *Kommunikations-Kommunikator*  
AGFEO ES-Systeme mit SmartHomeServer
- 48  
➤ *Intelligenter wohnen – bequemer leben mit domovea*  
Modernes Gebäudesteuerungssystem von Hager vereint  
Funktionsvielfalt mit einfacher Bedienung
- 52  
➤ *Abgefahrte Technik im Designeroutfit*  
Avantgarde Acoustic Zero One
- 56  
➤ *Clevere Haustechnik einfach nachrüsten*  
Smart Home auf dem zweiten Bildungsweg
- 64  
➤ *Wärme unter Kontrolle*  
Clevere Steuerungssysteme für die Heizung
- 68  
➤ *Das Bad 2034*  
Ein Blick in die Zukunft
- 69  
➤ *Warm und kalt*  
Spa Basics Lite by Klafs
- 70  
➤ *Farbvielfalt*  
Individualisierbare Wärmepumpen von Dimplex
- 70  
➤ *Elektronisches Duschpaneel*  
WimTec OCEAN P10
- 71  
➤ *Moderner Komfort*  
Smarte Technik für das Bad
- 72  
➤ *Marketplace*  
Der Anzeigenmarkt für den Fachhandel
- 76  
➤ *Gemütlichkeit in neuen Dimensionen*  
Trends von der Polstermöbelfront
- 82  
➤ *Danke Schön*  
Stilvoll Gewinnen – Der Smart Homes Winter Gadget Guide
- 96  
➤ *Kataloge*  
Besondere Produkte, Bezugsquellen, die neuesten Kataloge
- 98  
➤ *Vorschau/Impressum*  
sh 2/2015

# *Viele Kinder willkommen*

Intelligent wohnen am Wörthsee

Fotos: Ulrich Beuttenmüller für Gira





*Mit vier bis sechs Kindern ist jede Menge Trubel und Action im Haus – mit Blick auf den Wörthsee hat sich eine große Patchwork-Familie ihr Traum-Domizil geschaffen, groß genug für alle, mit Raum zum Beisammensein, aber auch mit genügend Platz für Ruhe und Privatsphäre. Rolf Berninger, Ropee Büro für Architektur, hat gemeinsam mit seiner Frau Susann Weiland ein cleveres Konzept entwickelt mit zwei Kuben, die über die Küche miteinander verbunden werden – ein Kubus für die Eltern, einer für die Kinderschar. Intelligent ist auch die Elektroinstallation – mit raffinierten Lösungen sorgt sie für Komfort und Sicherheit.*

➤ Auf dem 1.840 Quadratmeter großen Grundstück mit Blick auf den See, einen Hügel und den Waldrand stand beim Kauf nur ein kleines Wochenendhaus. Zum gemeinsamen Wohnen war dieses für die Familie deutlich zu klein. „Die Topografie des Grundstücks mit dem leichten Gefälle und den unterschiedlichen Ausblicken waren Ausgangspunkt für unseren kontextbezogenen Entwurf“, berichtet Architekt Rolf Berninger. „Um dem großen Volumen, das für die Personenanzahl nötig war, entgegenzuwirken, haben wir den Baukörper mehrfach gegliedert. Zwei jeweils in sich verschobene zweigeschossige Kuben fassen einen eingeschossigen Verbindungskörper, die Küche, in der Mitte ein. Auf der Küche ist so eine Dachterrasse für die gemeinsame Nutzung entstanden.“

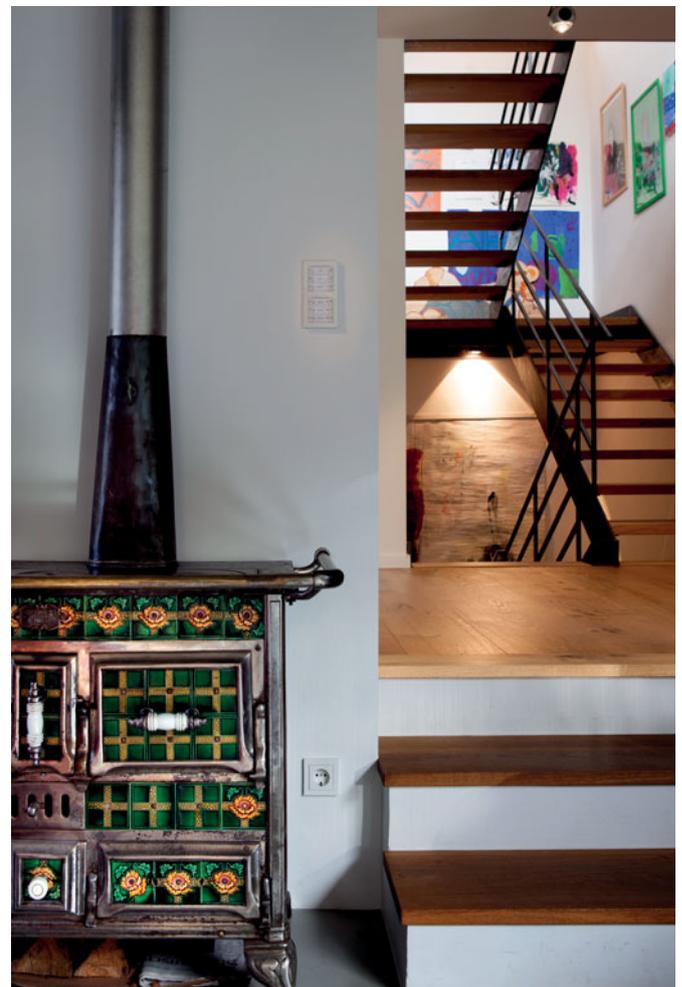
Das Gebäude teilt das Grundstück in zwei Bereiche – in den großen Garten mit Privatsphäre hinter dem Haus und gen Osten einen offenen Eingangsbereich. Dieser ist durch das Gefälle etwas höher gelagert als der Garten. Auch im Haus werden diese beiden unterschiedlichen Niveaus aufgegriffen, die Küche orientiert sich zur Eingangsfront hin, der Wohnraum ein paar Stufen nach unten versetzt Richtung Garten.

„Eltern-“ und „Kinderhaus“ geben jeder Generation einen eigenen Bereich. „Wir wollten ein offenes Haus, in dem immer alle willkommen sind und Platz finden, auch später, wenn unsere Kinder Partner und eigene Familien haben. Wir wollten eine Art wandelbares Generationenhaus, und



Der Blick auf den Wörthsee vom Kinderhaus aus

Die Inneneinrichtung ist eine Symbiose aus Alt und Neu





Die Küche ist das Zentrum des Hauses: Es verbindet beide Wohn-Kuben und ist beliebter Aufenthaltsplatz für alle. Eine professionelle Kücheneinrichtung aus Edelstahl und pflegeleichte Böden lassen schon das Kochen zum Genuss werden

diesem Wunsch hat das Konzept der Architekten bestens entsprochen“, freuen sich die Bauherren über den gelungenen Entwurf. Die Küche ist das verbindende Element – Treffpunkt der ganzen Familie und Verbindungsglied zwischen den beiden Gebäudeteilen.

Die tragenden Außenwände wurden zweischalig ausgeführt: Einem 15 cm starken Kalksandstein-Mauerwerk ist eine Fassade aus großformatigen, wandlangen Porenbeton-Platten vorgesetzt. Die Formate mit einer Länge von bis zu 6 Metern geben der Außenhülle ihre ruhige Optik. Die großen Fensterfronten sind jeweils über Eck angeordnet, so dass die unterschiedlichen Ausblicke eingefangen werden. Kombiniert sind die raumhohen Holz-Alu-Schiebefenster mit einer hinterlüfteten Blechfassade mit Edelstahllegierung. „Ganz bewusst haben wir den schmaleren Fassaden-aufbau dort nicht auf eine Linie mit der Porenbeton-Fassade gebracht, sondern diese leicht nach innen versetzt, als logische Folge des konstruktiven Aufbaus“, weist Rolf Berninger auf Details hin, die erst auf den zweiten Blick auffallen. So zum Beispiel auf den Sonnenschutz, der zeitgleich als Schutz vor Insekten dient – tags lässt er trotz Beschattung genügend Licht ins Haus, damit dieses nicht künstlich beleuchtet werden muss, nachts kann gelüftet werden, ohne dass Insekten ins erleuchtete Haus fliegen.

Ein Highlight über dem Eingang ist die Cortenstahl-Fassade von Johannes Englmeier. Mit seiner charakteristischen Rost-Patina akzentuiert dieses Stück „Kunst am Bau“ die geradlinige Architektur. Im Garten sind weitere Skulpturen des Künstlers zu finden. Eine reduzierte Innenausstattung lässt auch im Haus viel Raum für Kunst – eine gelungene Mischung aus

Vom Elternbad aus schaut man auf die Dachterrasse und den See im Hintergrund



Auf Gira Tastsensoren im Schalterdesign E2 Reinweiß sind verschiedene Funktionen hinterlegt, Beleuchtungsszenen oder die Steuerung der Jalousien

## *smart homes 2.2015*

erscheint am 27. Februar 2015



### *imm cologne*

➤ Im Januar findet nicht nur wieder die imm cologne, die wichtigste Möbelmesse Deutschlands statt, sondern zeitgleich auch die living kitchen, in der sich alles um das Zentrum des täglichen Lebens, eben die Küche dreht. Wir drehen unsere Runden und suchen Aufregendes, Berichtenswertes und Absonderliches. ☞



### *Die neue Reinlichkeit*

➤ In unserem regelmäßigen Sonderteil rund um Sanitär, Heizung und Klima wollen wir einen Überblick über das Angebot an Dusch-WCs verschaffen, denn auch mehr Hygiene ist irgendwie ziemlich smart. ☞

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](http://www.facebook.com/trenddokument) • [www.facebook.com/smarthomesmag](http://www.facebook.com/smarthomesmag)



### *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](mailto: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](http://www.smarthomes.de)

**Layout & Grafik**  
Dipl. Designer (FH) Andreas und Ulrich Overländer

**Fotografie**  
Dirk Beumer, Duisburg  
[www.dirk-beumer.de](http://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.