



Elektronische Helfer

# Mein Haus denkt mit

Das Licht geht an, wenn wir die Tür öffnen, die Markise fährt ein, wenn es regnet: Intelligente Technik macht's möglich.

**K**ein Mensch würde hinter der schlichten, weiß verputzten Fassade so viel raffinierte Technik vermuten. Doch „Das mediale Haus“ der Familie Krug hat jede Menge verborgene Qualitäten: Auf 216 Quadratmetern Wohnfläche lassen sich Haus- und Sicherheitstechnik, Kommunikation und Multimedia zentral und komfortabel steuern. Alle Komponenten sind über ein integriertes Bussystem elektronisch vernetzt. Die Regelung z. B. der Gartenbewässerung oder der Telefonanlage erfolgt über kleine Wandbildschirme, die sich dezent in das helle

und moderne Ambiente einfügen. Eine der vielen intelligenten Möglichkeiten ist die „Kind-allein-zu-Haus-Schaltung“: Wenn Yannicks Eltern aus dem Haus gehen, lassen sich Herd und Sauna nicht einschalten, das Internet bleibt unerreichbar, im Fernsehen läuft nur der Kinderkanal, die Touchpanels können nur per Nummerncode aktiviert werden und ab einem bestimmten Lärmpegel wird ein Anruf auf das Handy der Eltern ausgelöst. Das Programm „Urlaub“ simuliert Anwesenheit: Die Jalousien werden zufallsgesteuert hoch- und runterfahren, die Innen-

und Außenbeleuchtung schaltet sich in unregelmäßigen Abständen ein und aus, hin und wieder erklingt Musik. Bei Beschädigung eines Fensters oder Feuer schlägt „Das mediale Haus“ selbsttätig Alarm, entweder bei den Nachbarn oder bei der Feuerwehr.

Eine derart komplexe Automation ist den meisten vielleicht eine Nummer zu groß. Aber es gibt auch kleinere Systeme, die schon für ein paar hundert Euro zu haben sind und individuell auf die Bedürfnisse der Bewohner abgestimmt werden. Wer nicht gerne nach Schlüsseln sucht und dazu unnötige Handgriffe und Wege vermeiden möchte, wählt idealerweise ferngesteuerte Einfahrtstore, Garagen oder Haustüren. Für eher sicherheitsorientierte Kunden empfiehlt sich eine moderne Überwachungstechnik mit Kameras. Hi-Fi-Fans freuen sich über eine Multi-room-Audio-Anlage, die in jedem Raum eine andere Lieblingsmusik spielt. Und kühle Rechner sparen bis zu 20 Prozent Energie mit einem System, das die Heizung herunterschaltet, wenn niemand zu Hause ist oder die Fenster auf Kipp stehen, und Licht nur dort brennen lässt, wo es gerade gebraucht wird.

Der Trend geht dahin, dass Produkte verschiedener Hersteller miteinander „kommunizieren“, etwa über den Funkstandard io-homecontrol. Die einzelnen Geräte sind kompatibel, das heißt, der Kunde kann am Ende Türen, Garage, Dachfenster, Heizung und Rollläden von einer einzigen Fernbedienung aus an-



Abendstimmung: Wenn es dunkel wird, reagieren Beleuchtung und Rollläden automatisch.

steuern. Weiterer Vorteil: Eine Funksteuerung benötigt keine neuen Leitungen oder zusätzlichen Schalter und sorgt daher auch im Altbau schnell für mehr Komfort und Sicherheit.

Einige Beispiele intelligenter Haustechnik finden Sie auf der folgenden Doppelseite.



Abgeguckt: Yannick Krug bedient die Bildschirme schon ebenso souverän wie Papa Rüdiger.

## Elektrosmog

### So reduzieren Sie die Strahlung

Strom und elektrische Geräte gehören zu unserem Alltag, sind aber auch Quellen elektromagnetischer Felder. Diese können Schlafstörungen oder Kopfschmerzen verursachen. Reduzieren Sie den Elektrosmog, wo es geht:

- Halten Sie beim Hausbau Abstand von Hoch- und Niederspannungsleitungen sowie Funkanlagen.
- Die Elektroinstallation sollte als sogenanntes TN-S-Netz (Terre-Neutre Separé) ausgeführt werden. Das verhindert Kriechströme über Wände oder Heizungsrohre.
- Steigleitungen sollten nicht in der Nähe von Wohn- oder Schlafräumen verlaufen.
- Stellen Sie Radiowecker, Babyfon oder Mobiltelefone nicht in Kopfnähe auf.
- Verzichten Sie auf Heizdecken und elektrisch beheizbare Wasserbetten.
- Vermeiden Sie Stand-by-Positionen von Fernseher oder Stereoanlage.



Home Control Station



### Auf Nummer sicher

Die Schließanlage ohne Schlüssel. Beim TSE Premium sind bis zu 111 Millionen Codes möglich: sechs-, sieben- oder achtstellig. An Freunde oder die Putzfrau können Sie einen individuellen Zutritt vergeben.

Burg-Wächter, Altenhofer Weg 15, 58300 Wetter, Tel. 02335 965-30, [www.burg-waechter.de](http://www.burg-waechter.de)

### Mach auf das Tor ...

Verdammt, wo hab' ich ihn bloß hingelegt? Vergessen Sie die Schlüssel-suche. Über den io-homecontrol Komfort-Handsender öffnen und schließen sich Einfahrt, Garage und Haustür. Auf Wunsch reagieren auch Dachfenster und Jalousien. io-homecontrol eignet sich für Häuser jeder Größe.

Hörmann, Upheider Weg 94-98, 33803 Steinhagen, Tel. 05204 915-0, [www.hoermann.de](http://www.hoermann.de)



### Energiesparer

Mit der Funktion „Gehen“ macht Hometronic das Licht aus, setzt die Heizung auf Sparen und schaltet alle angeschlossenen Geräte aus, ob Sauna, Ofen oder Rasensprenger.

Honeywell, Strahlenbergerstr. 110-112, 63067 Offenbach, Tel. 069 8064-0, [www.honeywell.de](http://www.honeywell.de)



## So vielseitig ist die neue Haustechnik



### Alles in einem

Licht, Leinwände, Heizung und CD-Player: Sie regeln alles über den LCD-Bildschirm. Der zeigt auch die Temperatur oder Windgeschwindigkeit an. Mit übersichtlicher Menüstruktur.

Busch-Jaeger, Freisenbergstr. 2, 58513 Lüdenscheid, Tel. 02351 956-0, [www.busch-jaeger.de](http://www.busch-jaeger.de)



### Wer klingelt denn da?

Über den Video-Terminal sehen Sie sofort, wer vor der Tür steht. Das Aktiv-TFT-Farbdisplay liefert scharfe Bilder von bis zu drei Kameras. Mikrofon und Türlautsprecher aktivieren sich automatisch.

Gira, Dahlienstraße, 42477 Radevormwald, Tel. 02195 6020, [www.gira.de](http://www.gira.de)



### Komfortabel ohne Kabel

Diese Lösung ist ideal, wenn Sie Ihre Elektroinstallation modernisieren wollen: Das Funksystem Connect steuert Multimedia und Beleuchtung, ohne dass Sie die Wände aufstemmen und Leitungen verlegen müssen.

Merten, Fritz-Kotz-Str. 8, 51674 Wiehl, Tel. 02261 702-01, [www.merten.de](http://www.merten.de)



### Immer in Kontakt

Sie sind länger weg von zu Hause? Sagen Sie Ihrer Heizung, was sie tun und lassen soll. Das Überwachungsgerät Vitocom 200 leitet die Informationen per SMS oder E-Mail weiter.

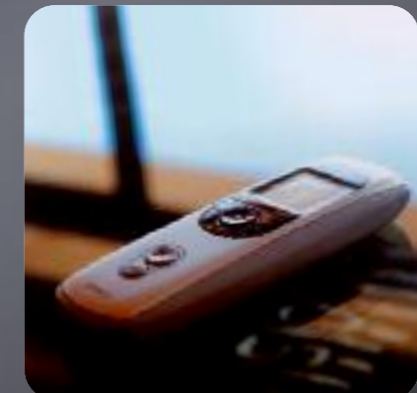
Viessmann, Viessmannstr. 1, 35108 Allendorf, Tel. 06452 70-0, [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)



### In Szene gesetzt

„Morgen“, „Sommertag“ oder „Nachtruhe“ – der Impresario Chronis RTS passt das Haus Ihrer Stimmung oder Tageszeit an. Rollläden, Licht und Tore agieren zeit- oder sensorgesteuert.

Somfy, Felix-Wankel-Str. 50, 72108 Rottenburg/Neckar, Tel. 07472 930-0, [www.somfy.de](http://www.somfy.de)



Home Control