

## Zeit für zu Hause

**Technik-Ideen für  
die kalte Jahreszeit**

**Vom Energiefresser  
zum Effizienzwunder**

Technik damals vs. Technik heute

**Die neusten Trends**

Aktuelle Produkt-Highlights im Überblick

**Extra-Lesestoff**

Unsere Web-Tipps zum Weiterlesen



# INHALT

## ZEIT FÜR ZU HAUSE

Sobald draußen die Tage kühler und kürzer werden, beginnt in Ihrem Zuhause die schönste Zeit des Jahres. In der 44. Ausgabe des E-PARTNER Journals stellen wir Ihnen aktuelle Produktneuheiten vor, mit denen Sie Ihre eigenen vier Wände im Herbst und Winter smarter, bequemer und sicherer machen.

Viel Spaß beim Lesen!



### Impressum

Herausgeber: Sonepar Deutschland GmbH  
Peter-Müller-Straße 3, 40468 Düsseldorf  
V.i.S.d.P.: Rüdiger Schubert, Björn Dausg  
c/o Sonepar Deutschland GmbH  
9132411077 – 363840819 – 300909933

Papier: Circle Offset Premium White,  
Umschlag 140 g, Inhalt 100 g.  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Die Produktangaben sind ausschließlich solche  
der Hersteller. Anbieter bzw. Herausgeber

haften nicht für Herstellerangaben und  
die sich daraus ergebenden Rechtsfolgen.  
Schutzgebühr 3,00 €  
– 2024 – © Sonepar Deutschland GmbH  
Titelbild: Syda Productions – stock.adobe.com



4



16

#### 4 TECHNIK DAMALS VS. TECHNIK HEUTE

- 6 ETHERMA | Natürliche Wärme
- 7 VAILLANT | Klimabewusst heizen
- 8 SCHNEIDER ELECTRIC | Intelligenter Energiemanager
- 9 VITRAMO | Infrartheizung trifft Smart Home
- 10 SOMFY | Sicher vor Einbrüchen
- 11 GROTHE | Erfolgreich abgeschreckt

- 12 EI ELECTRONICS | Auf Nummer sicher
- 13 HEKATRON | Unsichtbare Gefahr
- 14 INDEXA | Sicherheit mit System
- 15 EATON | Strom trotz Ausfall
- 16 EXTRA-LESESTOFF GEFÄLLIG?**
- 17 EQ-3 | Smarte Zentrale
- 18 THEBEN | Komplett funkvernetzt
- 19 RADEMACHER | Nachrüsten leichtgemacht

- 20 HAGER | Tür in die Zukunft
- 21 GIRA | Einfach smart
- 22 BUSCH-JAEGER | Herzlich willkommen
- 23 JUNG | Smart Strom gespart
- 24 RUTENBECK | Schnell verbunden
- 25 METZ CONNECT | Highspeed dank Glasfaser
- 26 BOSCH | Akkupower für die Baustelle
- 27 ESYLUX | Effizient ausgeleuchtet

Bildquellen von oben nach unten: agenturfotografín – stock.adobe.com, Prostock-studio – stock.adobe.com



# TECHNIK DAMALS vs. TECHNIK HEUTE

## Vom Energiefresser zum Effizienzwunder

Haustechnik hat in den letzten Jahrzehnten einen erstaunlichen Wandel durchlaufen. Von energiehungrigen und unpraktischen Geräten zu den smarten, nachhaltigen Helfern von heute hat der technische Fortschritt unseren Alltag immer wieder aufs Neue revolutioniert. Zeit, zurückzublicken: Welche Meilensteine haben Kühlschrank, Fernseher & Co. zu dem gemacht, was sie heute sind?



## Vom Eisschrank zum Energiesparer

Bis in die 1950er-Jahre waren Kühlschränke in deutschen Haushalten eine Seltenheit. Stattdessen fand man in vielen Kellern sogenannte Eisschränke – robuste Holzmöbel mit verschiedenen Fächern, die regelmäßig mit Eisblöcken befüllt wurden, um frische Lebensmittel wie Milch, Fisch oder Wurst kühl zu halten. Die ersten elektrischen Kühlschränke galten als revolutionär: Sie nutzten Kompressoren, die den Innenraum durch den ständigen Wechsel von Verdampfen und Kondensieren herunterkühlten. Seinerzeit waren die Geräte aber noch sehr teuer, extrem energiehungrig und enthielten oft umweltschädliche Kühlmittel.

Heutige Kühlgeräte sind im Vergleich wahre Energiesparwunder. Dank besserer Isolierung und moderner Technologie verbrauchen sie nur einen Bruchteil der Energie früherer Modelle. Viele Kühlschränke passen ihre Kühlung automatisch an die Füllmenge an, um Strom zu sparen. Besonders innovative Geräte verfügen sogar über smarte Kameras, die den Innenraum 24/7 im Blick behalten, Lebensmittel in einer App auflisten und damit zur Reduzierung von Lebensmittelverschwendung beitragen sollen.

## Vom Röhrengerät zum Smart TV

In den 50ern hielt der Fernseher langsam Einzug in deutsche Haushalte. Kleine Bildschirme, riesige Holzgehäuse, Schwarz-Weiß-Bilder: Die ersten Röhrengeräte sind kaum mit den heutigen High-Tech-Fernsehern vergleichbar. Die Senderauswahl konnte man über viele Jahre an einer Hand abzählen, das Bild flimmerte oft und der Energieverbrauch war enorm – die Geräte wurden im Betrieb regelrecht heiß.

Und heute? Ultraflache Bildschirme, gestochen scharfe 4K- bis 8K-Auflösung und eine schier unendliche Anzahl von Streaming-Diensten: Der Fernseher ist längst zum Entertainment-Hub geworden, der Filme, Serien, Musik und Spiele auf Knopfdruck liefert. Sprachsteuerung, Apps und vielseitige Einstellungsmöglichkeiten machen die Bedienung intuitiver. Und während die alten Röhrenfernseher wahre Stromfresser waren, verbrauchen moderne OLED- und LED-Geräte nur noch einen Bruchteil der Energie.

## Vom Glühlampen-Zeitalter zur LED-Revolution

Die klassische Glühlampe war jahrzehntelang der Standard. Doch ihre Effizienz ließ zu wünschen übrig: Nur 5 % der Energie wurden tatsächlich in Licht umgewandelt, der Rest verpuffte als Wärme. Die Energiesparlampen der 90er waren da schon ein Fortschritt – sie benötigten allerdings einige Minuten, um ihre volle Leuchtkraft zu erreichen, und enthielten giftiges Quecksilber.

Heute dominiert die LED-Technologie die Heimbeleuchtung – von der Deckenlampe bis zur Schreibtischleuchte. LEDs verbrauchen bis zu 90 % weniger Energie als klassische Glühlampen, sind besonders langlebig und zeichnen sich durch einen großartigen ökologischen Fußabdruck aus. Kombiniert mit Smart-Home-Systemen steuert der moderne Haushalt seine Beleuchtung bequem per App oder über Sprachbefehle. Zeitpläne und Automatisierungen stellen sicher, dass Ihr Licht nur dann brennt, wenn es wirklich gebraucht wird – das spart zusätzlich Energie.



## Vom Kohleofen zur intelligenten Heizung

Bis in die Mitte des 20. Jahrhunderts stammte die Wärme in vielen deutschen Haushalten von Kohleöfen. Tägliches Anheizen, das Nachlegen von Kohlen und das Entfernen von Asche gehörten zur Alltagsroutine. Die Heizkraft war jedoch begrenzt und reichte oft nur für einzelne Räume – der Rest des Hauses blieb kühl. Zudem führte die starke Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen zu erheblicher Umweltbelastung. In den folgenden Jahrzehnten setzten sich erste Öl- und Gasheizungen durch, die komfortabler, effizienter und sicherer waren – und das gesamte Haus beheizen konnten. Mit der Zeit kamen zudem Heizkörperthermostate auf den Markt, die es ermöglichen, die Temperatur in jedem Raum individuell zu regulieren.

Heute setzt man zunehmend auf nachhaltige Heiztechnologien. Wärmepumpen, Solarthermieanlagen und Infrarotheizungen bieten umweltfreundliche und zugleich energieeffiziente Lösungen für das ganze Zuhause. Besonders im Trend liegen smarte Heizsysteme, die per App steuerbar sind und automatisch auf die Raumtemperatur, offene Fenster oder das aktuelle Wetter reagieren. Perfekt zum Energiesparen: Zeit- und Zonensteuerung sorgen dafür, dass die Heizung nur dann läuft, wenn sie gebraucht wird – etwa morgens im Badezimmer oder abends im Wohnzimmer.

## Neu ist immer besser?

Sei es der Plattenspieler für Rockfans oder die „gute alte Röhre“ für Filmnostalgiker: Viele schwören bis heute auf Technik, die längst durch technisch überlegene Nachfolger abgelöst wurden. Neuerscheinungen im Retro-Look – etwa effiziente LED-Lampen im Stil von Glühlampen – greifen die Ästhetik alter Tage wieder auf. Auch Küchengeräte sind von Vintage-Trends geprägt: Das Design der 50er-Jahre, geprägt von geschwungenen Formen, glänzenden Oberflächen und Pastelltönen, feiert gerade sein Comeback.

Die Technik von damals hat ihren Charme – durch ihre Ästhetik und die Erinnerungen, die viele von uns mit ihnen verbinden. Es hat schließlich viel mehr Stil, eine alte Platte aufzulegen, als die KI-generierte Playlist auf die Hi-fi-Anlage zu streamen. Und doch verdeutlicht ein Blick auf die Meilensteine, wie viel effizienter, praktischer und nachhaltiger die Technik in unserem Zuhause in den letzten Jahrzehnten geworden ist. Damals wie heute gilt: Qualitativ hochwertige Geräte bleiben über Jahre hinweg verlässliche Begleiter – ein Grund mehr, bei der Wahl auf bewährte Marken zu setzen.

Bildquellen von links nach rechts und von oben nach unten:  
Scanrail – stock.adobe.com, luckylight – stock.adobe.com,  
PHOTOLIFESTYLE – stock.adobe.com, dule964 – stock.adobe.com,  
agenturfotografin – stock.adobe.com



Bilderquelle: ETHERMA Deutschland GmbH

## NATÜRLICHE WÄRME

Wie sanfte Sonnenstrahlen auf der Haut – so beschreiben viele Menschen die behagliche Wärme der Infrarotheizungen von ETHERMA. Der Grund? Im Gegensatz zu herkömmlichen Heizsystemen erwärmen Infrarotheizungen nicht die Luft, sondern direkt Personen und Gegenstände im Raum. Diese Art der Wärme fühlt sich besonders natürlich an – ideal, um sich zu Hause auf einen echten Wohlfühl-Winter einzustellen.

Die **LAVA° MAXIMUS von ETHERMA**, eine High-Performance-Infrarotheizung, ist **in drei Leistungsstufen erhältlich**: 600, 800 und 1500 W. Mit ihr lassen sich auch Räume mit bis zu 4 m Deckenhöhe und Bereiche mit erhöhtem Wärmebedarf angenehm beheizen. Dank des **minimalistischen Designs** mit weiß **sattiniertem Glas** und einem **hochwertigen Aluminiumrahmen** passt sich die Heizung perfekt an Ihr Zuhause an.

Alleinstellungsmerkmal der **LAVA° LUX** ist die **exklusive LED-Leuchte**, die gemeinsam mit der Infrarotheizung in einem eleganten Panel vereint ist. Die gesamte Oberfläche des Panels leuchtet und strahlt homogenes Licht

nach unten ab. Ob in der Küche, im Bad oder im Homeoffice: Das **vollflächige Neutralweiß-Licht (4000 K)** leuchtet Ihre Räume perfekt aus. Heizung und Licht können separat oder gemeinsam genutzt werden, je nach Bedarf und Jahreszeit. Die LAVA° LUX ist in zwei Größen mit einer Leistung von 370 und 400 W erhältlich.

Ob LAVA° MAXIMUS oder LAVA° LUX – beide Modelle überzeugen durch ihre **einfache und flexible Montage**: Aufputz, abgehängt oder in einer Rasterdecke integriert. Für weitere Details steht Ihnen Ihr E-PARTNER gerne zur Verfügung.



### QUALITÄT AUS ÖSTERREICH

Die LAVA° MAXIMUS und LAVA° LUX werden in Österreich gefertigt und zeichnen sich durch ihre Langlebigkeit und hochwertige Verarbeitung aus.

# KLIMABEWUSST HEIZEN



Wärmepumpen gehören zu den Schlüsseltechnologien der Energiewende. Sie nutzen erneuerbare Umweltwärme besonders effizient, reduzieren den CO<sub>2</sub>-Ausstoß und leisten damit einen wertvollen Beitrag zum Klimaschutz. Perfekt für die Modernisierung: Vaillant hat mit der aroTHERM plus eine Wärmepumpe entwickelt, die sich gleichermaßen für Neubauten und Bestandsgebäude eignet.

Öl und Gas, adé! Mit der **aroTHERM plus** von Vaillant setzen Sie auf ein zukunftsfähiges, nachhaltiges Heizsystem. Gerade ältere Häuser heizen oft mit Radiatoren, die hohe Vorlauftemperaturen erfordern, was die Nachrüstung einer Wärmepumpe erschweren kann. Bei der aroTHERM plus sieht das ganz anders aus: Die **Luft/Wasser-Wärmepumpe** versorgt ein typisches Radiatorsystem im Bestand monovalent – also ohne zusätzliche Wärmeerzeuger – mit bis zu 55° C. Ein weiterer Pluspunkt: Im Neubau erreicht die aroTHERM plus die vom Fördergeber vorgeschriebene Jahresarbeitszahl (JAZ) von 4,5 und ist damit förderfähig. **Bis zu 35 % der Gesamtinvestition können bezuschusst werden.**

Platzmangel im Keller? Die aroTHERM plus wird einfach im Außenbereich aufgestellt. Mit ihrem **schlichten Design** fügt sie sich harmonisch in den Garten oder Vorgarten ein. Dank ihrer kompakten Maße eignet sie sich auch für Reihenhäuser und dicht bebaute Wohnsituationen. Als Luft/Wasser-Wärmepumpe nutzt sie die **kostenlose Umweltenergie der Luft**, um Wärme zu erzeugen, die über Zuleitungen in die Inneneinheit im Heizraum geleitet wird.

Gesteuert wird das System über den **sensocomFORT-Regler** mit integriertem Grafikdisplay. Zusätzlich lässt sich die aroTHERM plus in Kombination mit dem Internetmodul myVAILLANT connect bequem per Smartphone oder Tablet bedienen. Auch eine Einbindung in intelligente Stromnetze – Smart Grids – ist möglich. Ihr E-PARTNER berät Sie gerne zu allen Möglichkeiten für Ihr Zuhause.

## DIE LEISESTE WÄRMEPUMPE IHRER KLASSE

Ihre Nachbarn wird's freuen: Im Nachtmodus liegt der Schalldruckpegel der Wärmepumpe bei nur 46 dB(A) – vergleichbar mit einem leise summen den Kühlschrank. 3 m weiter weg sinkt der Schalldruckpegel sogar auf 29 dB(A) – so leise wie das Ticken einer Armbanduhr.



# INTELLIGENTER ENERGIEMANAGER



Bildquelle: Schneider Electric GmbH & Co. Merxen



Hand aufs Herz: Wie genau kennen Sie Ihren Energieverbrauch? Wenn Sie nicht nur Strom aus dem Netz, sondern auch aus eigenen Quellen beziehen, wird das neue Home Energy Management System (HEMS) von Schneider Electric zu Ihrem persönlichen Energiemanager. Es hilft Ihnen, Ihre Energie intelligent zu steuern, Ihren Eigenverbrauch zu optimieren – und täglich Geld zu sparen.

Das Herzstück der Lösung ist das smarte **HEMSlogic Gateway**. Dieses Gerät verbindet Ihre Stromerzeuger – wie Ihre Wärmepumpe oder Solaranlage – mit den steuerbaren Verbrauchern in Ihrem Haushalt. **Mithilfe aktueller Wetterdaten und der Tageszeit** analysiert das System, wann Ihre Geräte am effizientesten betrieben werden können. Dank **künstlicher Intelligenz** optimiert es die Nutzung Ihres selbst erzeugten Stroms und **erhöht Ihre Unabhängigkeit vom Stromnetz**.

Das HEMSlogic Gateway kann unkompliziert von Ihrem E-PARTNER installiert werden. Über die dazugehörige **Smartphone-App** integrieren Sie Ihre Geräte wie Wärmepumpe oder Wallbox schnell und einfach in das System. Außerdem haben Sie jederzeit Ihre **Energiedaten wie Eigenverbrauchsquote und Netzunabhängigkeit** im Blick.

Die Home Energy Management-Lösung von Schneider Electric setzt auf die herstellerunabhängige EEBUS-Schnittstelle, die einen **einfachen Datenaustausch zwischen Ihrem Haushalt und dem Energieversorger** ermöglicht. Neben den Wallboxen von Schneider Electric können auch zahlreiche Geräte anderer Hersteller, wie Wechselrichter mit Batterien oder Wärmepumpen, in das System eingebunden werden. Auch bestehende Anlagen können problemlos integriert werden. Dank **regelmäßiger Software-Updates** bleibt das System stets erweiterbar – und damit zukunftssicher.

## JETZT WENIGER NETZENTGELT ZAHLEN

Ab dem 1. Januar 2024 schreibt §14a des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG) vor, dass große elektrische Verbraucher wie Wärmepumpen, Stromspeicher oder Wallboxen durch den Energieversorger steuerbar sein müssen. Das HEMS von Schneider Electric erfüllt diese Anforderungen und ermöglicht Ihnen, von reduzierten Netznutzungsentgelten zu profitieren.



Im Video: Einfamilien-Neubau mit Infrarotheizung  
<https://son.to/epj44-v/>

# INFRAROTHEIZUNG TRIFFT SMART HOME



Mehr entspannen, weniger zahlen – smartes Heizen ist die Zukunft. Inzwischen sind auch Infrarotheizungen immer häufiger mit Schnittstellen zum Smart Home ausgestattet. So können Sie Ihr Heizsystem mit intelligenten Sensoren vernetzen, bequem per App steuern – und die gemütliche Wärme in Ihrem Zuhause noch mehr genießen.

**Vitramo-Infrarotheizungen für die Decken- und Wandmontage** zeigen, wie einfach und intuitiv smartes Heizen sein kann. Da sie nur zwei Zustände kennen – „an“ und „aus“ – sind sie **mit allen gängigen Smart-Home-Systemen kompatibel**. So genügen für Ihren Start in die Welt des intelligenten Heizens bereits zwei Extras: ein geeigneter Aktor zur Schaltung der Heizung und ein Temperatur-Sensor.

**Der Aktor wird von Ihrem E-PARTNER zwischen der Stromleitung und der Infrarotheizung installiert und steuert temperaturgeführt die Stromzufuhr zur Heizung.**

Einmal eingerichtet, **steuern Sie Ihre Heizung einfach per App** auf Ihrem Smartphone oder Tablet. Sie haben sogar die Möglichkeit, die Temperatur von unterwegs zu regeln – perfekt, um Ihr Zuhause auf Wunschtemperatur zu bringen, noch bevor Sie von der Arbeit heimkommen.

Übrigens: Für viele Menschen fühlt sich die Strahlungswärme von Infrarotheizungen so angenehm an **wie die Wärme der Sonne**. Da Personen, Wände und Möbel direkt erwärmt werden, verteilt sich die Wärme gleichmäßig – und das macht sich durch ein einzigartig angenehmes Wärmegefühl bemerkbar.

## EINFACH ENERGIEEFFIZIENT HEIZEN

Schon gewusst? Seit diesem Jahr gelten Vitramo-Infrarotheizungen gemäß dem Gebäudeenergiegesetz (GEG) als pauschale Erfüllungsoption, sofern der bauliche Wärmeschutz um 45 % besser ist als der des Referenzgebäudes nach GEG.



Bildquelle: Somfy GmbH

## SICHER VOR EINBRÜCHEN

Das eigene Zuhause ist unser persönlicher Rückzugsort – der Ort, an dem wir uns rundum sicher und geborgen fühlen möchten. Gerade im Herbst und Winter helfen Smart-Home-Geräte dabei, das eigene Zuhause vor Einbrüchen zu schützen. Von simulierter Anwesenheit bis zur voll vernetzten Alarmanlage: Wir verraten Ihnen Tipps und Tricks, mit denen Sie Ihr Zuhause smart absichern.

Ob Wochenendtrip oder Weihnachtsurlaub – wirkt Ihr Zuhause unbewohnt, haben Einbrecher leichtes Spiel. Unser Tipp: **Vernetzen Sie Ihre Rollläden und Beleuchtung** mit einer Smart-Home-Zentrale wie der **TaHoma Switch** von Somfy. Eingerichtet durch Ihren E-PARTNER Fachbetrieb, wirkt Ihr Zuhause durch **simulierte Licht- und Bewegungsaktivität** bewohnt, selbst wenn niemand da ist. Ein Beispiel: Abends, wenn die Dunkelheit einsetzt, fährt Ihr Smart Home die Rollläden automatisch herunter.

Schon gewusst? Motorisierte Rollläden schützen gleich doppelt vor Einbrechern. Denn:

Viele Antriebe verfügen über eine **integrierte Hochschiebesicherung**, die verhindert, dass die Rollläden einfach hochgeschoben werden können. Das schreckt ab, denn viele Einbrecher geben nach wenigen Minuten auf, wenn sie keinen einfachen Zugang finden.

Zusätzliche Sicherheit bieten **smarte Außenkameras sowie Bewegungs- und Öffnungsmelder**. Sie erkennen potenzielle Eindringlinge frühzeitig, lösen bei verdächtigen Aktivitäten Alarm aus und senden eine Push-Benachrichtigung mit Live-Video direkt an Ihr Smartphone. So behalten Sie auch von unterwegs den Überblick und können

## DAS COCKPIT IHRES SMART HOME

Mit den Funk-Zwischensteckern von Somfy erhöhen Sie nicht nur Ihre Sicherheit, sondern machen auch zahlreiche weitere Geräte in Ihrem Zuhause smart – ob Kaffeemaschine, Heizung oder Wohnzimmerbeleuchtung. Über Sprachassistenten wie Amazon Alexa oder Apple Siri steuern Sie Szenarien und vieles mehr bequem per Sprachbefehl.

schnell reagieren – sei es durch einen Anruf bei der Polizei oder einem Sicherheitsdienst.

Übrigens: Mit der TaHoma Switch steuern Sie Ihr komplettes Sicherheitssystem über eine **zentrale Plattform**. Ein Klick in der App reicht aus, um all Ihre Smart-Home-Geräte anzusteuern. Sind Fenster und Türen verriegelt? Sind alle Elektrogeräte ausgeschaltet? Sobald alles geprüft ist, aktiviert das System automatisch die Alarmanlage – und Sie können beruhigt Ihre Zeit außer Haus genießen.



## ERFOLGREICH ABGESCHRECKT

Wenn die Tage kürzer werden, wächst bei vielen die Sorge vor Einbrechern. Eines der wirksamsten Mittel gegen ungebetene Gäste bleibt dabei: Abschreckung. Die neuen 5MPX-Abschreckungskameras von Grothe überwachen alle wichtigen Bereiche rund um Ihr Zuhause – und das rund um die Uhr. Dabei profitieren Sie auch von den cleveren Sicherheitsfeatures der Kameras.

Mit **hochauflösender 5MPX-Bildqualität** und **intelligenten Videoanalyse-Tools** sorgt die Active Deterrence/Abschreckungs-Kameraserie von Grothe dafür, dass Ihnen zu Hause nichts mehr entgeht. Dank integrierter Mikrofone und Lautsprecher können Sie direkt mit Eindringlingen kommunizieren oder sie durch **laute Durchsagen** warnen. Zusätzlich sorgt ein **blendendes Blitzlicht** im Alarmfall für sofortige Abschreckung.

Mit einer breiten Modellauswahl finden Sie die ideale Kamera für Ihr Zuhause. Die **robuste Bullet-Kamera** mit Festobjektiv ist perfekt für weitläufige Außenbereiche ge-

eignet, während die **diskrete Dome-Kamera** sich unauffällig in Umgebungen einfügt. Beide Varianten sind auch motorisiert verfügbar, sodass Sie den Überwachungsbereich flexibel anpassen können – und kein Winkel unbeobachtet bleibt.

Eingerichtet durch Ihren E-PARTNER Fachbetrieb haben Sie über die **zugehörige App** jederzeit und von überall Zugriff auf die Kamerabilder. Im Falle eines Alarms können Sie sofort eine Sirene auslösen oder abschreckende Sprachnachrichten abspielen – alles direkt über die App.

### LIVE UND IN FARBE

Die Abschreckungskameras von Grothe behalten Ihr Zuhause in Echtzeit im Blick. Dank der FULL COLOR Funktion erfasst die Kamera Tag und Nacht durchgehend farbige Bilder. Für den Fall, dass nur Nachtsicht gewünscht ist, lässt sich im Kameramenu die IR-Beleuchtung aktivieren.



## AUF NUMMER SICHER

Duftkerzen, offene Kamine, defekte Lichterketten – gerade in der dunklen Jahreszeit steigt das Risiko von Hausbränden. Doch können Sie sich noch daran erinnern, wann Sie das letzte Mal Ihre Rauchmelder überprüft haben? Tatsächlich müssen die Geräte alle 10 Jahre ausgewechselt werden, damit sie im Ernstfall rechtzeitig Alarm schlagen. Ideal für den Austausch: Funkmelder von Ei Electronics mit integrierter 10-Jahres-Batterie.

**Rauchmelder sind in privaten Wohnräumen Pflicht – doch was bedeutet das eigentlich konkret?** Tatsächlich unterscheidet sich die Gesetzeslage je nach Bundesland. Bundesweit gilt: Je ein Gerät pro Schlafräum, Kinderzimmer und in jedem Flur, der als Rettungsweg dient, sind die gesetzliche Mindestanforderung. In Berlin und Brandenburg muss auch jeder Aufenthaltsraum mit einem Melder ausgestattet werden. Sinnvoll, sagen Experten: Vor allem im Wohnzimmer sind Rauchmelder **eine sinnvolle Investition** – schließlich befinden sich gerade hier viele Elektrogeräte, die zur Ursache von Haus- oder Wohnungsbränden werden können. In Küche und Bad sind Rauchmelder ungeeignet, da Dampf und Dünste durch Duschen und Kochen Fehlalarme auslösen könnten.

Beim Kauf eines neuen Rauchmelders sollten Sie unbedingt auf das **Qualitätssiegel Q** achten. Das Label bestätigt, dass das Gerät streng auf Aspekte wie Langlebigkeit, Stabilität und Zuverlässigkeit getestet wurde. Entsprechend gekennzeichnete Geräte, darunter auch die **Rauchmelder von Ei Electronics** von Ihrem E-PARTNER Fachbetrieb sind darüber hinaus mit einer 10-Jahres-Lithiumbatterie ausgestattet. Der Vorteil: Für die gesamte Lebensdauer von 10 Jahren müssen Sie zu keinem Zeitpunkt Batterien auswechseln – und können sich darauf verlassen, dass die Geräte Sie zuverlässig vor Brandgefahren warnen.

Ein weiterer Tipp: **Das Upgrade auf funkvernetzte Melder** wie von Ei Electronics erhöht ihr Sicherheitslevel daheim zusätzlich. Löst ein Melder Alarm aus, werden auch alle anderen Geräte in den Wohnräumen aktiviert. Das verschafft Ihnen wertvolle Zeit, um sich und Ihre Mitbewohner im Ernstfall rechtzeitig in Sicherheit zu bringen.

### ALLE 10 JAHRE TAUSCHEN – WARUM EIGENTLICH?

Rauchmelder erkennen Rauchpartikel in der Luft. Im Laufe der Jahre können Staub und Schmutz die Sensoren beeinträchtigen. Daher empfiehlt die DIN-Norm den Austausch der Geräte nach 10 Jahren. Das Austauschdatum ist meist auf dem Gerät als Aufkleber vermerkt.





Im Video: die Features des Hekatron KonexXt CO One 2023  
<https://son.to/epj44-he/>

**HEKATRON**  
Brandschutz



Das Risiko von Kohlenmonoxid wird oft unterschätzt. Das gefährliche Gas breitet sich unbemerkt in Wohnräumen aus und kann tödliche Folgen haben. Vor allem im Winter, wenn Heizungen Hochbetrieb haben und weniger gelüftet wird, steigt die Gefahr von Kohlenmonoxid-Ansammlungen. Mit einem CO-Warnmelder sichern Sie sich unkompliziert ab – und können die kalten Monate sorgenfrei genießen.

Was Kohlenmonoxid so heimtückisch macht: Es ist farb-, geruch- und geschmacklos, wodurch es sich unbemerkt ausbreiten kann. Der **neue Kohlenmonoxid-Warnmelder von Hekatron Brandschutz** erkennt CO-Gefahrenquellen rechtzeitig und **warnet Sie sofort, wenn ein Risiko besteht** – akustisch und optisch. Er ist mit einem **leistungsfähigen Sensor** ausgestattet, der gefährliche Kohlenmonoxid-Konzentrationen zwischen 30 und 999 ppm erkennt.

**Das integrierte Display zeigt Ihnen jederzeit die aktuell gemessene CO-Konzentration in der Luft und den Status des Melders an.**

Der Melder erreicht durch die fest eingebaute 3-V-Lithium-Mangan-Batterie eine **typische Lebensdauer von 10 Jahren**. Anschließend sollte der Melder ohnehin ausgetauscht werden. Kommt es in der Zwischenzeit zu einer Störung, geben die drei LEDs des Melders Signal.

Bei der Wahl eines geeigneten Platzes für den CO-Warnmelder von Hekatron Brandschutz sind Sie flexibel. Dank der **Standfunktion** stellen Sie ihn wahlweise auf Tischen, Kommoden oder anderen Möbeln auf – oder montieren ihn in wenigen Schritten an der Wand. Unterstützung bei der Installation erhalten Sie durch Ihren E-PARTNER.

## SMARTE RAUCH- WARNMELDER

Mit den Rauchwarnmeldern von Hekatron Brandschutz sichern Sie sich für den Brandfall ab. Die Modelle Genius Plus und Genius Plus X entsprechen dem neusten Stand der Technik und sind für einen schnellen Austausch optimiert. Das Modell Genius Plus X ist sogar über Funk vernetzbar. Der Vorteil: Detektiert ein Rauchmelder Rauch, wird das Alarmsignal per Funk an alle mitvernetzten Funk-Teilnehmer weitergeleitet.



## SICHERHEIT MIT SYSTEM

Winterzeit ist Einbruchzeit. Die polizeiliche Kriminalstatistik bestätigt das mehr denn je: 2023 gab es 18 % mehr Wohnungseinbrüche als im Vorjahr. Mit der richtigen Alarmanlage sorgen Sie wirksam vor. Im Ernstfall wird unbefugter Zutritt sofort erkannt, ein lautstarker Alarm ausgelöst und auf Wunsch per Knopfdruck sofort ein Notruf abgesetzt.

Die **Alarmanlage System 9000** von Indexa setzt auf ein **modulares Konzept**. Der Vorteil: Sie können aus einer Vielzahl an Komponenten wählen und **Ihr persönliches Sicherheitssystem** für Wohn- oder Geschäftsräume zusammenstellen. Ihr E-PARTNER berät Sie gerne zu den Möglichkeiten für Ihr Zuhause.

Binden Sie zum Beispiel **versteckte Öffnungsmelder** ein, um Ihre Fenster und Türen zu überwachen. Oder setzen Sie auf **minimalistisch designte Bewegungsmelder**, die Bewegungen durch einen Passiv-Infrarotsensor erkennen. Modelle mit integrierter Kamera nehmen direkt ein Foto des Einbrechers auf – und informieren Sie unmittelbar per App oder E-Mail über den unbefugten Zutritt. Dank der Alarmbilder behalten Sie auch aus der Ferne einen Überblick über die Situation in Ihrem Zuhause und können im Ernstfall sofort Maßnahmen einleiten.

Um Ihre gesamte Heimsicherheit in einem einzigen System zu bündeln, können Sie auch **Rauchmelder mit Hitze- und optischem Rauchsensor** integrieren. So schützt Sie das System 9000 nicht nur vor Einbrüchen, sondern warnt Sie auch frühzeitig und zuverlässig im Brandfall.

### FEATURES DES SYSTEM 9000

#### Hybrid-Lösung

Viele Alarmsysteme nutzen entweder Funk- oder Bus-Technik. Das System 9000 kann beides: Dank der cleveren Hybrid-Lösung werden Melder wahlweise über Funk eingebunden oder verdrahtet – perfekt, um auch in Bestandsgebäuden unkompliziert nachzurüsten.

#### Einfache Bedienung

Die Bedienung der „System 9000“ ist sehr intuitiv. Unschärf, teilschärf, schärf: Dank Ampelfarben erkennen Sie auf dem LCD-Display schon auf den ersten Blick, in welchem Zustand sich Ihre Sicherheitsbereiche aktuell befinden. Schärfstellen bzw. entschärfen erfolgt dann bequem per RFID-Transponder, Zugangskarte oder mit einem voreingestellten Code.



Im Video: So bleiben Sie mit der Eaton 3S Mini USV immer am Netz  
<https://son.to/epj44-e/>

# ONLINE TROTZ STROMAUSFALL



WLAN-Router, Sicherheitskameras, Smart Home: Es gibt Technik, auf die wir uns in jeder Sekunde verlassen wollen. Mit einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) sind Sie auch bei einem Stromausfall abgesichert. Die USV hält die Stromversorgung bei plötzlichen Störungen oder Spannungsschwankungen aufrecht, damit ihre wichtigsten Geräte weiter in Betrieb bleiben können.

Mit der **Eaton 3S Mini 36W DC USV** bleiben Ihre kritischen vernetzten Geräte **auch bei einem Stromausfall in Betrieb**. Als DC-USV-System ist es speziell darauf ausgelegt, Gleichstrom-basierte Verbraucher wie Internet-Router, IP-Kameras oder Smart-Home-Controller mit Strom zu versorgen. Ein Überspannungsschutz ist integriert, um Ihre elektronischen Geräte vor plötzlichen Spannungsspitzen zu schützen.

Die Eaton 3S Mini ist **superkompakt, minimalistisch design und integriert sich damit unauffällig in Ihr Heim-Setup**. Die In-

stallation durch Ihren E-PARTNER Fachbetrieb ist denkbar einfach: Die USV ersetzt das originale Netzteil Ihres Geräts. Vier mitgelieferte DC-Adapter und vier wählbare Ausgangsspannungen machen die 3S Mini **mit vielen Geräten kompatibel**.

Über die LED-Anzeige der Eaton 3S Mini behalten Sie **die wichtigsten Eckdaten immer im Blick** – von der gewählten Ausgangsspannung bis zur verbleibenden Batteriekapazität. Perfekt für unterwegs: Über die Kaltstartfunktion ist es sogar möglich, die 3S Mini als **mobile Stromversorgung** zu nutzen.

## BIS ZU 5 STUNDEN BATTERIELAUFZEIT

Die 3S Mini USV hält eine IP-Kamera bis zu 5 Std., einen Streaming-Player bis zu 4 Std. und einen WLAN-Router bis zu 80 Min. in Betrieb.



# EXTRA-LESESTOFF GEFÄLLIG?

Mehr Technik-Artikel gibt's auf E-PARTNER.de

Mit E-PARTNER.de bleiben Sie immer up-to-date. Auf unserer Webseite finden Sie zahlreiche Beiträge rund um Technik-Trends und Produktneuheiten – genau wie in unseren Journalen. Ob Themen wie Smart Home und Energie oder Inspiration für Ihr nächstes Heimprojekt: Dank E-PARTNER.de sind unsere neusten Storys jederzeit und von überall aus abrufbar. Viel Spaß beim Lesen!

## Aktuelle Highlights der Redaktion:



### Von Arpanet bis Gigabit

T-Shirts shoppen, Filme streamen und mit Freunden aus aller Welt in Kontakt bleiben: Das Internet ist heute nicht mehr aus unserem Alltag wegzudenken. Für unsere Reise durch die Zeit blicken wir auf die interessantesten Meilensteine in der Evolution des Internets zurück.



### Energiespartipps für den Winter

Die perfekte Raumtemperatur für jeden Raum, smarte Ideen und kleine Kniffe, mit denen Sie jede Menge Energie sparen können – wir verraten Ihnen wertvolle Tipps für den Winter.

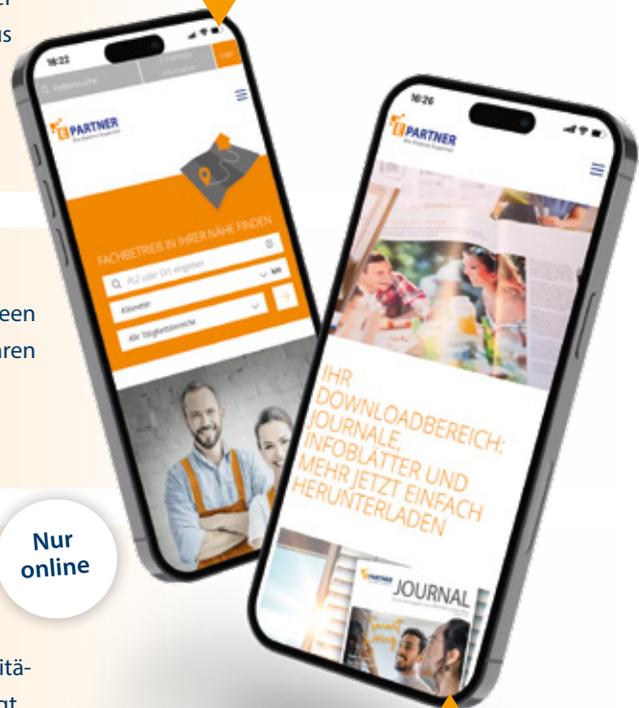


### 125 Jahre Miele (E-PARTNER Journal Sonderausgabe)

Frisch gebrühter Kaffee, cremiger Milchschaum und Spezialitäten aus aller Welt: Miele feiert 125-jähriges Bestehen und legt zum Jubiläum ausgewählte Kaffeefullautomaten neu auf. Wir stellen die Jubiläumsmodelle „125 Edition“ in einer digitalen Sonderausgabe des E-PARTNER Journals vor – vom kompakten CM 5510 bis zum vielseitigen CM 7750.

### Ausbildung im E-Handwerk geplant?

Über E-PARTNER.de finden Sie mit wenigen Klicks geeignete Ausbildungsbetriebe in Ihrer Nähe.



Nur online

**Schon gewusst?** Im Download-Bereich können Sie die letzten Ausgaben des E-PARTNER Journals kostenlos herunterladen.



Im Video: Die wichtigsten Features der Home Control Unit  
<https://son.to/epj44-eq3/>

# eQ-3



## SMARTE ZENTRALE

Ob als Einstiegslösung oder für die schrittweise Erweiterung: Das Homematic IP System von eQ-3 richtet sich sowohl an Smart-Home-Neulinge als auch an Profis. Es bietet volle Kontrolle über Ihr intelligentes Gebäude. Der ideale Startpunkt ist die neue Home Control Unit – die bislang flexibelste Zentrale im Homematic IP-Sortiment.

Die **Home Control Unit** wird zum Dreh- und Angelpunkt in Ihrem Smart Home. Beeindruckend: Die Zentrale verwaltet **bis zu 350 Homematic IP-Komponenten** – darunter 120 funkgesteuerte Geräte aus den Bereichen Licht, Beschattung, Sicherheit, Alarm, Zutritt und Energiemanagement.

Ein besonderes Highlight: Im Gegensatz zu vielen anderen Smart-Home-Lösungen kann die Home Control Unit vollständig lokal betrieben werden – **unabhängig vom Internet**. Selbst bei einem Internetausfall bleibt Ihr Smart Home damit voll funktionsfähig. Sämtliche Geräteinformationen werden ausschließlich in den Homematic IP Komponenten und der Zentrale gespeichert, damit Ihre Daten **maximal abgesichert** sind.

Im **Online-Modus** baut die Zentrale eine Verbindung zur **mehrfach für ihre Datensicherheit ausgezeichneten Homematic IP Cloud** auf und schaltet zusätzliche Features frei. So können Sie Ihr Smart Home **bequem per Smartphone** von überall steuern und Geräte anderer Hersteller integrieren. **Automatische Firmware-Updates** sorgen dafür, dass Ihre Geräte stets auf dem neusten Stand bleiben.

Die neue Homematic IP Zentrale überzeugt auch optisch: In den Farben **Weiß und Anthrazit** erhältlich, passt sie sich dezent in jedes Wohnumfeld ein. Dank LAN- und WLAN-Anschluss lässt sie sich flexibel überall in Ihrem Zuhause platzieren. Die Erstinstallation übernimmt Ihr E-PARTNER, die Steuerung und Anpassungen nehmen Sie ganz einfach selbst vor.



### ERWEITERBAR DURCH PLUG-INS

Sprachsteuerung mit Amazon Alexa, Integration von Philips Hue Leuchtmitteln oder die praktische Verknüpfung mit Google Home: Dank der Plug-In-Schnittstelle der Home Control Unit eröffnen sich Ihnen zahlreiche neue Möglichkeiten für Ihr Smart Home.

# KOMPLETT FUNKVERNETZT

Bildquelle: Theben AG



Mit steigenden Anforderungen an nachhaltiges Bauen rücken auch Sanierung und Nachrüstung von Bestandsgebäuden immer mehr in den Fokus. Egal ob Neubau, Bestandswohnung oder Gewerbeobjekt – die Funklösung LUXORliving von Theben zeigt, wie einfach und flexibel moderne Smart-Home-Technologien integriert werden können.

Vom Eingangsbereich bis ins Schlafzimmer: Mit LUXORliving von Theben ist Ihr Smart Home im Handumdrehen einsatzbereit. Die zentrale Steuereinheit, **LUXORliving IP-RF**, verbindet alle Ihre Funk-Komponenten kabellos. Von der Beleuchtung über die Heizung bis hin zu den Jalousien. Einmal durch Ihren E-PARTNER installiert, steuern Sie ganz nach Wunsch **per App, Taster oder Sprachbefehl** mit Amazon Alexa oder Google Assistant.

Ein besonderes Highlight sind die smarten Szenen, bei denen mehrere Geräte gleichzeitig oder automatisch agieren. So schaltet sich das Licht zu festgelegten Zeiten ein und aus, die Heizung reguliert sich automatisch herunter, wenn ein Fenster geöffnet wird,

und die Jalousien passen sich dank Astrofunktion dem Sonnenauf- und -untergang an.

Sicherheit steht dabei an erster Stelle: Die Funk-Kommunikation erfolgt über KNX Data Secure und bietet **zuverlässigen Schutz vor Datenmanipulation und -diebstahl**. Das Beste daran: Sie benötigen keine komplizierte Software, um das Funksystem von LUXORliving einzurichten. Mit der **benutzerfreundlichen LUXORplug-Software** für Windows-PCs kann das System schnell und einfach in Betrieb genommen werden. Wenn Sie möchten, können Sie Ihr Smart Home auch von unterwegs aus über die **sichere Theben Cloud** steuern – so behalten Sie jederzeit die Kontrolle, egal wo Sie sich befinden.

## AMBIENT ASSISTED LIVING

LUXORliving unterstützt Senioren und Menschen mit Handicap im Alltag. Ob das Licht automatisch angeht, wenn man den Raum betritt, oder eine Sturzerkennung im Notfall Hilfe alarmiert – das System sorgt für mehr Sicherheit und Selbstständigkeit im eigenen Zuhause.



Im Video: Hausautomation „Made in Germany“  
<https://son.to/epj44-r/>



Smart Homes, die per Funk kommunizieren, bieten einen entscheidenden Vorteil: Sie lassen sich viel einfacher in Bestandsgebäuden installieren, da keine aufwendige Kabelverlegung notwendig ist. Das spart oft Zeit und Kosten. Rademacher setzt genau auf dieses Prinzip: Die SmartHome Box wird zur Zentrale Ihres intelligenten Zuhauses und vernetzt bis zu 100 smarte Funkgeräte in einem System.

Das Prinzip des **Smart Home auf Funkbasis** ist einfach, aber genial. Heizung, Beleuchtung & Co. sind so miteinander vernetzt, dass sie – einmal eingerichtet – selbstständig miteinander interagieren und sich gegenseitig steuern können. Dabei sind keinerlei Kabel erforderlich, was die Installation besonders in bestehenden Häusern und Wohnungen erheblich erleichtert. Ihr E-PARTNER berät Sie gerne dazu.

Rademacher setzt dabei auf das **DuoFern-System**: Statt vieler einzelner Inzellösungen vereinen Sie Ihre smarten Geräte in einer zentralen Lösung. Kompatible Geräte gibt es für zahlreiche Anwendungsbereiche: **Rollläden**

**und Sonnenschutz, Licht und Heizung, Sicherheitssysteme und Tore.** Alle Komponenten werden mit der SmartHome Box in einem Netzwerk verbunden und können über PC, konventionelle Schalter, Fernbedienungen oder mobile Geräte gesteuert werden – **so wohl von zu Hause als auch von unterwegs.**

Auch eine **Sprachsteuerung über Siri oder Alexa** ist möglich. So können Sie morgens das Licht noch aus dem Bett heraus einschalten, die Rollläden hochfahren lassen und die Heizung im Bad aktivieren – ganz ohne ein Gerät in die Hand zu nehmen.

## EIN SMART HOME, AUF DAS VERLASS IST

### Hohe Reichweite

Alle DuoFern-Produkte sind repeaterfähig. Das bedeutet: Jedes einzelne Gerät kann Befehle weiterleiten und zurückmelden – so bleibt die Kommunikation auch über große Entfernungen und mehrere Stockwerke hinweg stabil.

### Stabilität

DuoFern ist seit über 10 Jahren bewährt und überzeugt durch besondere Stabilität und Ausfallsicherheit.



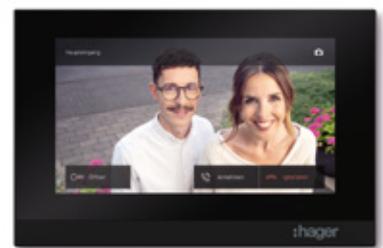
Bilderquelle: Hager Vertriebsgesellschaft & Co. GmbH ELCOM

## TÜR IN DIE ZUKUNFT



Pakete von unterwegs annehmen und Besuch per App ins Haus lassen, während Sie selbst noch im Stau stehen – es gibt viele Momente, in denen digitale Türkommunikation den Alltag einfacher macht. Mit intercom hat Hager ein flexibles System entwickelt, das sich passgenau auf Ihr Zuhause abstimmen lässt – mit verschiedenen Außen- und Innenstationen sowie einer praktischen App.

Bei den **Außenstationen** von Hager haben Sie die Wahl aus drei Optionen: intercom mono, intercom modular und intercom motion. **Intercom mono** eignet sich perfekt für kleinere Ein- und Mehrfamilienhäuser. Die Außenstation fängt Ihren Besuch vor der Haustür mit der Kamera ein – und überträgt die Bilder live an die verbundene Innenstation. Mit **intercom modular** stellen Sie Ihr System von der Kamera bis zur digitalen Zutrittslösung modular zusammen. Über Partnergeräte lässt sich die Station erweitern, etwa mit einem Fingerabdruckscanner.



**Intercom motion** ist auf größere Wohnanlagen mit bis zu 1.000 Einheiten ausgelegt. Es bietet erstklassige Sprach- und Bildqualität sowie digitale Zutrittsmöglichkeiten wie RFID, PIN und Gesichtserkennung.

Für das Innere Ihres Zuhauses können Sie zwischen der reinen Audio-Lösung **intercom speak** und der Video-Innenstation **intercom view** mit 7-Zoll-Touchscreen wählen. Zusätzlich gibt es die **intercom App**, mit der Sie das Kamerabild der Außenstation direkt auf Ihr Smartphone oder Tablet übertragen können. So können Sie von unterwegs mit Besuchern sprechen und die Tür aus der Ferne entriegeln.

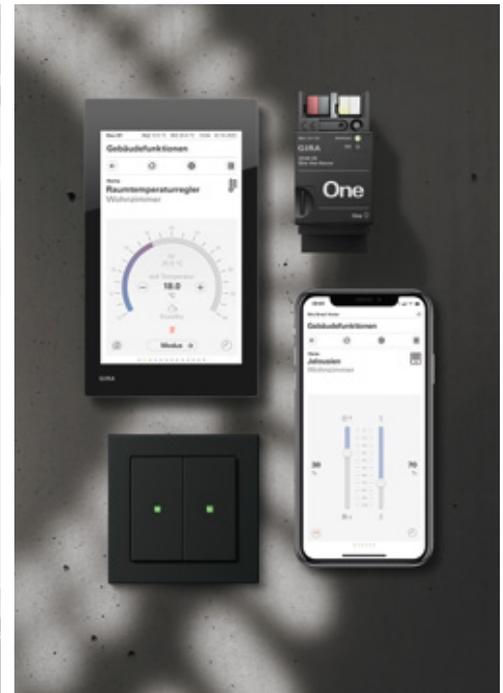
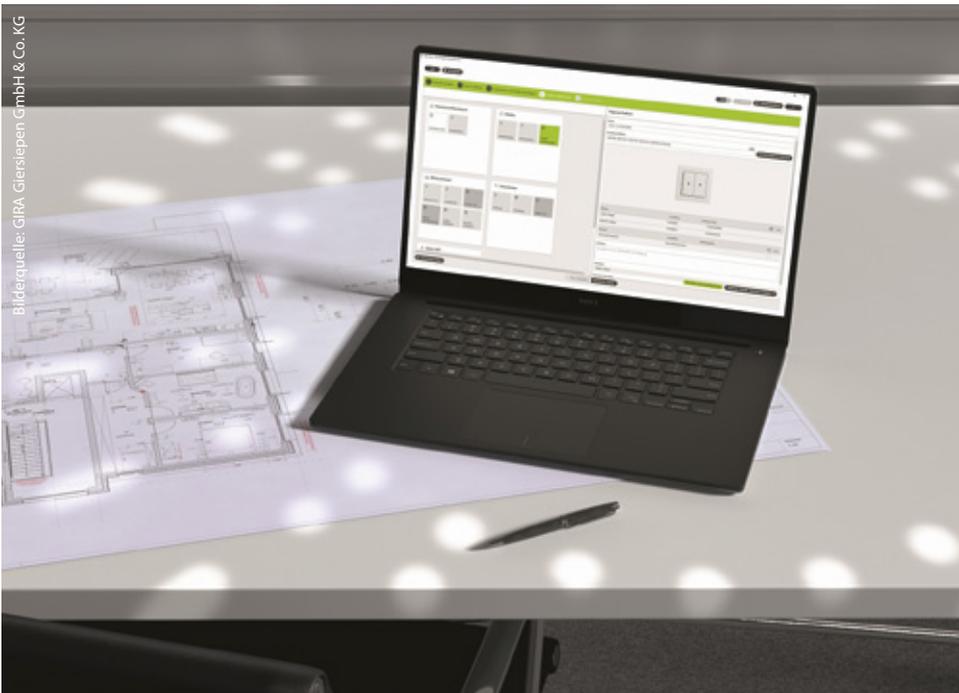
## SCHNELL EINSATZBEREIT

Ihr E-PARTNER berät Sie gerne bei der Auswahl der passenden Innen- und Außenstationen für Ihr Zuhause. Die Installation geht zügig, und mit dem Hager intercom manager ist das System im Handumdrehen startklar.



Im Video: Das Gira One System kurz & knapp erklärt  
<https://son.to/epj44-g/>

# GIRA



## EINFACH SMART

Smart Home kann auf den ersten Blick kompliziert erscheinen. Mit Gira One wird es leicht, alle wichtigen Funktionen – von der Wohnzimmerbeleuchtung über die Sound-Anlage bis zur Rollladensteuerung – in einem System zu vereinen. Schnell eingerichtet und einfach zu bedienen: Mit Gira One haben Sie Ihr Smart Home im Griff.

Stellen Sie sich vor: Ihr Zuhause wird smart – **zentral steuerbar über ein einziges System**. Die Heizungssteuerung spart automatisch Energie, die Jalousien schließen sich bei Sonnenuntergang von selbst, und mit einem kurzen Sprachbefehl startet die Musik im Esszimmer pünktlich zum Abendessen.

**Gira One** setzt für solche und viele weitere Szenarien auf den weltweiten Smart-Home-Standard KNX. Damit ist das System die perfekte Wahl, wenn Sie nach einer Lösung suchen, die **flexibel erweiterbar** ist, mit vielen Geräten unterschiedlicher Hersteller funktioniert – und großen Wert auf **Datensicherheit** legt. Dank des Gira Projekt Assistenten richtet Ihr E-PARTNER das Smart Home schnell und unkompliziert bei Ihnen zu Hause ein.

**Die Steuerung von Gira One** ist simpel. Steuern Sie Ihre Geräte und Szenen klassisch über Taster, per App oder per Sprachbefehl mit Amazon Alexa oder Google Assistant. Mit der Gira Smart Home App passen Sie die Einstellungen ganz nach Ihren Wünschen an und integrieren Geräte wie Sonos oder Philips Hue in Ihr Smart Home.

Dank **KNX Secure** bleibt Ihr Smart Home vor Fremdzugriffen und Manipulation von außen geschützt. Mit nur einem Klick können Sie zudem nicht benötigte Geräte ausschalten und – auch aus der Ferne – über Ihre IP-Sicherheitskameras checken, ob zu Hause alles in Ordnung ist.

## DATENSCHUTZ BEI GIRA ONE

Sichere Kommunikation ist das A und O: Bei Gira One erfolgt die Datenübertragung verschlüsselt – sowohl zwischen den Geräten als auch beim externen Zugriff. So bleibt Ihr Smart Home geschützt und sicher.





# HERZLICH WILLKOMMEN



Bildquelle: Busch-Jaeger Elektro GmbH



Ob Pizza-Lieferdienst, Lieblingsnachbar oder Familienbesuch: Wer Sie zu Hause besucht, soll sich direkt willkommen fühlen. Sobald es klingelt, wissen Sie dank des smarten Türkommunikationssystems Busch-Welcome® sofort, wer sich vor der Haustür befindet, können direkt mit Ihren Gästen sprechen – und entriegeln das Türschloss bequem aus der Ferne.

Die Stärke von **Busch-Welcome® IP** liegt in seiner Flexibilität: Das System passt sich an – vom Einfamilienhaus bis hin zum großen Gebäudekomplex. Dank der **neuen Bedienpanels** von Busch-Jaeger steuern Sie alles rund um Ihren Hauseingang jetzt noch einfacher.

Die Außenkamera checken, Gäste begrüßen und die Tür entriegeln: Die Innenstation **IP touch** wird zum zentralen All-in-One-Panel für Ihr Zuhause. Damit steuern Sie Ihre Türkommunikation und weitere Smart-Home-Anwendungen kinderleicht über das hochauflösende Touch-Display oder die App. Das Panel ist in zwei Größen – 7 und 10 Zoll – und in den Farben Schwarz und Weiß erhältlich.

Das neue **Einsteigermodell IP Touch 7 lite** bietet alles, was Sie für eine smarte Türkommunikation brauchen. Das 7-Zoll-Panel ermöglicht klare Gespräche ohne Verzögerungen – als ständen Sie Ihrem Besuch direkt gegenüber.

**Für das Busch-Welcome® 2-Draht-System gibt es auch zwei neue Bedienpanels.** Die kompakte Innenstation Video 4,3": Das schlanke Display mit nur 22,5 mm Tiefe fügt sich perfekt in Räume ein, wo nur wenig Platz ist. Das Besondere am neuen Busch-OneTouch 7": Zum ersten Mal lassen sich Matter-fähige Produkte von Drittanbietern integrieren. Matter ist ein offener Standard für Smart Home und das Internet of Things, der für eine reibungslose Verbindung zwischen verschiedenen Herstellern sorgt.

## UNENDLICHE IDEEN. EIN SYSTEM.

Die Installation von Busch-Welcome® IP ist durch Ihren E-PARTNER Fachbetrieb schnell erledigt. Mit der neuen Software und einem Installationsassistenten kann eine Außenstation mit einer Klingel direkt mit bis zu vier Innenstationen und einem Schaltaktor verbunden werden – ganz ohne Smart Access Point.



Im Video: Die neue JUNG HOME App  
<https://son.to/epj44-j/>

# JUNG



## SMART STROM GESPART



Hohes Energiesparpotenzial: Mit den JUNG HOME SCHUKO® Steckdosen steuern Sie Geräte vom Wasserkocher bis zur Waschmaschine auf die smarte Art – und sagen Standby-Stromfressern in Ihrem Zuhause endlich den Kampf an. Die Steckdosen lassen sich ruckzuck nachrüsten und sind damit nicht nur im Neubau einen Blick wert.

Dank der **JUNG HOME SCHUKO® Steckdosen** plant, verkabelt und montiert Ihr E-PARTNER Ihr Smart Home wie eine klassische 230-Volt-Elektroinstallation – ganz ohne Geräte in der Unterverteilung oder spezielle Leitungen, die erst kompliziert verlegt werden müssen. Die Steckdosen gibt es in zwei Varianten, beide **schaltbar über die JUNG HOME Taster, die App oder am Gerät selbst**. Zur Vernetzung setzen die Steckdosen auf Bluetooth® Mesh – **sicher, stabil und ohne den Umweg über externe Server**.

Toaster, Wasserkocher, Kaffeemaschine: Standby-Geräte zählen zu den größten Stromfressern im Haus. Mit den JUNG HOME SCHUKO® Steckdosen schalten Sie diese Verbraucher ganz bequem aus – **manuell oder automatisch zu festgelegten Zeiten**. Auch Fernseher, Computer und Wäschetrockner ziehen im Standby-Modus mehr Strom, als man denkt. Dank der smarten Steckdosen werden diese Geräte bei Nichtgebrauch einfach abgeschaltet – **das spart täglich bares Geld**.

Das „**Energy**“-Modell misst zusätzlich den Stromverbrauch der Steckdose. Welche Kosten verursacht der Kaffeevollautomat jeden Monat – und wie viel Energie verbraucht mein WLAN-Router über die Nacht? Mit der JUNG HOME App **behalten Sie die Energieeffizienz Ihres Zuhauses immer im Blick** und entlarven Stromfresser, bevor auf der Stromrechnung die böse Überraschung kommt.

### GUT FÜR DIE AKKU-GESUNDHEIT

Ob Smartphones, Laptops oder Bluetooth®-Kopfhörer: Heutzutage werden immer mehr Geräte mit aufladbaren Akkus betrieben. Ihre Ladegeräte werden meist dauerhaft mit Spannung versorgt und verbrauchen Strom – auch, wenn sie nicht mehr geladen werden. Clever: Die JUNG HOME SCHUKO® Steckdose Energy erkennt, wenn der Akku geladen ist, da der Verbrauch unter eine bestimmte Schwelle sinkt – und schaltet die Stromversorgung automatisch ab.



## SCHNELL VERBUNDEN

Ob fürs Streaming, Online-Gaming oder Video-Calls im Home-Office – ohne schnelles Internet läuft heute nichts. Mit dem UM-MA-KS 2 Up Montageadapter schaffen Sie in Ihrem Zuhause die Grundlage für Ihre Highspeed-Anschlüsse. Ob in engen Ecken, hinter Möbeln oder in schwer zugänglichen Bereichen – der Adapter passt sich flexibel jeder Einbausituation an und sorgt dafür, dass Ihre Geräte stabil und sicher verbunden sind.

Mit dem **Montageadapter UM-MA-KS 2 Up** von Rutenbeck holen Sie sich eine flexible und einfache Lösung für Ihre **High-Speed-Datenanschlüsse** ins Haus. Der Adapter bietet Platz für Keystone-Module – kleine Bausteine, die Anschlüsse wie Ethernet (RJ45) unterstützen. So lassen sich Geschwindigkeiten von 10 Gbit/s, 25 Gbit/s oder sogar 40 Gbit/s realisieren. Optional können auch **HDMI-Anschlüsse** integriert werden, etwa für Ihre TV- oder Heimkino-Anlage.

Das Besondere an diesem Adapter ist seine Flexibilität: Der Modulus lässt sich je nach Bedarf **gerade oder schräg** (30°-Neigung) einstellen. So kann Ihr E-PARTNER den Adapter auch in schwierigen Einbausituationen, wie etwa hinter Möbeln, in engen Ecken oder verwinkelten Räumen, installieren. Dank den **mitgelieferten Blenden in Weiß und Schwarz** sind die Anschlüsse nicht nur vor Staub geschützt, sondern passen auch perfekt zur Ihrem Raumdesign.

Ob in der Wand (unterputz), im Kabelkanal oder in einem Aufputzgehäuse – der UM-MA-KS 2 Up passt sich nahtlos an und ist mit gängigen TAE-Designabdeckungen kompatibel. So entsteht eine **saubere, unauffällige Installation**, die sich harmonisch in Ihr Zuhause integriert.

### FREIE WAHL

#### **Schwarz oder Weiß?**

Passend zur Einrichtung: Blenden in Weiß (RAL 9010) und Schwarz (RAL 9005) sind beim UM-MA-KS 2 Up Montageadapter inklusive.

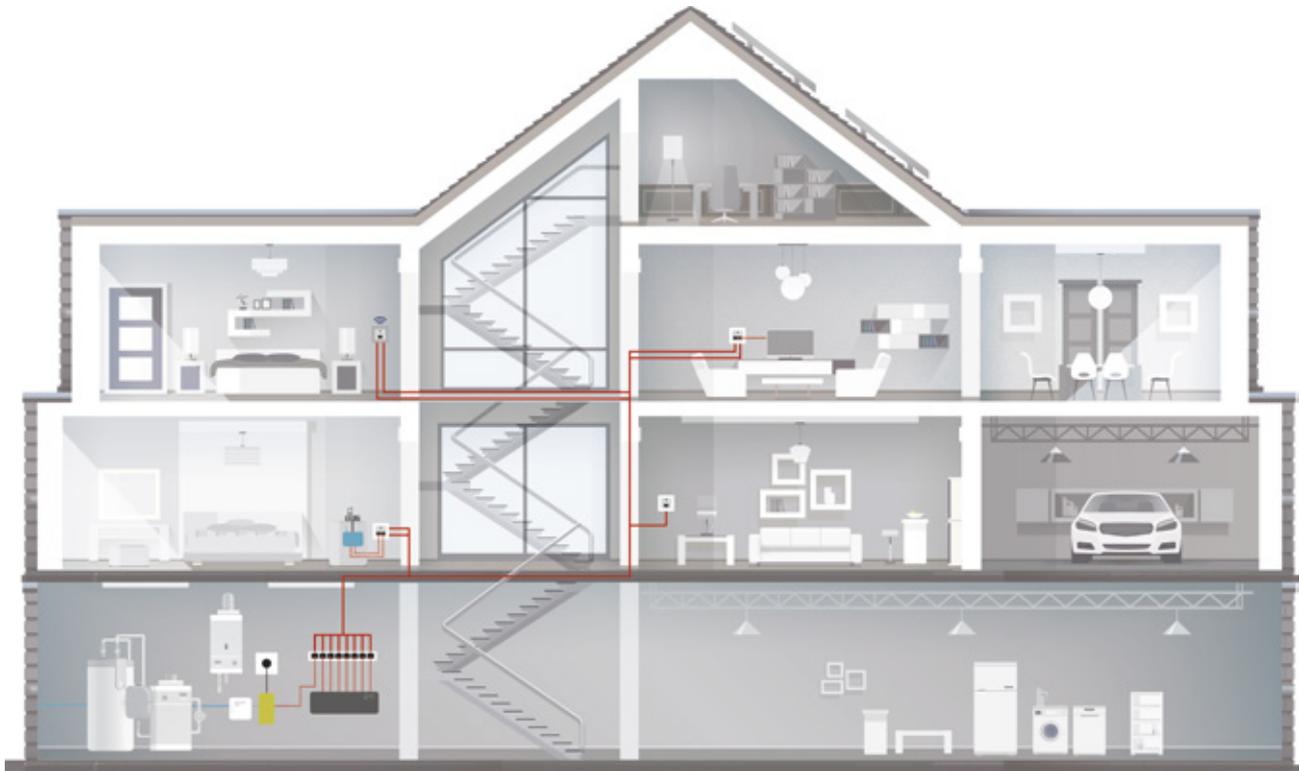
#### **Gerade oder schräg?**

Die Neigung des Modulus lässt sich je nach Einbausituation von gerade auf schräg (30°) umgestellt werden.



Im Video: Worauf es bei moderner Heimverkabelung ankommt  
<https://son.to/epj44-mc/>

Bilderquelle: Metz Connect GmbH



## HIGHSPEED DANK GLASFASER

Ob Filme und Serien in bester Qualität streamen, das eigene Smart Home steuern oder aus dem Homeoffice arbeiten – schnelles, stabiles Internet ist heute unverzichtbar. Um den steigenden Anforderungen an die Datenübertragungsrate gerecht zu werden, werden immer mehr Wohngebäude mit Glasfaseranschlüssen ausgestattet. Doch der Anschluss allein genügt nicht – auch im Gebäude selbst ist die richtige Verkabelung entscheidend.

Damit Ihr **Highspeed-Internet in jedem Raum** verfügbar ist, empfiehlt sich eine strukturierte Verkabelung, die auch innerhalb des Hauses auf Glasfaserkabel setzt. So stellen Sie sicher, dass alle Bereiche – vom Hobbykeller bis zum Arbeitszimmer – zuverlässig vernetzt sind. Gleichzeitig profitieren Sie überall von **hohen Datenübertragungsraten**, da das Signal nicht durch langsamere Kupferkabel abgeschwächt wird.

Ob Smart Home, Videoüberwachung oder Multimedia: Ein Glasfasernetzwerk bildet die Grundlage für ein zukunftsfähiges Zuhause. Eine besonders praktische Lösung für den Glasfaseranschluss ist die **OpDAT ADT An-**

**schlussdose** von Metz Connect. Sie wurde speziell entwickelt, um die Installation von Glasfaseranschlüssen in Gebäuden so einfach und sicher wie möglich zu gestalten. Durch ihr **kompaktes Design** kann Ihr E-PARTNER sie zudem platzsparend in bestehende Netzwerkinfrastrukturen integrieren.

Noch mehr Flexibilität bietet die OpDAT VADT Anschlussdose mit der **neuen „Plug-In“-Variante**. Hier können vorkonfektionierte Kabel in der gewünschten Länge ganz ohne aufwendiges Spleißen installiert werden. Einfach einstecken, und Ihre Glasfaser Verbindung ist einsatzbereit.

### ABGESICHERT FÜR DIE ZUKUNFT

Mit den Anschlussdosen von Metz Connect machen Sie Ihr Zuhause fit für die digitale Zukunft und profitieren von den Vorteilen der Glasfasertechnologie: hohe Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit.





**BOSCH**

Technik fürs Leben



Bildquelle: BOSCH

**VERFÜGBAR**  
AB DEM 01.01.2025

## AKKUPOWER FÜR DIE BAUSTELLE

Staubiges Bohren und umständliche Installationen gehören der Vergangenheit an: Bosch erweitert sein Portfolio um den GNB 18V-40 Professional – ein akkubetriebenes Kraftpaket für mühelose Befestigungen auf Beton und Stahl. Mit diesem Profi-Werkzeug fixieren Sie Kabel und Leitungen in kürzester Zeit, ganz ohne Dübel oder Gaskartuschen. Das Resultat: ein einfacheres, effizienteres und gleichzeitig nachhaltigeres Arbeiten auf Ihrer Baustelle – in Kürze bei Ihrem E-PARTNER Fachbetrieb!

Bosch erweitert das Portfolio der **akkubetriebenen Betonnagler** um den **GNB 18V-40 Professional**. Mit ihm lassen sich Befestigungselemente wie Rohrschellen, Kabelbügel und Kabelhänger in nur einem Arbeitsgang mühelos befestigen. Das **spart Zeit und reduziert gleichzeitig die Staubbelastung** auf der Baustelle, da das Bohren von Dübellöchern gänzlich entfällt. Nebenbei schont das System die Umwelt, da auf Gaskartuschen verzichtet wird. Beeindruckend: Wird er mit dem ProCore 18V-Akku (4,0 Ah) betrieben, setzt der Betonnagler **bis zu 500 Nägel mit nur einer Akku-Ladung**.

Der GNB 18V-40 ist **Teil des bewährten 18V Professional Akkusystems von Bosch**. Wofür

das System bekannt ist: Vom Bohrschrauber bis zur Stichsäge liefern die Akku-Geräte **die-selbe Power wie kabelgebundene Elektrowerkzeuge**. Hinter der extremen Leistung steckt die bürstenlose Motortechnologie, für die zähes Material wie Beton oder Stahl keine Hürde ist. In Kombination mit einem innovativen und robusten Luftfederantrieb ermöglicht der GNB 18V-40 zuverlässige Setzungen der Nägel in hartem Untergrund.

Gut zu wissen: Mit dem **erweiterten Nagel-Sortiment** für Beton und Stahl (13–40 mm) und den **neuen Kabelbefestigungselementen** – speziell für Elektriker – hat Bosch das komplette und zertifizierte Zubehör für die Baustelle gleich mit im Programm.

### AUF NUMMER SICHER

Ob auf Baustellen oder bei Installationen in schwer zugänglichen Bereichen – der GNB 18V-40 überzeugt durch Leistung und die smarte Handhabung. Ein helles LED-Licht leuchtet dunkle Arbeitsbereiche aus, während der Magnetring für eine komfortable Fixierung metallischer Befestigungselemente sorgt. Außerdem praktisch: Die integrierte Trockenschussperre verhindert Beschädigungen am Werkstück, wenn das Magazin leer ist.

# EFFIZIENT AUSGE- LEUCHTET

Keller, Badezimmer und Garagen stellen besondere Anforderungen an die Beleuchtung. Feuchtraumleuchten müssen nicht nur den Raum optimal ausleuchten, sondern auch zuverlässig vor Feuchtigkeit und Nässe geschützt sein. Die neue LED-Serie OLIVIA-2 von ESYLUX erfüllt diese Anforderungen – und spart dank intelligenter Steuerung zusätzlich Energie.



## NACHHALTIGE ENERGIESPARER

Effiziente LED-Beleuchtung spart Energie, Geld und trägt zur Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes bei. Mit intelligenter Lichtsteuerung legt die OLIVIA-2-Serie noch einen drauf: Dank Bewegungsmeldern oder eine Zeitsteuerung leuchten die Lampen nur, wenn sie wirklich gebraucht werden.



Die **OLIVIA-2-Leuchten** von ESYLUX sind **besonders robust und widerstandsfähig**. Dank ihrer IP66- und IK08-Zertifizierung sind sie staubdicht, halten starkem Wasserstrahl stand und sind stoß- sowie schlagfest – genau das Richtige für die Ansprüche von Feuchträumen.

Zur **Automatisierung und Energieeinsparung** bietet die Serie zwei Steuerungsoptionen: **einfache ON/OFF-Schalter** und **das erweiterte DALI-2-System**. Zusätzlich können die Leuchten mit einem integrierten Hochfrequenz-Bewegungsmelder ausgestattet werden, der Bewegungen im Umkreis von bis zu 9 m erfasst. Bei den ON/OFF-Modellen sorgt der Bewegungsmelder dafür, dass das Licht **automatisch einschaltet**, sobald jemand den Raum betritt, und sich wieder ausschaltet, wenn der Raum verlassen wird.

Die DALI-2-Varianten bieten noch mehr Flexibilität. Hier fungiert der Bewegungsmelder als Sensor für eine **zentrale Lichtsteuerung im Gebäude**. Mit der integrierten DALI-2-Steuereinheit lassen sich bis zu 16 Leuchtengruppen unabhängig voneinander steuern – sogar raumübergreifend. So kann eingestellt werden, dass bestimmte Bereiche nur **gedimmt beleuchtet** werden oder sich das Licht **zu festgelegten Zeiten** automatisch ein- und ausschaltet. Die DALI-2-Leuchten lassen sich zudem mit den APC-Präsenzmeldern von ESYLUX vernetzen.

Die Leuchten sind in den Längen 1.200 mm und 1.500 mm bei Ihrem E-PARTNER Fachbetrieb erhältlich. OLIVIA-2-Varianten mit Notlichtfunktion und hochwertigem LiFePO<sub>4</sub>-Akku ergänzen das Portfolio.



# TECHNIK-IDEEN FÜR DIE KALTE JAHRESZEIT

Zeit für zu Hause: In Ausgabe 44 des E-PARTNER Journals zeigen wir Ihnen, wie Sie es sich drinnen so richtig gemütlich machen – während draußen Herbstschauer und die ersten Frostnächte die kalte Jahreszeit einläuten. Ob smarte Heizlösungen, energiesparende Beleuchtung oder alles rund um Ihre Sicherheit: Lassen Sie sich von den neusten Produkt-Highlights inspirieren und finden Sie die passenden Innovationen für Ihr Zuhause.

**Viel Spaß beim Lesen!**

---

Gedruckt auf Recycling-Papier bzw. FSC-zertifiziertem Papier.  
Entstehende CO<sub>2</sub>-Emissionen werden ausgeglichen.



Druckprodukt mit finanziellem  
**Klimabeitrag**  
ClimatePartner.com/53326-2312-1014



Papier ist ein wertvoller Rohstoff und gehört ins Altpapier. Machen Sie mit!