E PARTNER
Die Elektro-Experten

JOURNAL

Immer auf dem neusten Stand der Technik

Ausgabe Nr. 34

ZEIT FÜR ZU HAUSE

Mit Smart Home, Streaming und Co. durch die kalte Jahreszeit

#STAYHOME

ZEIT FÜR ZU HAUSE

Nicht nur wegen des Wetters gilt diesen Winter #StayHome. Wie gut, wenn da das eigene Zuhause sowieso der Lieblingsort ist.

In der 34. Ausgabe unseres E-PARTNER Journals widmen wir uns deshalb smarten Trends und Technik-Innovationen für Ihr Zuhause. So steht zum Beispiel das Thema Streaming im Fokus: Sie werden erstaunt sein, wie sich das Fernsehen in den letzten Jahren weiterentwickelt hat – und welche Möglichkeiten die modernen Geräte Ihnen bieten. Lassen Sie sich darüber hinaus von unseren Serientipps für den Winter inspirieren!

Natürlich stellen wir Ihnen auch wieder die neusten Smart-Home-Trends vor: Intelligentes Heizen steht im Winter ganz oben auf der Prioritätenliste. Erfahren Sie außerdem, wie Sie sich dank Smart Home eine Wohlfühlatmosphäre ins Heim holen und welche Freizeitaktivitäten Sie entspannt von zu Hause aus ausführen können.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen des E-PARTNER Journals!

Bildquelle: GMVozd/iStock.com

INHALT

4 #STAYHOME: DER WINTER ZU HAUSE

6 **EQ-3** | Smart heizen, smart sparen

7 **STIEBEL ELTRON** | Heiztechnik von morgen

8 FERNSEHEN HEISST JETZT STREAMING

9 **LG** | Filme, Gaming und Sport – so scharf wie nie

10 **PANASONIC** | Grenzenlos fernsehen

11 **GRUNDIG** | Der Entertainment-Allrounder für zu Hause

12 WINTERSPASS FÜR SERIENFANS

13 **SONY** | Der will nur spielen!

14 **SOMFY** | Einfach smart

15 **RADEMACHER** | Intelligent heizen

16 **BUSCH-JAEGER** | Design zieht ein

17 SMART DURCH DEN WINTERBLUES

18 **DEHN** | Vorgaben der VDE-AR-N 4100 clever erfüllt

19 **HAGER** | Ein Baustein. Alle Funktionen.

20 **GROTHE** | Vernetzte Klingeln für jeden Raum

21 **RITTO** | Sicherheit im Vordergrund

22 VIDEOÜBERWACHUNG: SO GEHT'S!

23 **INDEXA** | Sicherheit fühlen

24 **MOBOTIX** | Ihr Heim im Blick

25 **HEKATRON** | Brandschutz – aber zeitgemäß

26 **EI ELECTRONICS** | Rauchwarnmelder: Schluss mit dem Aufschieben!

27 MEHR INSPIRATION? GIBT'S AUF E-PARTNER.DE!

Impressum
Herausgeber: Sonepar Deutschland GmbH, Peter-Müller-Straße 3, 40468 Düsseldorf
V.i.S.d.P.: Rüdiger Schubert, Björn Daugs c/o Sonepar Deutschland GmbH

913203654 – 363840819 – 300909933 – Papier: Umschlag 170 g/m² Maximat Prime FSC; Inhalt 135 g/m² Maximat Prime FSC. 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 € – 2020 – © Sonepar Deutschland GmbH
Titelbild: gradyreese/iStock.com

#STAYHOME: DER WINTER ZU HAUSE

Kälte, mehr Regen und kürzere Tage sind noch längst kein Grund, Trübsal zu blasen. Klar, die Treffen im Park an langen Sommerabenden sind vorbei – dafür zieht im Winter zu Hause umso mehr Gemütlichkeit ein. Angst vor Langeweile brauchen Sie mit unseren Tipps jedenfalls keine zu haben!

Bildquelle: FilippoBacci/iStock.com

MIT FREUNDEN TREFFEN – ONLINE

Wer im Homeoffice sitzt, kennt es: Videokonferenzen haben 2020 einen nie dagewesenen Boom erlebt. Doch haben Sie schon mal überlegt, die Videotelefonie auch privat zu nutzen? Wenn nicht, entgeht Ihnen mitunter ein großer Spaß. Laden Sie eine kleine Gruppe von Freunden und Verwandten ein – entweder zum gemeinsamen Essen oder virtuellen Spieleabend mit Quizspielen oder Tabu. Ob Skype, WhatsApp oder Zoom: Jetzt haben Sie die Chance, auch Ihre Freunde aus der Ferne – die man sonst nur sehr selten sieht – zusammenzuholen.

Bildquelle: RapidEye/iStock.com

ESCAPE ROOM

Eingesperrt in einem Raum und 60 Minuten Zeit, um sich zu befreien – das Prinzip der Escape Rooms ist so einfach wie genial. Natürlich müssen Sie auf dem Weg nach draußen zahlreiche Hinweise finden, Rätsel lösen oder Codes knacken, um den Schlüssel zu finden, der die Tür entriegelt. Das Abenteuer auf kleinem Raum gibt es in jeder größeren Stadt – aber auch für zu Hause! Schauen Sie einfach mal im Spielwarenhandel. Sie sind bereits Profi? Dann gestalten Sie doch selber mal einen Escape Room in Ihrem Haus. Ein spannender und unterhaltsamer Abend ist damit vorprogrammiert!

Bildquelle: jacoblund/iStock.com

BASTELN UND MALEN

Basteln, malen, zeichnen, handarbeiten – das sind seit Jahren die Klassiker im Freizeitbereich. Vollkommen zu Recht, wie wir finden. Deswegen verdienen die kreativen Hobbys auch eine Wiederbelebung! Schauen Sie doch mal nach einem Onlinekurs für Ölmalerei. Arbeiten Sie sich durch das angesagte Mandala-Malbuch – so entspannend. Oder Sie machen mit Ihren Kindern einen Bastelnachmittag mit Naturmaterialien. Das Bundesamt für Umwelt und Naturschutz lockt mit tollen Ideen zum Nachmachen:

D.I.Y.

„Do it yourself“ heißt so viel wie „Mach es selbst!“ – und ist nicht erst seit diesem Jahr ein wachsender Trend. Hobbyhandwerker wissen: Nichts fühlt sich so gut an, wie Dinge selber zu gestalten. Werden Sie kreativ: Wartet die alte Kommode in der Garage nicht schon lange auf einen neuen Anstrich? Wollten Sie nicht immer mal die Esszimmerstühle neu beziehen? Dank YouTube und Co. finden Sie heutzutage schnell die passende Anleitung für Ihr Heimwerkervorhaben. Auf geht's!

Bildquelle: eclipse_images/iStock.com

Bildquelle: GMVozd/iStock.com

WEIHNACHTSBÄCKEREI

Oder Was-auch-immer-Bäckerei: Es muss nicht unbedingt das Weihnachtsfest anstehen, damit Sie einen Grund fürs Backen haben. Im Sommer kann man prima Gemüsequiches und Blätterteigpasteten herstellen, der Herbst eignet sich für jede Art von Kürbisrezept – und wollten Sie im Winter nicht schon immer mal das alte Familien-Stollenrezept ausprobiert haben? Zeitloser Trend: Sauerteig ansetzen und eigenes Brot backen. Das schmeckt nicht nur himmlisch – es macht auch noch glücklich.

FERNSEHEN UND STREAMING

Wenn es draußen regnet und schneit, ist das Sofa definitiv der gemütlichste Platz im Haus. Lassen Sie das schlechte Gewissen ruhen und gönnen Sie sich im Winter besonders viele Kuscheltage – es wird Ihnen guttun. Wollsocken an, Tee geholt und Lieblingsserie angemacht: Kaum ein Gefühl ist schöner. Moderne Fernseher und umfangreiche Streaming-Mediatheken machen es Ihnen jetzt besonders leicht, Ihr gewünschtes Format zu finden. Mehr dazu finden Sie übrigens ab Seite 8!

Bildquelle: Rowan Jordan/iStock.com

Bildquelle: Irina Shisterova/iStock.com

eQ-3

SMART HEIZEN, SMART SPAREN

Bilderquelle: eQ-3

Winterzeit ist Heizzeit. Haben Sie Ihre Heizung einmal genauer unter die Lupe genommen? Nicht nur bei klassischen Heizkörpern, auch bei Fußbodenheizungen gibt es oft Nachholbedarf in Sachen Effizienz. Mit den smarten Heizungslösungen von Homematic IP sorgen Sie – in nur einem Schritt – für höchsten Komfort und größte Energieeffizienz.

Sie heizen mit Heizkörpern? Dann können Sie mit den elektronischen Heizkörperthermostaten und entsprechenden Fenster- und Türkontakten von Homematic IP **bis zu 30 Prozent an Heizkosten** sparen.

Aber auch im Bereich der Fußbodenheizung kommen Sie auf Ihre Kosten: Der motorische Fußbodenheizungsaktor mit zwölf Kanälen ermöglicht – in Kombination mit den entsprechenden motorischen Stellantrieben – einen deutlich **energieeffizienteren Betrieb von Fußbodenheizungen**. Während thermische Stellantriebe einzig das Öffnen und Schließen von Heizkreisventilen erlauben, ermöglicht die Kombination aus Fußbodenheizungsaktor („FALMOT“) und motorischen Stellantrieben die exakte Regulierung der jeweils benötigten Durchflussmenge des Heizwassers. Durch diese nahezu stufenlose Regelung erzielt der Aktor eine **exakte Temperaturregelung** und eine stetige Auslastung des Wärmeerzeugers. Dies sorgt für eine gleichmäßige Wärmeabgabe. Die Stetigregelung verbraucht weniger als ein Watt für die Temperaturregelung – im gesamten Haus! Praktisch: FALMOT und Wandthermostate lassen sich mit weiteren Homematic IP Geräten jederzeit zu einem umfassenden Smart-Home-System erweitern.

IHRE VORTEILE

Einfache Steuerung
Die Steuerung erfolgt per kostenloser Smartphone-App oder über ein im Raum angebrachtes Wandthermostat – komfortabel und zu jeder Zeit energieeffizient.

Datensicherheit
Homematic IP ist das einzige Smart-Home-System, dessen Protokoll-, IT- und Datensicherheit vom VDE zertifiziert ist. Der Betrieb ist vollkommen anonym: Es werden keine personenbezogenen Daten gesammelt oder gespeichert.

STIEBEL ELTRON

HEIZTECHNIK VON MORGEN

Im Winter spielt sich der Großteil des Lebens drinnen ab – ein Grund mehr, dass Sie es sich in Ihrem Zuhause so warm und gemütlich wie möglich machen. Dabei gilt: Nur wer nachhaltig heizt, heizt wirklich smart. Machen Sie sich mit den modernen Wärmepumpen von Stiebel Eltron unabhängig von Energieträgern wie Öl oder Gas – und setzen Sie schon jetzt auf die klimaschonende und zukunftssichere Heiztechnik.

Bilderquelle: Stiebel Eltron

IHRE VORTEILE

Installation und Erweiterung
Dank ihrer kompakten Bauweise lassen sich die Wärmepumpen von Stiebel Eltron mühelos mit einer geringen Aufstellfläche installieren. Bei Bedarf können Sie das System um weitere Geräte wie Solaranlagen oder Kombispeicher erweitern.

Bequeme Bedienung via App
Mit der MyStiebel-App steuern Sie Heizung, Kühlung und Warmwasser bequem per Smartphone an und legen Ihre individuellen Abwesenheitszeiten fest.

Mit der Luft-Wasser-Wärmepumpe WPL-A Premium stellen Sie in Ihrem Zuhause einen **effizienten Heiz- und Warmwasserbetrieb** sicher. Über die Invertertechnik passt die Wärmepumpe ihre Heizleistung zu jedem Zeitpunkt **genau an den Bedarf Ihres Hauses** an – und heizt automatisch nur so stark, wie Sie es gerade brauchen. Genauso eignet sich die Wärmepumpe dank der Kreislaufumkehr dafür, die Innenräume abzukühlen. So bleibt es in Ihren Wohnräumen diesen Winter wohlig warm, im nächsten Sommer dafür angenehm kühl. Die Wärmepumpe arbeitet mit einem umweltfreundlichen und explosionssicheren Kältemittel und bleibt auch **im Betrieb sehr leise**. Durch ihre hohen Vorlauftemperaturen von bis zu 75 Grad ist die Luft-Wasser-Wärmepumpe nicht nur für den **Einsatz im Neubau**, sondern auch für **Nachrüstungen in älteren Gebäuden** geeignet.

In Ihrem Garten ist besonders viel Platz? Mit der Erdreich-Wärmepumpe WPE-I-Premium legen Sie noch eine Effizienzstufe oben drauf und profitieren von den gleichen Funktionen und Eigenschaften, die auch die WPL-A Premium so **klimaschonend, sicher und zuverlässig** machen. Natürlich lassen sich beide Wärmepumpen problemlos in Ihr Heimnetzwerk einbinden und **bequem per App einstellen** und regeln.

Bildquelle: simpson33/iStock.com

FERNSEHEN HEISST JETZT STREAMING

Schon seit Jahren verliert das klassische – also lineare – Fernsehen an Bedeutung. Der Grund: Streaming-Dienste und Online-Mediatheken erobern mit großen Schritten die TV-Bildschirme, Laptops und Smartphones der Film- und Serienfans. Kein Wunder, schließlich bieten die digitalen Plattformen enorme Vorteile und Chancen für die Zukunft des Entertainments.

Nicht nur Netflix, Amazon Prime Video und Disney+ erreichen inzwischen ein Millionenpublikum. Auch die öffentlich-rechtlichen Kanäle und private Sender bieten ihr Programm zunehmend auf Abruf über ihre Online-Plattformen an. Sie haben die Wahl: Steuern Sie Inhalte direkt über Ihren Smart-TV an, streamen Sie vom Smartphone auf den Fernseher oder empfangen Sie über praktische TV-Sticks.

Ein kostenpflichtiges Streaming-Abonnement bietet Ihnen dabei in aller Regel unbegrenzten Zugriff auf alle Film-, Show- und Serieninhalte einer Plattform – häufig auch in ultrascharfer 4K-Auflösung und mit frei wählbarer Sprachausgabe. Sie wählen aus, was sie schauen möchten – und bestimmen selbst, wann Sie pausieren, vorspulen oder ob Sie doch einen komplett anderen Film ansehen möchten.

DREI GRÜNDE, WARUM STREAMING DIE ZUKUNFT DES FERNSEHENS IST

FLEXIBILITÄT:

Die Zeit, in der Sie Filme und Sendungen verpassen, ist vorbei. Auf Streaming-Diensten steht Ihnen das gesamte Programm jederzeit in einer riesigen Auswahl zur Verfügung. Bedeutet auch: Anders als beim klassischen Fernsehen müssen Sie nicht mehr tagelang auf die neuste Folge Ihrer Lieblingsserie warten, sondern entscheiden selbst, wann Sie weiterschauen.

QUALITÄT:

Eigenproduktionen von Netflix und Co. werden nicht ohne Grund regelmäßig mit Auszeichnungen und Erfolgen überhäuft. Studios aus aller Welt produzieren hollywoodreife Serien und Filme, die es exklusiv auf den Plattformen der Streaming-Anbieter zu sehen gibt. Sie brauchen etwas Inspiration? Auf Seite 12 verraten wir Ihnen, welche Serien Sie diesen Winter auf jeden Fall auf Ihrer Watchlist stehen haben sollten!

WERBEFREIHEIT:

Auch Streaming-Dienste werden in Zukunft mit Sicherheit nicht ganz ohne Werbeeinspieler auskommen. Aber: Die Zeit von ewig langen Werbeunterbrechungen ist durch das neue Medium endlich vorbei. Was bleibt ist mehr Zeit, in der Sie Ihre Filme und Serien ungestört genießen können.

FILME, GAMING UND SPORT – SO SCHARF WIE NIE

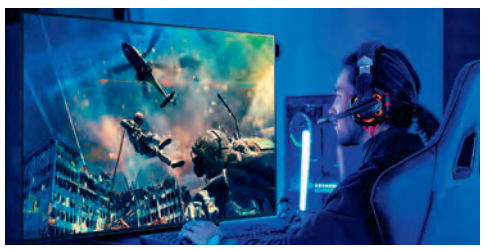
Bilderquelle: LG

Was macht einen gemütlichen Filmabend auf der Couch zum wahren Kino-Erlebnis, in das man mit Haut und Haaren eintaucht? Ganz einfach: ein gestochen scharfes Bild, satte Farben und einzigartiger 360-Grad-Sound. Der LG OLED TV 48CX8 ist wohl der beste Beweis dafür, dass auch in kleinen Geräten ganz schön viel Technik stecken kann.

Mit seinem kompakten Format mit der 48 Zoll Bildschirmdiagonale eignet sich der LG OLED TV 48CX8 perfekt für kleinere Wohnräume, als Zweitfernseher oder Gaming TV. Gleichzeitig steckt in dem kleinen, stilvoll designten OLED TV jede Menge innovativer Technologie: Dank der **4K OLED-Bildqualität** wird das Wegschauen sowohl bei Filmen als auch bei Sport und Gaming ganz schön schwer. Zu verdanken ist das den selbstleuchtenden Pixeln sowie dem neuen a9 Gen3 4K AI-Prozessor und Cinema HDR mit Dolby Vision IQ™. Hinzu kommt der **Dolby Atmos® 360-Grad-Sound**, der alle Inhalte noch viel intensiver erleben lässt.

Der OLED TV **optimiert Bild- und Tonqualität** automatisch und **passt die Bilddarstellung dem Umgebungslicht an** – dank der smarten AI-Funktionen. Wer beim gemütlichen Filmabend Wert darauf legt, den Kinofilm so zu sehen, wie die Filmemacher ihn gedacht haben, dem beschert der Filmmaker Mode™ das pure Kino-Erlebnis. Diese neue Funktion schaltet die nachträgliche Bildoptimierung aus. Dank integriertem Google Assistant und Alexa sowie dem übersichtlichen Home Dashboard wird die Bedienung zum Kinderspiel und auch Ihre **Smart-Home-Geräte können Sie über den TV steuern.**

Auch beim Gaming kann der LG OLED TV 48CX8 überzeugen – dank Nvidia G-Sync™, AMD FreeSync und HGiG-Unterstützung. Egal ob über den PC oder die Spielekonsole: Mit den **integrierten HDMI 2.1-Anschlüssen** lässt er sich mit sämtlichen Gaming-Geräten verbinden – auch mit zukünftigen Konsolen.



IHRE VORTEILE

Ausgezeichnete Bild- und Tonqualität
Die OLED 4K-Technologie und der Dolby Atmos® 360-Grad-Sound sorgen für unvergleichliche Streaming- und Gaming-Erlebnisse.

Smarte Funktionen
Die automatische Bild- und Sound-Optimierung kann bei Bedarf im Filmmaker Mode™ ausgeschaltet werden. Außerdem können Sie Ihre Smart-Home-Geräte einfach über den TV steuern.

Energieeffizienzklasse LG OLED TV 48CX8: A (Spektrum von A+++ bis D)

Panasonic

GRENZENLOS FERNSEHEN

Wenn's draußen kalt und nass ist, macht man's sich doch am liebsten auf dem heimischen Sofa bequem. Das passende TV-Entertainment darf da natürlich nicht fehlen. Besonders flexibel sind Sie dabei mit den neuen TV-Modellen von Panasonic. Denn die vereinen TV und Internet – und machen das Fernsehen damit so abwechslungsreich wie nie.

Bildquelle: Panasonic

IHRE VORTEILE

Nichts mehr verpassen
Wechseln Sie ganz einfach per Knopfdruck zwischen Live-TV und Mediathek. Ab jetzt sind Sie nicht mehr von Sendezeiten abhängig.

Einfache Einrichtung
HD+-Modul war gestern: Auf den Fernsehern der neuen Panasonic-Generation lässt sich die HD+ HbbTV Operator App gleich bei der Erstinstallation schnell und einfach aktivieren.

Die neue Panasonic TV-Generation ist auf dem Markt – und die hat es in sich. Ab der HXW804-Serie unterstützen die Fernseher den HbbTV Operator App-Standard. HbbTV – das steht für „Hybrid Broadcast Broadband Television" – **verbindet Internet und TV** und sorgt dafür, dass Sie wirklich keine Sendung mehr verpassen. Kinderleicht können Sie per Knopfdruck **zwischen Live-Fernsehen und Mediathek wechseln**. Das ist besonders praktisch, wenn Sie zum Beispiel wegen eines Termins den Start Ihrer Lieblingssendung verpasst haben oder ein Anruf Ihren Fernsehabend unterbricht.

Das HbbTV-System macht Fernsehen nicht nur flexibler, sondern auch bei der Installation einfacher: Bisher mussten etwa Sat1-Kunden zum Aktivieren von HD+ ein separates Modul oder eine externe Set-Top-Box aktivieren. Auf den neuen Fernsehern von Panasonic lässt sich die HD+ HbbTV Operator App gleich bei der Erstinstallation aktivieren. Eine zusätzliche **Hardware-Anschaffung ist nicht notwendig**. Außerdem bietet die App Ihnen zusätzliche Funktionen, die es beim HD+-Modul nicht gibt – zum Beispiel das **erneute Beginnen einer bereits laufenden Sendung** oder der Zugriff auf die Mediatheken. Übrigens: Neben der HD+-App ist auf deutschen Panasonic-Geräten auch die XUMO Operator App verfügbar.

Energieeffizienzklasse HXW804-Serie: A+ (Spektrum von A+++ bis D)

GRUNDIG

DER ENTERTAINMENT-ALLROUNDER FÜR ZU HAUSE

Bildquelle: Grundig

Lineares Fernsehen war gestern. Heute gibt's umfassendes Entertainment für zu Hause!
Egal ob Sie Ihre Lieblingsserien und -filme streamen, Ihren Wissensdrang mit Dokumentationen stillen, verpasste Sendungen wiederholen, Musik hören, im Internet surfen, das Licht dimmen oder einfach „nur" fernsehen möchten: Die Grundig Fire TV Edition Fernseher sorgen für Abwechslung. Denn neben dem linearen Fernsehprogramm stehen Ihnen eine Vielzahl an Apps, Alexa-Features und Kanäle zur Verfügung – ebenso wie eine große Auswahl an Inhalten.

IHRE VORTEILE

Übersichtliche Mediathek
Ob Hintergrundinformation, Doku, Spielfilm oder Unterhaltungssendung: Die Inhalte der Mediathek lassen sich nach Genre sortiert anzeigen, sodass Sie schnell das passende Angebot finden.

Beste Bild- und Soundqualität
Der UHD-Fernseher GUB 8040 zeichnet sich nicht nur als nutzerfreundliche Entertainment-Zentrale aus, sondern auch durch beste Sound- und Bildqualität. Die Bilder sind in Verbindung mit HDR-Technologie gestochen scharf und detailreich.

Die Geräte der Grundig Vision 8 Fire TV Edition (GUB 8040) in 49, 55 und 65 Zoll sowie die Grundig Vision 6 Fire TV Edition (GFB 6070) in 40 und 43 Zoll sind schnell eingerichtet – und erweisen sich als **Multitalente in Sachen Entertainment**. Über **Video-on-Demand-Services** wie beispielsweise Netflix oder Prime Video finden Sie schnell die passenden Inhalte. Mit dabei ist auch die Plattform Zattoo, inkl. Gutschein für zwei Gratismonate. Damit können Sie über 100 TV-Sender schauen und genießen Vorteile wie 40 Full-HD-Sender, die Möglichkeit für vier gleichzeitige Streams und 100 Aufnahmen. Über die Apps der Sender-Mediatheken ist **auch das zeitversetzte Fernsehen möglich**. Musik-Fans kommen mit einem Modell der Grundig Fire TV Edition voll auf ihre Kosten, denn die Geräte unterstützen viele **Musikstreaming-Anbieter wie Spotify oder Amazon Music** als App. Der GUB 8040 kann aber noch mehr als Entertainment: Grundig hat in die mitgelieferte Fernbedienung die **Amazon Alexa-Sprachsteuerung** integriert. Viele Funktionen können so nach Knopfdruck via Sprache gesteuert werden. Navigieren Sie durch das Unterhaltungsprogramm oder checken Sie den Wetterbericht, fügen Sie Produkte zur Einkaufsliste hinzu oder bestellen Sie Pizza – alles über den Fernseher. Kompatible Smart-Home-Geräte lassen sich ebenfalls direkt bedienen. Der TV wird so zur **Schaltzentrale Ihres modernen Zuhauses**.

Energieeffizienzklasse GUB 8040: A+ (Spektrum von A+++ bis D), Energieeffizienzklasse GFB 6070: A (Spektrum von A+++ bis D)

WINTERSPASS FÜR SERIENFANS

Für echte Gänsehautmomente: Der Serienwinter steht ganz im Zeichen spannender Geschichten. Ob Horrorkomödie oder Historiendrama: Streamingdienste und Mediatheken warten mit echten Highlights auf Sie!

Bildquelle: Netflix

Bildquelle: MarsBars/iStock.com

BARBAREN / NETFLIX

„Barbaren" ist das erste deutsche Historiendrama auf Netflix. Schauplatz der sechsteiligen Serie ist die berühmte Varusschlacht im Jahre 9 nach Christus im Teutoburger Wald, die zu einem prägenden Ereignis in der Geschichte Europas wurde. Im Mittelpunkt dieses blutigen Zusammenstoßes stehen drei Kindheitsfreunde, die durch ein tragisches Schicksal miteinander verbunden sind. Ein spektakuläres und hoch emotionales Drama mit einem Höchstmaß an Authentizität!

Bildquelle: © 2020 Amazon.com Inc.

UTOPIA / AMAZON PRIME

Die Welt retten, während man gleichzeitig versucht, seinen Platz in ihr zu finden: Im Mittelpunkt von „Utopia" steht eine Gruppe von Comic-Fans, die sich online treffen und die Passion für einen scheinbar fiktiven Comic namens „Utopia" teilen. Gemeinsam decken sie geheime Hinweise auf, die in den Seiten verborgen sind und Bedrohungen für die Menschheit vorhersagen. Schnell wird klar, dass dies nicht nur eine Verschwörung ist, sondern dass es sich dabei um sehr reale Gefahren handelt …

Bildquelle: © Sky Deutschland/Lago Film GmbH/Sammy Hart, © 123RF/Lurii Kovalenk.

HAUSEN / SKY

Nach dem Tod seiner Mutter ziehen der 16-jährige Juri und sein Vater Jaschek in einen heruntergekommenen Plattenbau am Rand der Stadt. Während Jaschek versucht, als Hausmeister eine neue Existenz für sich und seinen Sohn aufzubauen, entdeckt Juri nach und nach, dass das Haus ein bösartiges Eigenleben hat und sich vom Leid seiner Bewohner ernährt. Um es zu bekämpfen, muss Juri die Blockbevölkerung zur Zusammenarbeit bewegen – und sich gegen seinen Vater auflehnen, der immer mehr in den Bann des Hauses gerät. „Hausen" vereint Horrorelemente, Mystery, Drama und düsteres Märchen.

Bildquelle: © 2020 Amazon.com Inc.

TRUTH SEEKERS / AMAZON PRIME

Die britische Horrorkomödie im Serienformat handelt von einer Gruppe von Teilzeitermittlern für paranormale Phänomene. Ihre Abenteuer veröffentlichen sie auf ihrem Online-Kanal – für jedermann abrufbar. Während sie jedoch Spuk in Kirchen, unterirdische Bunker und verlassene Krankenhäuser überwachen, werden ihre übernatürlichen Erlebnisse immer häufiger, erschreckender und mitunter sogar tödlich. Langsam beginnen sie eine Verschwörung aufzudecken, die den Untergang für die gesamte Menschheit herbeiführen könnte.

SONY

Bilderquelle: Sony

Schon lange ist der Fernseher mehr als bloßes TV-Gerät. Neben Musik-, Streaming- und sogar Smart-Home-Funktionen bieten moderne Geräte jede Menge Gamingspaß. Doch egal, ob Sie zum Superhelden werden, in Geschichten eintauchen oder Autorennen fahren möchten: Wenn Sie Ihre Konsole an den Fernseher anschließen, ist Bildqualität und Übertragungsgeschwindigkeit von entscheidender Bedeutung. Die aktuellen BRAVIA Fernseher von Sony sind heute schon bereit für das Gaming von morgen.

IHRE VORTEILE

Gemacht fürs Gaming
Mit fortschrittlichen Bild- und Audiotechnologien erweckt BRAVIA von Sony Spiele mit leuchtenden, lebendigen Bildern und dreidimensionalem, stimmigem Sound zum Leben.

Atemberaubender Sound
Die Acoustic Multi-Audio™ Technologie nutzt klangpositionierende Hochtonlautsprecher, um Sound der Spitzenklasse in jeder Szene präzise gesteuert an dem exakt passenden Punkt auszugeben – für ein dynamisches Spielvergnügen, bei dem Bild und Ton perfekt zusammenpassen.

„Bereit für PlayStation 5“ heißt das Motto der neuen Sony Geräte im Winter 2020/2021: Der 4K HDR Full Array LED-Fernseher XH90 und der 8K HDR Full Array LED-Fernseher ZH8 eignen sich hervorragend für Gaming. Der XH90 stellt die Bilder beim Spielen mit einer **Auflösung von bis zu 4K bei 120 fps** und einer sehr geringen **Eingangsverzögerung von 7,2 Millisekunden** dar. Der ZH8 kann außerordentlich detaillierte Bilder in 8K-Auflösung wiedergeben. Gameplay-Bilder in 4K-Auflösung werden mit beeindruckenden 120 fps dargestellt – die unterstützten Spezifikationen hängen dabei vom jeweiligen PS5-Spiel ab. So erwartet Sie beim Spiel mit der PS5 auf beiden Fernsehern ein **außerordentlich flüssiges Spielerlebnis**. Darüber hinaus verfügen die Geräte über den BRAVIA Spielemodus, der die Eingangsverzögerung beim Spielen mit der PS5 automatisch auf ein Minimum reduziert.

Die herausragende X1-Prozessorfamilie sorgt bei den Fernsehern von Sony für wunderschöne Bilder mit lebendigen Farben und atemberaubenden Kontrasten. Der **kraftvolle Sound**, der direkt vom Bildschirm kommt, macht das fesselnde, **außerordentlich realistische Fernseherlebnis** komplett. Dank der innovativen Spitzentechnologien von Sony können Sie ganz in die bahnbrechenden neuen Gaming-Erlebnisse eintauchen, die die PS5 erschließt.

Energieeffizienzklasse XH90: A (Spektrum von A+++ bis D), Energieeffizienzklasse ZH8: C (Spektrum von A+++ bis D)

EINFACH SMART

Bilderquelle: Somfy

Stellen Sie sich vor, Sie haben bereits Anwendungen auf KNX-Basis installiert und möchten nun alle weiteren **verkabelten Anwendungen in der Wohnung selber steuern** und automatisieren. Mit TaHoma von Somfy werten Sie Ihre bereits bestehende, verkabelte KNX-Haussteuerung mit überschaubarem Aufwand auf. Somfy verbindet den KNX-Standard mit den zahlreichen Vorteilen der **flexiblen Smart-Home-Steuerung** TaHoma. Damit können Sie die klassisch verdrahteten Motoren und Hausgeräte ohne großen Aufwand zentral und kinderleicht steuern.

Darüber hinaus können Sie die funkbasierten Beleuchtungs-, Sicht- und Sonnenschutz-, Zugangs- sowie Sicherheitslösungen von Somfy **einfach und kostengünstig** in Ihr Zuhause integrieren – und so ein viel **größeres Spektrum an vernetzten Geräten** nutzen. Mit der einfachen und intuitiv zu bedienenden Benutzeroberfläche der TaHoma-App haben Sie zudem immer alles im Blick. Auch die **komfortable Einbindung der Sprachassistenten** Amazon Alexa oder Google Assistant für die ursprünglich verdrahteten Produkte ist nun problemlos möglich. Zum Servicepaket von Somfy zählt zudem ein exzellenter Kundenservice.

Der eine mag es einfach und automatisiert und der andere will so viel technische Raffinesse wie möglich: Oft sind die Ansprüche bei der Steuerung des eigenen Zuhauses unterschiedlich ausgeprägt. Diese Krux löst Somfy mit der neuen Kombination aus TaHoma und KNX. Damit ist es dem Smart-Home-Pionier Somfy gelungen, die überwiegend drahtgebundene KNX-Welt mit dem eigenen Kosmos der smarten Funktechnologie zu verschmelzen. Zahlreiche Geräte daheim lassen sich nun miteinander vernetzen und einfach steuern.

IHRE VORTEILE

KNX trifft Funk
Verbinden Sie den KNX-Standard mit der flexiblen Smart-Home-Steuerung TaHoma – und steuern Sie die klassisch verdrahteten Motoren und Hausgeräte ohne großen Aufwand. Zudem besteht die Möglichkeit, alle weiteren Geräte per Funk nachzurüsten.

Für Neubau und Nachrüstung
Somfy hat die passende Smart-Home-Box: Entweder Sie nutzen die TaHoma-Box und schließen diese direkt an Ihren WLAN-Router an oder Sie entscheiden sich für die TaHoma DIN Rail, die unsichtbar auf der Hutschiene in Ihrem Schaltschrank verbaut wird.

INTELLIGENT HEIZEN

Bilderquelle: Rademacher

Im Winter geht nichts über ein behaglich warmes Zuhause. Leider steigen bei den niedrigen Temperaturen auch die Heizkosten. Aber Sie können auch ganz nach Ihren Bedürfnissen und „auf den Punkt" gewärmte Räume haben – und dabei gleichzeitig Energie und Kosten sparen. Wie so oft lautet das Zauberwort „Smart Home". Das HomePilot Smart Home von Rademacher bietet Ihnen viele Möglichkeiten, um Ihre Wohnräume warmzuhalten und gleichzeitig Energie zu sparen.

Zum Beispiel werden Ihre **Rollläden mit einem Umweltsensor** wahrhaft intelligent: Meldet er, dass die Außentemperatur unter einen zuvor festgelegten Wert sinkt, fahren automatisch die Rollläden vor den Fenstern herunter. Sie verhindern so, dass wertvolle Wärme aus den Räumen über die kalte Fensterfläche entweichen kann. Das ist vor allem dann praktisch, wenn Sie nicht zu Hause sind und die Räume eh nur sparsam beheizt werden.

Um Energie zu sparen, sollte die Heizung in den Stunden der Abwesenheit natürlich nicht auf Hochtouren laufen. Andererseits kühlen die Räume zu sehr aus, wenn die Heizkörper für die gesamte Dauer der Abwesenheit komplett abgestellt sind. Mit einer **Smart-Home-Heizungssteuerung** müssen Sie sich um diese Einstellungen nicht kümmern. In der HomePilot Zentrale werden z. B. **bestimmte Zeiten hinterlegt**, in denen die Heizung laufen soll, Heizkörperstellantriebe erledigen dann den Rest.

Beim Stoßlüften unterstützen Sie die **Fenster-Tür-Kontakte**. Sobald ein Fenster geöffnet ist – egal, ob gekippt oder komplett – meldet der Kontakt dies an den HomePilot, welcher die Information wiederum an die Heizkörperstellantriebe weitergibt. Diese sorgen dann dafür, dass sich die Heizung ganz oder auf einen vorher festgelegten Wert herunterregelt. Wird das Fenster geschlossen, fährt die Heizung wieder hoch.

IHRE VORTEILE

Zahlreiche Einsparpotenziale
Ob Umweltsensor für die Rollläden, Fenster-Tür-Kontakte oder automatische Heizungssteuerung: Das HomePilot Smart Home bietet zahlreiche Möglichkeiten, um Ihre Heizkosten zu senken.

Bedienung per App
Das HomePilot Smart Home verfügt über eine App, mit der Sie über das Smartphone alle Funktionen und Anwendungen auch von unterwegs aus steuern können.

BUSCH-JAEGER

DESIGN ZIEHT EIN

Wer sein Zuhause vernetzt, macht sich das Leben leichter: Jalousie, Licht, Heizung, Klima oder Türkommunikation lassen sich mit der Haussteuerung Busch-free@home® von Busch-Jaeger ganz einfach nach Ihren Wünschen regeln. Klingt kompliziert? Ist es aber nicht! Mit dem kompakten Bediengerät Busch-RoomTouch® ist die Steuerung intuitiv!

Bilderquelle: Busch-Jaeger

Durch die von Mobiltelefonen und Tablets bekannten Gesten wie **tippen, wischen und scrollen** können Sie nahezu alle Smart-Home-Funktionen ausführen. So funktioniert zum Beispiel das Öffnen und Schließen von Rollläden oder Jalousien ganz einfach, indem Sie über die Bedienfläche streichen. Auch **vorprogrammierte Raumszenen** – zum Beispiel die Kombination aus Licht- und Rollladensteuerung – können Sie auf diese Weise abrufen.

Für **maximale Energieeffizienz** verfügt Busch-RoomTouch® über einen Standby-Modus und einen Näherungssensor, der das Panel automatisch einschaltet, sobald Sie sich nähern. Darüber hinaus gibt es einen Tag-und-Nacht-Modus, der die Bildschirmhelligkeit an die Raumbeleuchtung anpasst.

Auch das Auge freut sich: Busch-RoomTouch® pflegt einen **dezent-eleganten Auftritt**. Dafür sorgen der wertige, superschlanke Alurahmen und eine Glasfläche in Weiß oder Schwarz. Damit macht das Bediengerät sowohl waagerecht als auch senkrecht eine gute Figur.

IHRE VORTEILE

Dezentrale Steuerung
Busch-RoomTouch® ist eine Lösung für Anwender, die eine dezentrale Raumsteuerung im Smart-Home-Bereich bevorzugen.

Elegantes Design
Das Bedienpanel punktet mit einem dezenten, eleganten Design, das sich jedem Interieur perfekt anpasst – und mit dem Red Dot Design Award ausgezeichnet wurde.

Bildquelle: ismagilov/iStock.com

Kalt, nass und dunkel: Kein Wunder, dass das Winterwetter aufs Gemüt schlägt. Da ist Drinbleiben angesagt. Wir raten Ihnen: Machen Sie das Beste draus. Dank smarter Technologien ist es heute so einfach wie nie, eine perfekte Wohlfühlatmosphäre zu Hause zu schaffen.

SMART DURCH DEN WINTERBLUES

Wir alle kennen sie: die Tage, an denen die Sonne einfach nicht richtig aufgehen will. Den ganzen Tag bleibt es grau und trüb. Schaffen Sie Abhilfe! Mit einem Smart-Home-System können Sie zum Beispiel ganz einfach Lichtszenen einspeichern und abrufen. Die Beleuchtung dreht auf, wenn Sie es brauchen und ist ganz schnell gedimmt, wenn Sie abends lieber ein paar Kerzen anzünden möchten. Auch die Rollläden lassen sich so einstellen, dass sie automatisch mit Sonnenauf- und Sonnenuntergang hoch- und runtergefahren werden. Damit haben Sie nicht nur Ihre Privatsphäre, wenn es dunkel ist, sie helfen auch dabei, die Wärme im Haus zu lassen. Apropos Wärme: Mit der richtigen Smart-Home-Steuerung stellen Sie die gewünschte Temperatur für jeden Raum ganz einfach per App ein. Oder Sie passen die Heizzeiten an Ihren individuellen Tagesablauf an. Das schafft Wohlfühlwärme den ganzen Tag und spart Energie!

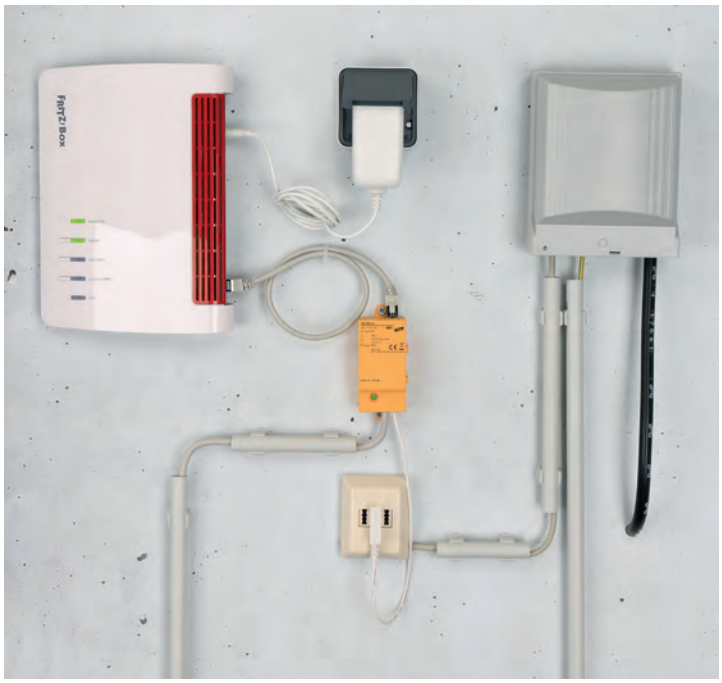
Auch in puncto Sicherheit hilft Ihnen ein Smart-Home-System durch den Winter. Dank funkvernetzter Rauchwarnmelder müssen Sie sich keine Sorgen über unbemerkte Brände durch Kerzen oder Kaminöfen machen. Mit einer automatischen Licht- und Rollladensteuerung lässt sich zum Beispiel Ihre Anwesenheit simulieren, sollten Sie doch eine längere Zeit nicht daheim sein. Nachts und im Dunkeln hält Sie eine leistungsstarke Videoüberwachung mit Infrarotkameras sicher. Sie sehen: Ob Komfort, Sicherheit oder Energie – Smart Home lohnt sich. Mehr über die verschiedenen Anwendungsfälle erfahren Sie auf den nächsten Seiten!

VORGABEN DER VDE-AR-N 4100 CLEVER ERFÜLLT

Das moderne Zuhause wird immer digitaler: Smart TV, intelligente Haustechnik, Einbruchsicherung, E-Mobility oder Home-Office sind dafür nur einige Beispiele. In Wohngebäuden finden sich immer teurere und empfindlichere Geräte. Der Schutz vor Überspannungsschäden ist damit wichtiger denn je. Ziel der neuen Anwendungsregel VDE-AR-N 4100 ist es, Zählerschränke auf die künftigen Anforderungen der Energiewende vorzubereiten. Der klassische Zählerplatz wandelt sich damit hin zur Technikzentrale, die es vor Ausfällen zu schützen gilt.

DAS ORIGINAL - DEHNSHIELD ZP

DEHNshield ZP für Gebäude mit und ohne äußeren Blitzschutz ist für alle drei Netzsysteme (TT / TN-S / TN-C) mit und ohne doppelten Spannungsabgriff erhältlich, in der LSG-Variante auch mit Leitungsschutzschalter. Dank RAC-Funkenstreckentechnologie reagieren diese Kombi-Ableiter besonders schnell. Mit deutlich reduzierter Restenergie **schützen sie zuverlässig vor Überspannungen**, empfindliche Endgeräte werden geschont. Die Vorgaben aus **VDE-AR-N 4100 und VDE 0100-443/-534** werden mit den DEHNshield ZP-Ableitern ganz einfach erfüllt. Kompakt und platzsparend: DEHNshield ZP (Basic) 2 SG ist der schmalste Kombi-Ableiter für das 40-mm-Sammelschienensystem. Mit passgenauer Bauform, integrierter Spannungsversorgung und Sicherung für das intelligente Messsystem verspricht dieser Ableiter eine optimale Platzausnutzung. Selbst bei zwei SH-Schaltern mit Einspeiseadapter ist ein Zählerfeld ausreichend.



Bilderquelle: DEHN

SICHERHEIT KOMPAKT - DEHNBOX TC B 180

Vergessen Sie nicht den Schutz für die Kommunikationstechnik! **Sicherheit bei voller Daten-Performance** bietet Ihnen die neue DEHNbox TC B 180. Sie schafft einen Überspannungsschutz für nachgelagerte Endgeräte (z. B. Router) ohne Beeinträchtigung der Datenübertragungsrate. Dafür wurde sie speziell von DEHN entwickelt und in Zusammenarbeit mit der Deutschen Telekom Technik GmbH **auf die aktuellen Anforderungen der neusten Übertragungstechnologien geprüft.**

Einen weiteren Vorteil bietet die einfache Installation. Eine **optische Funktionsanzeige** signalisiert einen eventuellen Ausfall des Überspannungsableiters – ohne wie früher üblich die Datenverbindung zu unterbrechen.

EIN BAUSTEIN. ALLE FUNKTIONEN.

Sie möchten alle technischen Geräte unter Ihrem Dach in einem System vernetzen und durch eine Oberfläche steuern? Einfach gesagt, einfach getan: mit dem neuen domovea expert Server von Hager! Das Gehäuse vereint vier Funktionalitäten in einem – und ermöglicht so umfangreiche Anwendungen im Smart Home.

Bilderquelle: Hager

IHRE VORTEILE

Alles in einem
Der neue domovea expert Server vereint domovea und KNX easy Server, IoT Controller und Access Gate. So haben Sie mehr Möglichkeiten, Ihr Zuhause smart zu gestalten.

Einfache Steuerung
Das System bedienen Sie einfach und intuitiv über die neue domovea App. Sie ist für iOS und Android – Smartphone, Tablet oder Touch-Panel – verfügbar.

Der domovea expert Server von Hager beinhaltet den domovea und den KNX easy Server, den IoT Controller sowie, jetzt neu, das Access Gate, das für die Anbindung der Elcom Türkommunikation zuständig ist. Damit **erweitert die neue domovea Geräte-Generation die intelligente Gebäudesteuerung** um viele smarte Funktionen.

Neben der Türanlage – mit bis zu 50 IP-Kameras – lassen sich jetzt auch bis zu zehn Heizungsregler, eine Programmierschnittstelle und sämtliche IoT-Produkte anderer Hersteller einbinden. Das macht die **Vernetzung und Steuerung von Licht, Soundsystemen, Kameras** und anderen smarten Objekten **denkbar einfach**. Die gesamten Komponenten steuern Sie einfach über die App. Damit besitzen Sie vielfältige, indiduelle, auf Ihre Bedürfnisse einstellbare Möglichkeiten und verwalten **bis zu vier konfigurierbare Profile**.

GROTHE
URMET | GROUP

VERNETZTE KLINGELN FÜR JEDEN RAUM

Das klingt Ihnen sicherlich vertraut: Der Nachbar klingelt – doch Sie überhören ihn, weil Sie die Soundanlage gerade voll aufgedreht haben oder draußen mit der Gartenarbeit beschäftigt sind. Das muss nicht sein: Die Türgongs der CALIMA-Serie von Grothe kombinieren clevere Funktionen mit zeitlosem Design – und sorgen dafür, dass Sie nie wieder einen Besuch verpassen.

CALIMA 400

CALIMA 200

Das CALIMA-Set ist werkseitig gekoppelt und **sofort einsatzbereit**. Platzieren Sie den kabellosen Funkgong einfach dort, wo Sie ihn benötigen – dank seiner **dezenten Hochglanzoberfläche** integriert er sich unauffällig in Ihr Zuhause. Betätigt jemand den Funkklingeltaster, spielt der CALIMA-Funkgong eine **klangstarke Melodie** ab und zeigt Ihnen gleichzeitig mit einem **hellen, farbig blinkenden LED-Ring**, dass Besuch angekommen ist. Bei Bedarf kombinieren Sie einfach mehrere CALIMA-Funkgongs – so bekommen Sie jeden Besucher mit, ganz egal, ob Sie sich gerade in der Küche, im Wohnzimmer oder im Garten befinden.

Ihr Zuhause hat mehrere Eingänge? Koppeln Sie **bis zu elf Funkklingeltaster** mit CALIMA und lassen Sie Ihre Funkgongs je nach Hauseingang in einer anderen Farbe aufleuchten. Dank der **störungsfreien Funkverbindung** bei bis zu 500 m Reichweite ist die CALIMA-Reihe flexibel und überall einsetzbar. Das **intuitive Menü mit Sprachansage** erleichtert die Bedienung Ihres Funkgongs und ermöglicht Ihnen, **Wunschmelodie und verschiedene LED-Farben** in wenigen Schritten einzustellen. Besonders praktisch: Nachts dient der integrierte LED-Lichtring Ihres CALIMA 400 Funkgongs auch als Nachtlicht.

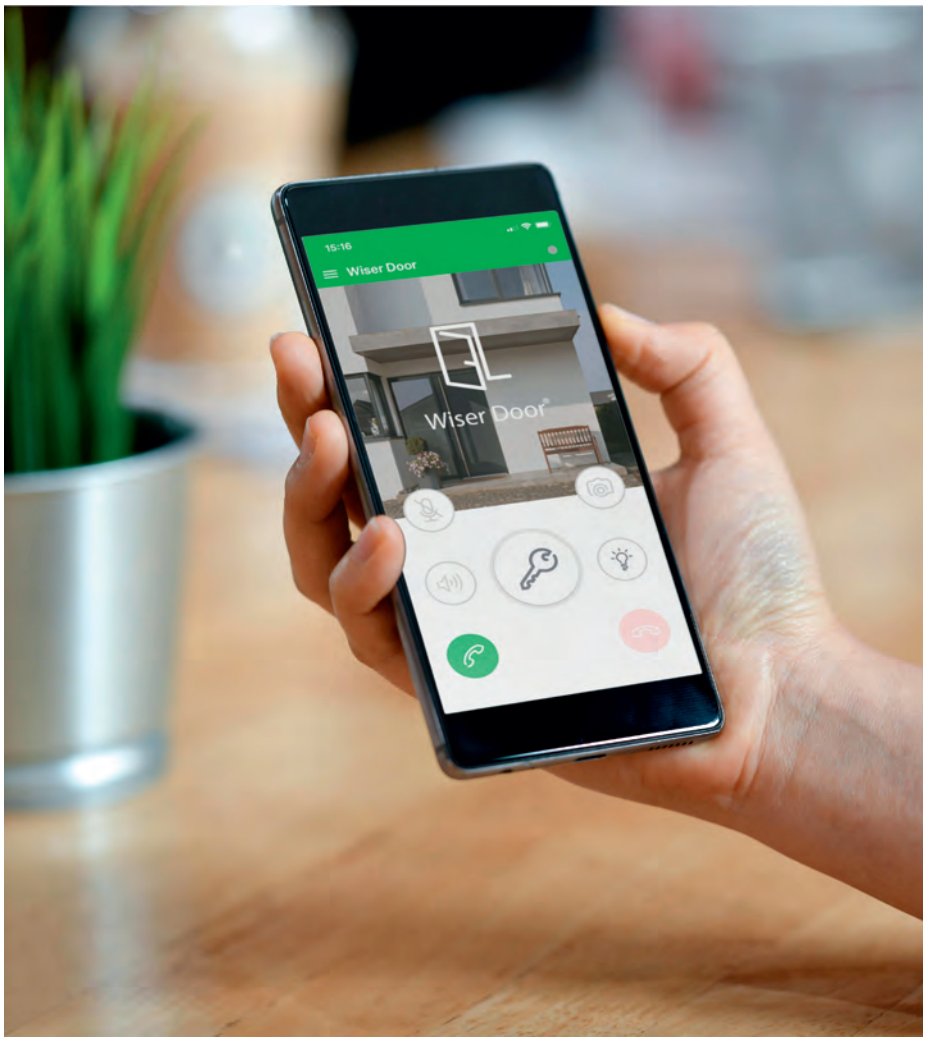
Bilderquelle: Grothe

IHRE VORTEILE

Individuelle Schlummerfunktion
Sie arbeiten an einem Home-Office-Projekt und möchten nicht gestört werden? Legen Sie mit der Schlummerfunktion individuelle Zeiten fest, zu denen Ihr CALIMA stumm bleiben soll.

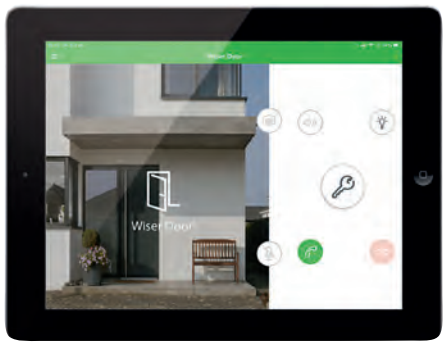
Störungsfreie Gerätevernetzung
Kombinieren Sie Ihre Funkklingeltaster und Funkgongs einfach und vielfältig. Jeder Funkklingeltaster sendet dabei einen individuellen Code – so bleiben Störungen ausgeschlossen.

SICHERHEIT IM VORDERGRUND



Bilderquelle: Ritto

Ein guter Grund für den Einsatz moderner Türkommunikation? Sicherheit natürlich! Denn klar ist: Ist die Tür einmal geöffnet, bringt auch die beste Einbruchssicherung nicht mehr viel. Am sichersten ist es also, wenn Sie schon vorab wissen, wer sich vor dem Eingang befindet. Elektronische Sprach- und Videoübertragungen in Verbindung mit dem Einsatz vernetzter Türsprechanlagen ermöglichen einen sicheren Kontakt aus der Ferne.



Einfach installiert, sorgt die von Ritto angebotene Zugangskontrolle Wiser Door für **mehr Komfort, Flexibilität und Mobilität** – das alles unter Beachtung höchster Sicherheitsstandards. Nicht nur der Schutz der eigenen vier Wände verbessert sich, auch der allgemeine Komfort steigt. Die sogenannte Ritto TwinBus-Technologie erlaubt durch ihr ausgeklügeltes Konzept eine **kosteneffiziente und einfache Realisation** der Türkommunikation. Das Bussystem ermöglicht die Integration aller TwinBus-Komponenten, sodass selbst große Teilnehmerzahlen auf mehrere Buslinien verteilt miteinander verbunden werden können.

Die Anbindung per App ermöglicht zudem eine **bequeme Zugangskontrolle von überall**. Neben der **smarten Lichtregelung** verwalten Sie damit auch die Einlasskontrolle ortsunabhängig. Ist Ihr Besuch identifiziert und als Gast willkommen, so kann durch eine Eingabebestätigung per App die Tür geöffnet und Einlass gewährt werden – auch von unterwegs. Für diese mobile Türkommunikation per App bedarf es lediglich der Integration des Wiser Door Gateways in die bestehende Installation. Als Kommunikationseinheit stellt es die Verbindung zwischen TwinBus-Anlage sowie Netzwerk-Router und der Wiser Door App her.

IHRE VORTEILE

Einfach praktisch
Intelligente Türkommunikation zeichnet sich durch hohe Sicherheitsstandards, erhöhten Komfort und mehr Flexibilität aus. Audio- oder Video-Sprechanlagen erlauben die Identifizierung von Personen aus der Ferne und sorgen für ein gesteigertes Sicherheitsgefühl beim Öffnen der Tür.

Für Nachrüstung und Neubau
Die TwinBus-Technologie lässt sich problemlos und flexibel integrieren – und eignet sich daher sowohl für Neubau- als auch für Nachrüstungsprojekte.

VIDEOÜBERWACHUNG: SO GEHT'S!

Eine gute Videoüberwachungsanlage schützt Heim und Garten vor Eindringlingen und Einbrechern. Doch natürlich ist ein umfassender Einbruchschutz ein komplexes Unterfangen. Bei der Wahl der richtigen Anlage, ihrer Installation und ihrer Inbetriebnahme können viele Fehler passieren. Wir erklären Ihnen, worauf Sie unbedingt achten müssen.

Bildquelle: KangeStudio/iStock.com

FEHLKAUF VERMEIDEN

Achten Sie darauf, dass die Kameras im Überwachungssystem über eine gute Auflösung sowie eine Nachtsichtfunktion verfügen. Kommen sie außen zum Einsatz, sollten sie mindestens mit der Schutzart IP65 ausgezeichnet sein. Natürlich hat eine Überwachungskamera keinen Nutzen, wenn ihr Blinkwinkel nicht alle wichtigen Bereiche erfasst. Deswegen empfehlen sich Geräte, die entsprechende Einstellmöglichkeiten mitbringen. Doch auch hier ist Vorsicht geboten: Auf den ersten Blick scheinen bewegliche Kameras ideal. Allerdings entstehen hier temporär nicht überwachte Bereiche. Außerdem haben ihre mechanischen Bauteile einen hohen Verschleiß. Es bietet sich daher an, eher die Beobachtungsbereiche sinnvoll aufzuteilen.

RICHTIG INSTALLIEREN

Es klingt so banal – und doch ist es schon den Erfahrensten passiert: Planen Sie beim Neubau die Stromversorgung für die Kamera mit ein. Bei der Nachrüstung helfen Ihnen Profis mit der Kabelverbindung. Noch ein Tipp: Oft werden Überwachungskameras zu weit oben am Gebäude montiert. Das hat den Nachteil, dass Gesichter von Personen wesentlich schlechter erkennbar sind. Probieren Sie aus, welche Höhe sich eignet, um die bestmögliche Personenerkennung zu gewährleisten.

RECHTSLAGE BEACHTEN

Bei der Kamerainstallation müssen Sie viele Aspekte berücksichtigen – auch die rechtliche Lage. Denn die Aufzeichnung des öffentlichen Raums oder Nachbargrundstücks ist verboten. Ähnlich schwierig wird es mit Audioaufnahmen. Generell empfehlen wir, dass Sie sich vor dem Kauf und der Installation von einem Profi beraten lassen: Fragen Sie Ihren E-PARTNER!

Quelle Grafik: Enis Aksoy/iStock.com

INDEXA®

SICHERHEIT FÜHLEN

Das Zuhause rund um die Uhr schützen und Gefahren vorzeitig erkennen: Gerade bei der eigenen Sicherheit ist Vorsicht besser als Nachsicht. Genau dafür bietet Indexa smarte Alarmsysteme auf höchstem Sicherheitsniveau. Profitieren Sie von der Flexibilität des modularen Systems – und bedienen Sie es komfortabel per App-Steuerung.

Die Funk-Hybrid-Alarmanlage System 9000 vereint maximalen Bedienkomfort mit einem hohen Sicherheitsanspruch. **Bis zu 200 Melder** lassen sich an das System anschließen. Und der modulare Aufbau des Systems ermöglicht die individuelle Auswahl einzelner Melder – **wahlweise als Funk- oder als busverdrahtete Komponente**. Damit bietet das System 9000 nicht nur einen **umfassenden Schutz** vor Einbrechern. Es warnt – mit den entsprechenden Meldern – auch vor anderen Gefahren wie Bränden, Wasseraustritt oder offen gelassenen Fenstern. Darüber hinaus können Sie vier Bereiche definieren und sie jeweils separat scharf oder teilscharf stellen.

Ob vor Ort mit einem übersichtlichen Bedienteil, über eine Funk-Fernbedienung oder unterwegs per App – auch die **Bedienung des Systems 9000 gestaltet sich flexibel** nach Ihren Wünschen. Alarmmeldungen empfangen Sie unterwegs per App, E-Mail, SMS oder Anruf. Außerdem sind **bis zu vier programmierbare Smart-Home-Anwendungen** möglich: So regulieren Sie beispielsweise die Beleuchtung oder Heizung im Haus aus der Ferne per App.

IHRE VORTEILE

Maximale Flexibilität
Stimmen Sie Ihr System 9000 auf Ihre Anforderungen ab und wählen Sie aus einer großen Anzahl an verdrahteten und Funk-Meldern.

Anbindung ans Smart Home
Wenn Sie bereits über ein KNX-System zur Haussteuerung verfügen, können Sie das System 9000 an dieses anschließen.

Bilderquelle: Indexa

MOBOTIX

IHR HEIM IM BLICK

MOBOTIX MOVE NVR

Sie möchten auch unterwegs wissen, ob zu Hause alles in Ordnung ist? Mit einer Überwachungskamera im Außenbereich ist das kein Problem. Sie behält Haus und Garten im Blick – und liefert Ihnen Videos oder Bilder bei Bedarf direkt aufs Smartphone. Für höchste Ansprüche an die Videoüberwachung bietet Mobotix die perfekte Lösung.

IHRE VORTEILE

Beste Kameraqualität
Als Hersteller, der für besonders hochwertige und zuverlässige Produkte bekannt ist, fertigt Mobotix auch die MOBOTIX MOVE Kameras nach höchsten Maßstäben und Produktionsstandards.

Bedienung per App
Mit der passenden App können Sie das einzigartige Mobotix-Videosystem auch ganz einfach unterwegs nutzen. Rufen Sie die Ereignisaufzeichnungen aller eingebundenen Kameras und Türstationen ab und steuern Sie Türen, Tore und Licht aus der Ferne.

Bilderquelle: Mobotix

Mit dem Mobotix-Kameraportfolio sind Sie für jedes Videoprojekt und jede Anforderung gerüstet. Neben dem dezentralen IoT-Kameraprogramm gibt es auch die klassische, zentral verwaltete MOBOTIX MOVE Kamerabaureihe. Diese beinhaltet drei verschiedene Kameratypen in unterschiedlichen Detailausführungen: PTZ SpeedDome-Kameras, Bullet-Kameras und Dome-Kameras. Diese **durchweg wetterfesten, qualitativ hochwertigen IP-Kameras** sind ausgestattet mit den aktuellen Standardfunktionen zentraler Videosysteme. Dazu gehören sowohl die **integrierte Infrarotbeleuchtung**, die automatische Tag-/Nacht-Umschaltung mit mechanischem IR-Sperrfilter als auch Wide Dynamic Range und High Speed PTZ. Die Kameras haben eine eigene, einfache Firmware, die mit der Kamera geliefert wird und **über einen Webbrowser oder direkt am Gerät bedient** werden kann.

Zusätzlich liefert der MOBOTIX MOVE NVR (Network Video Recorder) eine besonders praktische und einfach bedienbare Plug&Play-Lösung – ideal für lokale Video-Überwachungsanlagen. Sobald Sie Kameras und Monitor an den Recorder angeschlossen haben, sehen Sie direkt **Live-Bilder** und benötigen für die tägliche Nutzung keinerlei Video-Spezialwissen.

BRANDSCHUTZ – ABER ZEITGEMÄSS

Rauchwarnmelder retten Leben. So viel ist klar. Doch auch Lebensretter gilt es zu pflegen. Gemäß der Anwendungsnorm DIN 14676-1 sind Rauchwarnmelder spätestens zehn Jahre und sechs Monate nach der Inbetriebnahme auszutauschen. Nur so ist einwandfreier Schutz gewährleistet. Tauschen Sie jetzt aus – auf den neusten Stand der Technik!

Bildquelle: Hekatron

IHRE VORTEILE

Einfacher Austausch
Die RetroFit-Lösungen ermöglichen so den unkomplizierten Austausch vorhandener Genius-Produkte bei gleichzeitigem Upgrade auf den neusten Stand der Technik.

Geprüfte Qualität
Mit den Genius Plus und Genius Plus X Edition erhalten Sie Qualitätsmelder mit dem Q-Label – einem Qualitätszeichen für hochwertige Rauchwarnmelder mit geprüfter Langlebigkeit und höherer Sicherheit vor Fehlalarmen.

Deutschlandweit sind Millionen von Meldern verbaut, die seit mehr als zehn Jahren an der Decke hängen. Diese Melder sind oftmals stark verschmutzt und nicht mehr betriebsbereit. Zudem entsprechen damals montierte Rauchwarnmelder heute nicht mehr dem aktuellen Stand der Technik – und bieten keine ausreichende Sicherheit mehr. Hekatron Brandschutz macht den **Austausch jetzt so einfach und günstig wie möglich!** Dafür hat das Unternehmen die neuen Genius Plus- und Genius Plus X-Editionsmelder als RetroFit-Varianten im Sortiment.

Alte Genius-Melder können Sie damit in Sekundenschnelle tauschen – denn **der alte Sockel kann weiterverwendet werden**. Außerdem sind die Geräte lochkompatibel zu Wettbewerbsprodukten. Zum Tausch von Rauchwarnmeldern anderer Hersteller gibt es darüber hinaus einen **Blendring zum Abdecken unschöner Bohrlöcher**, Befestigungsrückständen oder Verfärbungen an der Decke.

Übrigens: Im Zuge des RetroFits ist es durchaus sinnvoll, den Tausch eines alten Melders gegen den neuen Funk-Rauchwarnmelder Genius Plus X Edition in Erwägung zu ziehen. **Funkvernetzte Rauchwarnmelder** bieten in Häusern und größeren Wohnungen **deutliche Sicherheitsvorteile**, da sie flächendeckend – und bei Bedarf über mobile Endgeräte – alarmieren und somit Zeit für eine Evakuierung verschaffen.

Ei Electronics®
fire + gas detection

RAUCHWARNMELDER: SCHLUSS MIT DEM AUFSCHIEBEN!

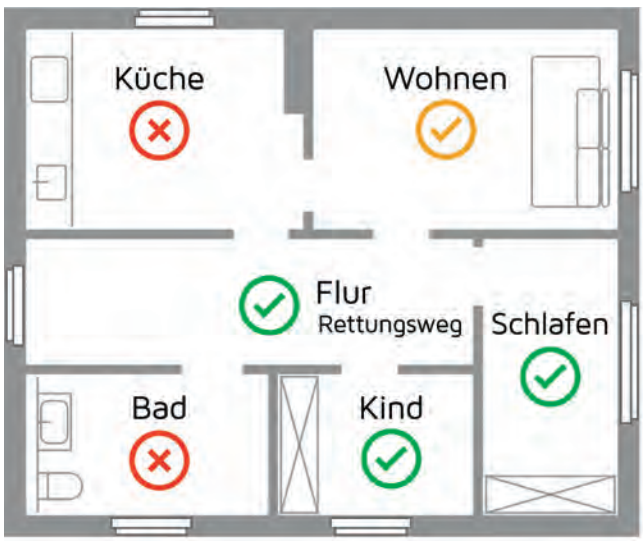
Bilderquelle: Ei Electronics

Trotz gesetzlicher Pflicht sind immer noch rund 50 Prozent der Eigenheime nicht ausreichend oder überhaupt nicht mit Rauchwarnmeldern ausgestattet. Das belegt eine aktuelle Studie. Spätestens jetzt sollte mit dem Aufschieben aber Schluss sein. Wir verraten Ihnen wieso:

Vor allem nachts sind Brände heimtückisch. Denn im Schlaf ist der Geruchssinn abgeschaltet und der giftige Brandrauch wird nicht wahrgenommen. Die Installation von Rauchwarnmeldern ist also nicht nur gesetzlich vorgeschrieben, sie dient auch Ihrer Sicherheit. Eine erste Antwort auf die Frage nach den gesetzlichen Bestimmungen gibt folgende Daumenregel: In jedem Schlafraum, Kinderzimmer und Flur muss jeweils ein Rauchwarnmelder vorhanden sein. Über die genauen Vorgaben, die je nach Bundesland variieren, informiert der Elektrofachmann oder Installateur.

Sicherheitsvorkehrungen sind im Alltag allgegenwärtig: Beim Autofahren ist der Sicherheitsgurt Pflicht, beim Fahrradfahren wird ein Helm empfohlen. Die meiste Zeit verbringen Menschen aber zu Hause. Umso wichtiger ist es, auf die vernünftige Ausstattung mit Rauchwarnmeldern zu achten. Denn bei einem Brand alarmieren sie rechtzeitig und können Leben retten.

Übrigens: Ein zusätzliches Plus an Sicherheit bieten funkvernetzte Rauchwarnmelder. Sie sorgen dafür, dass alle Personen auf allen Etagen frühzeitig gewarnt werden. Schließlich kann jede Sekunde entscheidend sein.



E PARTNER
Die Elektro-Experten

MEHR INSPIRATION? GIBT'S AUF E-PARTNER.DE!

Einen Teil der E-PARTNER Welt halten Sie gerade in den Händen: das Journal. Als regelmäßig erscheinendes Kundenmagazin präsentiert es Ihnen Trends und aktuelle Technik-Highlights für Ihr Zuhause. Doch es gibt noch mehr! Zum Beispiel die E-PARTNER Online-Welt.

Auf **e-partner.de** finden Sie Artikel namhafter Hersteller, wertvolle Tipps und Hintergrundinformationen. Stöbern Sie durch unsere Themenwelten Komfort, Energie und Sicherheit – und lassen Sie sich inspirieren!

Für die Umsetzung finden Sie Ihren passenden E-PARTNER gleich in direkter Nähe. Ganz einfach per Suchfunktion!

IHRE VORTEILE:

- Wissenswertes aus den Bereichen Komfort, Sicherheit und Energie
- Bestens geschulte Fachhändler und Handwerker
- Qualifizierte Beratung in den Bereichen erneuerbare Energien und Sicherheit
- Verlässliche Produkte namhafter Markenhersteller

E PARTNER
Die Elektro-Experten

VERSCHAFFEN SIE SICH EIN UPGRADE FÜR DEN WINTER!

Die 34. Ausgabe des E-PARTNER Journals dreht sich ganz um Smart Home, Streaming und Co. Unter dem Motto #StayHome präsentieren wir Ihnen Technik-Trends, mit denen Sie Ihr Zuhause im Winter zum absoluten Wohlfühlort machen. Seien Sie gespannt!

Viel Spaß beim Lesen!

Viele weitere Artikel finden Sie permanent aktuell unter www.E-PARTNER.de

MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C016042
www.fsc.org

Klimaneutral
Druckprodukt
ClimatePartner.com/53326-2010-1002