E PARTNER

JOURNAL

Immer auf dem neusten Stand der Technik

Ausgabe Nr. 30

MACHEN SIE SICH SMARTKLAR!

Technik-Highlights für einen entspannten Sommer

Elektro-Brummer

Ständlerstraße 35 - 81549 München
Tel.: 089 - 40 20 29 - Fax: 089 - 40 66 75
Mail: info@elektro-brummer.de
www.elektro-brummer.de

MACHEN SIE SICH SMARTKLAR!

In dieser Ausgabe präsentieren wir Ihnen smarte Technik-Trends, mit denen Sie Ihr Haus schnell für die heißesten Monate – und den Rest des Jahres – rüsten. Praktische Smart-Home-Technologien schaffen Komfort und nehmen Ihnen Arbeit ab. Intelligente Sicherheitstechnik sorgt außerdem dafür, dass Sie sich keine Sorgen machen müssen, wenn Sie mal länger unterwegs sind – zum Beispiel um das schöne Wetter zu genießen. Denn mit vernetzter Technik steuern Sie Alarmanlage, Jalousien, Licht und mehr einfach und intuitiv von unterwegs. Bedenken? Keine Angst! Wir erklären Ihnen, wie der einfache Start ins Smart Home gelingt. Außerdem zeigen wir Ihnen, wie Sie gesunde Raumluft schaffen und welche Auswirkungen Licht auf Ihr Wohlbefinden hat. Sommerzeit ist für Sie Urlaubszeit? Dann verpassen Sie nicht die wichtigen Tipps für Ihren Urlaubsstart. Erfahren Sie, wie Sie Ihr Haus einfach und smart von unterwegs im Auge behalten.

Viel Spaß beim Lesen des E-PARTNER Journals!

Bildquelle: vadimguzhva/iStock.com

INHALT

4 SICHER IN DEN URLAUB

5 **ELCOM** | Schick und smart

6 **RITTO** | Haustür öffnen per App

7 **SCHNEIDER ELECTRIC** | Energie sparen im Sommer

8 SMART HOME – FOR DUMMIES!?

10 **RUTENBECK** | Volle Verbrauchskontrolle

11 **SOMFY** | Rundumschutz für Ihr Zuhause

12 **BUSCH-JAEGER** | Komm doch rein!

13 **GROTHE** | Wenn jede Sekunde zählt

14 **HAGER** | Alles unter einem Dach

15 DER WEG DURCHS STANDARD-LABYRINTH

16 **EQ3** | Entspannt in die Ferien

17 **JUNG** | Smart vernetzt

18 LICHT – WAS MACHT ES MIT UNS?

20 **GIRA** | Licht – wie Sie es mögen

21 **RADEMACHER** | Hitze muss draußen bleiben

22 **CLOER** | Waffelhörnchen selber backen

23 EISGENUSS – DO IT YOURSELF

24 SO BLEIBT IHRE RAUMLUFT GESUND

25 **SWEGON** | Das perfekte Raumklima

26 **SIEMENS** | Auf den ist Verlass

27 **E-PARTNER WELT**

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

Sicher in den Urlaub

Die Reise ist gebucht, die Koffer sind gepackt – und der Sommerurlaub kann starten! Doch dann kommen die Bedenken: „Ist mein Haus eigentlich sicher vor Einbrechern, solange ich weg bin?" Keine Sorge: Mit unseren Tipps sichern Sie Ihr Haus richtig ab und können im Urlaub wirklich komplett abschalten.

Bildquelle: AleksandarNakic/iStock.com

1) Türen und Fenster gut verriegeln

Kurz vor Anbruch der Reise wird es oft hektisch: Habe ich genügend T-Shirts eingepackt und an die Zahnbürste gedacht? Zusätzlich zum Koffer-Check sollten Sie vor der Abfahrt aber unbedingt auch das ganze Haus noch einmal überprüfen. Die Haustür doppelt verriegeln, alle Fenster fest verschließen – und schon wird es deutlich schwieriger für Einbrecher, sich einen Zugang zum Haus zu verschaffen.

2) Das Haus soll belebt aussehen

Einbrecher wissen, dass sie besonders ungestört sind, wenn die Hausbewohner gerade im Urlaub sind. Daher sollten Sie es am besten direkt so aussehen lassen als wären Sie gar nicht verreist. Mit einem Smart-Home-System stellen Sie Ihre Jalousien so ein, dass sie morgens und abends automatisch hoch- und runterfahren. Schalten Sie den Fernseher oder die Lampen im Wohnzimmer jeden Abend für einige Stunden an. So sieht es jederzeit aus als wären Sie zu Hause – auch wenn Sie eigentlich gerade entspannt am Strand liegen.

3) Auch unterwegs alles im Blick behalten

Dank Smart-Home-Technik auf Nummer sicher gehen: Wer auch von unterwegs einmal überprüfen möchte, ob zu Hause noch alles in Ordnung ist, steuert seine Überwachungskameras über das Smartphone an. Mit einem modernen Türkommunikationssystem sehen Sie auch im Urlaub genau, wer zu welcher Zeit vor Ihrer Haustür stand.

4) Eine moderne Alarmanlage installieren

Die Investition in Ihre Sicherheit lohnt sich: Durch ein Zusammenspiel aus Bewegungsmeldern, Kameras und Sicherheitstechnik fallen Einbruchsversuche direkt auf und die zuständige Sicherheitsstelle wird automatisch kontaktiert. Klären Sie außerdem mit vertrauten Nachbarn ab, wann Sie in den Urlaub fahren – vermeiden Sie aber öffentliche Fotos in den sozialen Medien, die auch Fremden zeigen, dass Sie gerade nicht zu Hause sind.

SCHICK UND SMART

ELCOM.

Bildquelle: KB3/Fotolia.com

Bilderquelle: Hager

Sie wollen Ihren Hauseingang für den Sommer mit modernster Türkommunikation ausrüsten? Türsprechanlagen sollten nicht nur praktisch sein, sondern dürfen auch simpel und schonend für den Geldbeutel ausfallen. Für die einfache Erst- oder Nachrüstung bietet Elcom komplette Sets mit praktischer 2-Draht-Technik als Audio- oder Videoversion an. Montagefertig verpackt, enthalten die acht ELCOM.HOME Sets alle benötigten Systemgeräte.

IHRE VORTEILE

Hochwertige Videoausführung
Die Kamera-/Lautsprechereinheit fängt das Umfeld und Ihre Besucher großräumig ein. Dank intuitiver Touch- und Wisch-Oberfläche bedienen Sie es so leicht wie Ihr Smartphone.

Schnell installiert
Die Aufputzbefestigung an der Außenfassade erfolgt ohne sichtbare Verschraubungen und ohne nennenswerten Eingriff in die Bausubstanz.

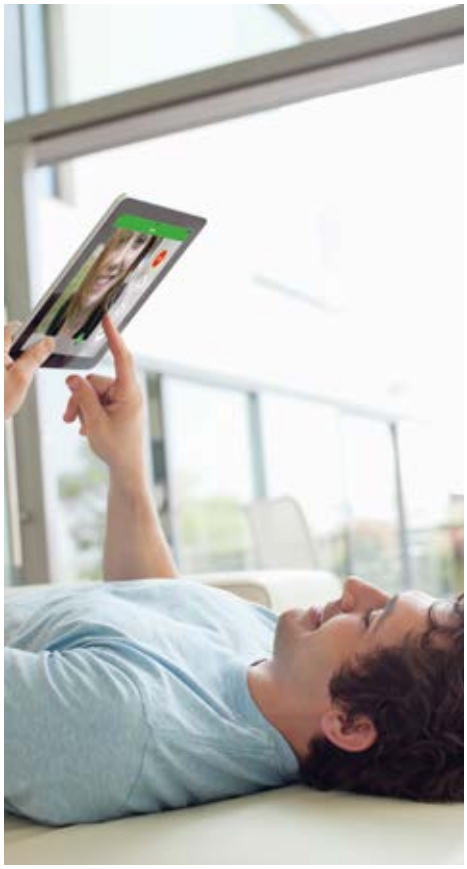
Die Systemgeräte sind vorverdrahtet und dank 2-Draht- sowie **Plug-and-play-Technik** schnell installiert. Durch die bewährte drehfix® Adressierung wird der Innenstation einfach die entsprechende Taste der Außenstation zugewiesen – so ist das Set schon schon nach wenigen Handgriffen betriebsbereit.

Die enthaltenen **Innenstationen ELCOM.TOUCH** in der Farbe polarweiß glänzend zeichnen sich durch ein **ultraflaches Design** mit einer Aufbauhöhe von nur 16 mm aus. Zudem harmonieren die Rahmen in den Ausführungen mit eckiger Kante oder mit abgerundeten Ecken perfekt mit bereits bestehenden Designlinien des Herstellers. Das macht Ihre Innenstation nicht nur praktisch, sondern auch zum echten Hingucker. Die **Außenstation aus robustem Kunststoff** erhalten Sie wahlweise in anthrazit und polarweiß. Sie verfügt über eine kompakte Kamera-/Lautsprechereinheit, die Ihre Besucher und das Umfeld großräumig einfängt. Das Bild der Kamera sehen Sie auf dem 3,5"-Display der Video-Innenstation.

RITTO HAUSTÜR ÖFFNEN PER APP

Sie sind noch nicht zu Hause, doch Ihre Gäste stehen schon vor der Haustür? Immer mehr Aufgaben werden heute mobil über Smartphone oder Tablet erledigt. Warum also nicht auch von unterwegs die Tür öffnen? Schneider Electric bietet Ihnen mit seiner Marke Ritto ein neues Türkommunikationssystem: Wiser Door TwinBus. Es vereint umfangreiche Komfort- und Sicherheitsfunktionen, eine zeitgemäße Steuerung und intuitive Bedienung.

Bilderquelle: Ritto



IHRE VORTEILE

Bis acht Geräte
Sie können bis zu acht Smartphones oder Tablets gleichzeitig ins System einbinden. Durch LAN und WLAN kommt die App-Anbindung ohne Zusatzkomponenten aus.

Besuchsaufnahme
Funktionen wie Stummschaltung, Treppenlichtaktivierung oder Türöffnen sind Ihnen auch während des Gesprächs möglich. Besuche werden mit automatischem Foto sowie Datums- und Zeitangabe dokumentiert.

Die Wiser Door TwinBus App ermöglicht Ihnen die mobile Türkommunikation vor Ort und von unterwegs. So können Sie Gäste hereinlassen – auch, wenn Sie noch gar nicht zu Hause sind. Ist die App einmal konfiguriert, **verbindet sich Ihr Smartphone oder Tablet automatisch** mit der Anlage und wird zur praktischen Fernbedienung.

Das komplette Wiser Door TwinBus-System besteht aus der App sowie – je nach Konfiguration –dem 7"-Wiser Door Panel TwinBus – mit und ohne Wifi – **oder** dem Wiser Door Gateway TwinBus. Die Systemkomponenten können Sie einzeln oder in Kombination zu unterschiedlichen Komfort- und Sicherheitslösungen für Ihr Apartment, Einfamilienhaus oder kleines Büro **ausbauen.**

Eine bestehende TwinBus-Anlage mit eingebundener TwinBus-Türstation können Sie mit mobiler Türkommunikation **leicht nachrüsten.** Dazu wird das Gateway als Schnittstelle zwischen TwinBus und Netzwerkrouter in der Unterverteilung installiert. Die App-Anbindung eignet sich auch für TwinBus-Neuanlagen – unabhängig von der Installation eines Panels. Das System eignet sich ideal **für Neubauten und zur Nachrüstung in Bestandsbauten.**

ENERGIE SPAREN IM SOMMER

Life Is On | Schneider Electric

Von Hitzeperioden im Sommer bis hin zu eisigen Wintertagen: Ihr Energieverbrauch kann im Jahres- und Tagesverlauf stark schwanken. Damit Sie Ihre Energieverteilung jederzeit sicher im Blick behalten, hilft Ihnen das neue Reiheneinbaugeräte Sortiment Resi9 von Schneider Electric mit zuverlässigem Schutz, durchgehendem Monitoring, mobilen Benachrichtigungen und schneller Installation. Das vernetzte Komplettpaket mit Wiser Energiemanagement und dem ABN-Schaltschrankgehäuse macht Sie im Handumdrehen zum cleveren Energiemanager.

Das Wiser-System überwacht Ihren Stromverbrauch und informiert Sie via App über auffällige Abweichungen Ihres Verbrauchs. Es lässt sich **einfach installieren** und bedienen, umfassend skalieren und modular erweitern. Die einzelnen Komponenten kommunizieren drahtlos und eignen sich so zur Nachrüstung oder als **günstigen ersten Schritt zum Smart Home.**

STROM SPAREN PER APP

Die gesammelten Informationen werden Ihnen übersichtlich auf der **App für Ihr Smartphone oder Tablet** dargestellt. Damit Sie alles im Blick behalten, werden Ihnen Verbrauchszeiten und -mengen (in Kilowatt und Euro), Stand-by-Verluste, Tagesspitzen oder Jahreszeitenverläufe visuell dargestellt. Die prognostizierte Monatsrechnung **dokumentiert Ihnen Bedarf und Kosten** bei gleichem Nutzungsverhalten.

INTELLIGENTES ZUSAMMENSPIEL

Das Wiser Energiemanagement zeigt Ihnen, wie viel Energie verbraucht oder ins öffentliche Netz eingespeist wird. In Kombination mit Abnehmern wie Ladesäulen oder Wärmepumpen wird die beispielsweise **von der PV-Anlage erzeugte Energie optimal verteilt.** Mittels Batteriespeicher können Sie die tagsüber gewonnene Energie speichern und nachts damit Ihr Elektroauto laden.

GANZHEITLICHES KONZEPT

Mit dem Wiser Home Touch können Sie das System leicht erweitern. Alle Funktionen wie Heizung, Lichtsteuerung und Jalousie sind **zentral vernetzt** und ermöglichen Ihnen den Zugriff per App auch von unterwegs. Basisfunktionen und Steuerung programmierter Wohnsituationen können Sie auf dem Touchdisplay einfach bedienen.

Resi9 - PowerTag

Resi9

Bilderquelle: Schneider Electric

SMART HOME – FOR DUMMIES!?

Die Vielfalt an „smarten" Geräten, die unser Leben zu Hause einfacher gestalten, hat in den letzten Jahren enorm zugenommen. Von der Lichtsteuerung über das Sicherheitssystem bis hin zur kompletten Hausautomation – es gibt viele Möglichkeiten, die eigenen vier Wände zum Smart Home zu machen. Doch viele Menschen schrecken vor Apps und Automation erst einmal zurück. Warum es sich trotzdem lohnt, auf neue Entwicklungen zu setzen, lesen Sie hier:

Bildquelle: South_agency/iStock.com

Der Einstieg in die Welt der Heimautomation ist gar nicht so schwer. Meist finden Smart-Home-Systeme im Bereich Heizung, Sicherheit, Licht, Freizeit oder Energie Anwendung. Auch Kombinationen aus unterschiedlichen Bereichen sind möglich. Fangen Sie klein an und probieren Sie es zum Beispiel mit einem sogenannten Smart-Home-Kit. So ein Set enthält mehrere Sensoren, Leuchtmittel oder Thermostate und eine Steuereinheit. Mit dieser Basis können Sie das vernetzte Zuhause nach und nach ausbauen. Welches Einstiegspaket für Sie geeignet ist, hängt von Ihren Plänen ab. Möchten Sie sich zum Beispiel auf das Thema Sicherheit fokussieren, suchen Sie anhand dessen das passende System – etwa mit Bewegungsmelder, Überwachungskamera und Zentrale – aus. Wenn Sie später verschiedene Systeme miteinander vernetzen möchten, achten Sie darauf, dass diese mit demselben Standard kommunizieren. Infos dazu gibt es auf Seite 15!

Oft sind es unbekannte Fachbegriffe, die den Einstieg in die Technikwelt erschweren. Doch mit ein bisschen Übung und Hilfe ist diese Hürde leicht zu überwinden. Verkäufer und Techniker sind gute Ansprechpartner. Trauen Sie sich! Mit der richtigen Technik können Sie Ihr Zuhause so gestalten, dass Sie im Alltag optimal unterstützt werden. Das spart Energie und schafft Komfort und Sicherheit – für ein sorgenfreies Leben.

So geht Smart Home!

Bildquelle: juststock/iStock.com

5 ANWENDUNGSBEISPIELE:

Heizung: Ihre Heizkörper regeln sich automatisch – je nach Außentemperatur oder Luftfeuchtigkeit. Sie sind den ganzen Tag unterwegs und möchten es abends gemütlich warm im Haus haben? Auch das können Sie anhand eines Smart-Home-Systems regulieren. Alternativ können Sie die Temperatur einfach per Smartphone steuern.

Sicherheit: Smarte Sensoren melden ungebetene Gäste auf Ihrem Grundstück oder simulieren durch automatisches Anschalten von Licht und Musik Anwesenheit. Zusätzliche IP-Kameras reagieren auf Bewegungen und das System informiert Sie über die Vorgänge in Haus und Garten.

Licht: Bedienen Sie die Beleuchtung im Haus per App. Schalten Sie die Lampen etwa zu bestimmten Uhrzeiten ein oder aus. Auch komplette Beleuchtungsszenarien lassen sich in ein Smart-Home-System einprogrammieren.

Freizeit: Smarte Lautsprecher streamen Ihre Lieblingsmusik im ganzen Haus und der Fernseher denkt automatisch daran, Ihre Lieblingsserie aufzuzeichnen? Auch das kann Smart Home!

Energie: Ein Smart-Home-System schaltet Ihr TV-System nachts aus und die Kaffeemaschine am Morgen an – alles automatisch. Sparen Sie Strom und bedienen Sie Ihre elektronischen Geräte ganz einfach dezentral oder nach definierten Regeln.

Bildquelle: audioundwerbung/iStock.com

RUTENBECK

Bildquelle: courtneyk/iStock.com

IHRE VORTEILE

Steuerung per App
Steuern Sie den R-Control Plus IP 8 unkompliziert via kostenloser App. Für eine zusätzliche Sprachsteuerung können Sie das App-Modul von BAB-Tec nachrüsten.

Einmalig am Markt
Die Multifunktionalität sowie die Vielzahl von Ein- und Ausgängen und die Netzwerkanbindung via LAN, WLAN oder integriertem LTE-Router – mit erforderlichem Stick – machen das Gerät einmalig am Markt.

VOLLE VERBRAUCHSKONTROLLE

Haben Sie schon einmal von „smartem Schalten" gehört? Gemeint ist damit, dass alle Ihre elektrischen Verbraucher im Haus von einem smarten System wunsch- und bedarfsgerecht gesteuert werden. Meist sind diese Systeme mit enormen Investitionen in die Hard- und Software verbunden. Nicht jedoch das neue R-Control Plus IP 8 von Rutenbeck. Das Reiheneinbaugerät bietet einen kostengünstigen Einstieg in die Welt des intelligenten Schaltens und lässt sich meist in bestehende Anlagen integrieren.

Der R-Control Plus IP 8 verfügt über acht Schaltausgänge für beliebige Lasten bis 16 A, mit der Sie bei Bedarf bis zu vier Rollläden steuern können. Neben Klemmen für insgesamt **16 digitale Eingängen** profitieren Sie zudem von **zwei analogen Eingängen** zur Einspeisung für Sensoren nahezu jeder gewünschten Steuerungsgröße wie etwa Temperatur-, Druck- oder Luftqualitätsmessung.

In Ihr Netzwerk einbinden können Sie den R-Control Plus IP 8 entweder **kabelgebunden** über den RJ45-Port oder mittels integriertem WLAN-Modul **kabellos** via Funk. Mithilfe eines sogenannten LTE-Surfsticks am USB-Port kann die **Routerfunktion** ebenfalls übernommen werden.

Bedienen können Sie die angeschlossenen Verbraucher über die **Weboberfläche oder App** für Android und iOS. Für sämtliche Schaltszenarien können **Zeitschaltprofile** hinterlegt werden. Zudem gibt es **vorkonfigurierte Szenarien,** wie z. B. Anwesenheitssimulationen, die bei Bedarf individuell anpassbar sind. Einfache Schaltvorgänge können auch per Tastendruck direkt am Gerät vorgenommen werden.

RUNDUMSCHUTZ FÜR IHR ZUHAUSE

Bildquelle: Somfy

Die Sicherheit vor Einbrüchen, Bränden oder Wasserschäden hat in Ihrem Haushalt höchste Priorität? Setzen Sie auf innovative Technik, um Gefahren vorzubeugen! Mit einer umfangreichen Auswahl an Überwachungs- und Sicherheitsprodukten bietet Ihnen Smart-Home-Spezialist Somfy für jeden Gebäudetyp die passende Lösung.

Über die innovative Smart Home-Steuerung Somfy TaHoma Premium können Sie **mehr als 200 Produkte zeit- und sensorbasiert steuern.** So schützen individuelle Wohnszenarien und Anwesenheitssimulationen Sie proaktiv vor Einbrechern, indem das Licht automatisch ein- und ausgeschaltet wird und die Rollläden zu unterschiedlichen Zeiten hoch- und herunterfahren.

Die **Full-HD-Sicherheitskamera Somfy One+** mit integriertem Bewegungsmelder, Mikrofon und 90-Dezibel-Sirene bietet Ihnen zuverlässigen All-in-one-Schutz. Bei erkannter, verdächtiger Bewegung wird die Sirene ausgelöst, und Sie erhalten eine Push-Benachrichtigung mit Videolink zur Alarmverifizierung aufs Smartphone. Zusätzliche Vibrations- und Öffnungsmelder schützen speziell Ihre Fenster und Türen.

Einen proaktiven Rundumschutz für größere Häuser und den Garten bietet **die professionelle Gefahrenwarnanlage Somfy Home Keeper** mit integriertem GSM-Modul. Mithilfe der **Somfy Protect App** lassen sich bis zu 100 Systemkomponenten – Innen- und Außenbewegungsmelder, die neue Somfy Full HD-Außenkamera, Rauchwarnmelder, Wassermelder und vieles mehr – mit nur wenigen Klicks konfigurieren, vernetzen und bei Bedarf sogar aus der Ferne warten. Darüber hinaus können Sie auch einen privaten Sicherheitsdienst mit der Kontrolle vor Ort beauftragen.

IHRE VORTEILE

Sabotagegeschützt
Das Allround-Alarmsystem Somfy Home Keeper überzeugt mit reibungsloser Installation und intuitiver Bedienung. Es ist sabotagegeschützt und auch bei Stromausfall voll funktionsfähig.

Privatsphäre wahren
Kommen Sie oder Ihre Mitbewohner nach Hause, schließt die motorisierte Kamerablende dank Geolokalisierung automatisch.

BUSCH-JAEGER

KOMM DOCH REIN!

Egal ob zum Grillabend oder zur Gartenparty: Im Sommer gehen in Ihrem Zuhause sicherlich viele Leute ein und aus. Mit einem Türkommunikationssystem sorgen Sie in Ihrem intelligenten Zuhause ohne großen Aufwand für mehr Komfort und Sicherheit: Als Bewohner sehen Sie, wer klingelt, führen Gespräche in Top-Qualität und öffnen bequem Ihre Haustür. Busch-Welcome® macht ihre Haustür smart und eignet sich dank individueller Funktionen für jede Gebäudeart.

Bilderquelle: Busch-Jäger

IHRE VORTEILE

Für jeden Gebäudetyp
Busch-Welcome® bietet passende Lösungen für jeden Bedarf – sowohl für die erste Installation in Ihrem Neubau oder auch, um ein Gebäude nachträglich zu modernisieren.

Alles im Blick
Nehmen Sie während des Türrufs Bilder von Ihren Besuchern auf oder erstellen Sie automatisch Videoaufnahmen, wenn Sie mal nicht zu Hause sind.

Erstklassige **Türkommunikation ohne großen Installationsaufwand?** Durch die 2-Draht-Bus-Technik ist die Einrichtung Ihres Busch-Welcome® schnell erledigt. Mit den Busch-Welcome® Außenstationen Video und Audio verstehen Sie dank der **integrierten Freisprechfunktion** jedes Wort Ihrer Besucher. Die **hochwertige Farbkamera** erfasst ein extraweites Sichtfeld und ist auf jede Hausumgebung individuell einstellbar – so verpassen Sie nichts, was vor Ihrer Tür passiert.

Sollten Sie Busch-Welcome® nicht in Kombination mit dem Smart-Home-System Busch-free@home® und dem dazugehörigen Busch-free@home Panel® nutzen, bietet sich für Sie **die neue Busch-Welcome® Innenstation Video 7"** an, die über ein ästhetisches Design und eine höhere Leistung verfügt. Eine besonders kompakte Variante ist **die Busch-Welcome® Innenstation Video 5":** Das hochformatige Touchdisplay (12,6 cm) bietet alle Funktionen und viele Informationen auf extra kleiner Fläche. **Die kleine Video-Innenstation** – nur 99 mm breit – eignet sich zur Auf- oder Unterputzmontage und ist ideal zum Nachrüsten.

WENN JEDE SEKUNDE ZÄHLT

Bildquelle: Adobe Stock

Wer die sonnigen Tage richtig genießen und auch mal länger draußen unterwegs ist, möchte sich nicht ständig Gedanken über die Sicherheit von Haus und Garten machen müssen. Die Haustür abzuschließen und sich auf wachsame Nachbarn zu verlassen reicht aber oft nicht aus, um sich vor Einbrechern zu schützen. Die Funkalarmanlage FA30 passt – in Zusammenarbeit mit der Sicherheitsleitstelle Protego 24 – zuverlässig auf Ihr Zuhause auf. So bleibt es sicher – auch wenn Sie abwesend sind.

Mit dem Rundum-sorglos-Paket können Sie als Hausbesitzer ganz entspannt bleiben. Die **Funkalarmanlage FA30** kombiniert Magnetkontakte, Bewegungsmelder, technische Melder und Kameras mit integrierter Beleuchtung für Nachtaufnahmen in einem System. Auf diese Weise können Sie **jeden Bereich Ihres Zuhauses sichern.** Registriert das System einen Einbruchsversuch, leitet es detaillierte Informationen direkt an die Sicherheitsleitstelle Protego 24 weiter.

Die Sicherheitsleitstelle ist 365 Tage im Jahr und 24 Stunden am Tag einsatzbereit. Hier arbeiten **speziell geschulte Servicekräfte** und beurteilen, ob es sich um einen Einbruchsversuch, einen Fehlalarm oder technischen Alarm – etwa bei einem Stromausfall oder Wasserrohrbruch – handelt. In diesem Fall halten die Profis mit Ihnen Rücksprache, bei Bedarf wird der Notrufdienst eingeleitet. Fehlalarme gehören damit der Vergangenheit an.

Ihr Installateur hat ebenfalls Grund zur Freude: Ab Werk vorprogrammiert, lässt sich die Funkalarmanlage FA30 **einfach per Plug & Play installieren** und in Betrieb nehmen. Dank zuverlässiger, reichweitenstarker Funkvernetzung kommt das System ohne Kabel aus.

IHRE VORTEILE

Nie mehr Fehlalarme
Bleiben Sie auch im Urlaub ganz entspannt. Im Alarmfall halten die Profis der Sicherheitsleitstelle Protego 24 mit Ihnen Rücksprache, um Fehlalarme auszuschließen.

Ohne Kabel
Da das System zuverlässig per Funktechnik vernetzt ist, kann die Funkalarmanlage FA30 überall dort installiert werden, wo Sie sie brauchen.

ALLES UNTER EINEM DACH

Intelligente Gebäudetechnik entwickelt sich rasant weiter. Dadurch wird es auch zunehmend wichtiger, komplexe Technik und unterschiedliche Systeme unter einem Dach zu vereinen und zu vernetzen. Ob Lichtsteuerung, Sicherheitsüberwachung oder die Steuerung Ihrer Hi-Fi-Anlage: Mit der Plattform domovea von Hager gelingt es Ihnen ganz leicht, zahlreiche Anwendungen praktisch miteinander zu verknüpfen.

Bildquelle: Hager

Mit domovea basic fällt Ihnen die Vernetzung und Ansteuerung von Licht, Soundsystemen, Kameras und anderen „Smart Objects" im Haus denkbar leicht – denn alles läuft **über nur eine App!** Auch digitale Dienste werden dank IFTTT – zur individuellen Verknüpfung von Webanwendungen – künftig Bestandteil Ihrer intelligenten Haussteuerung.

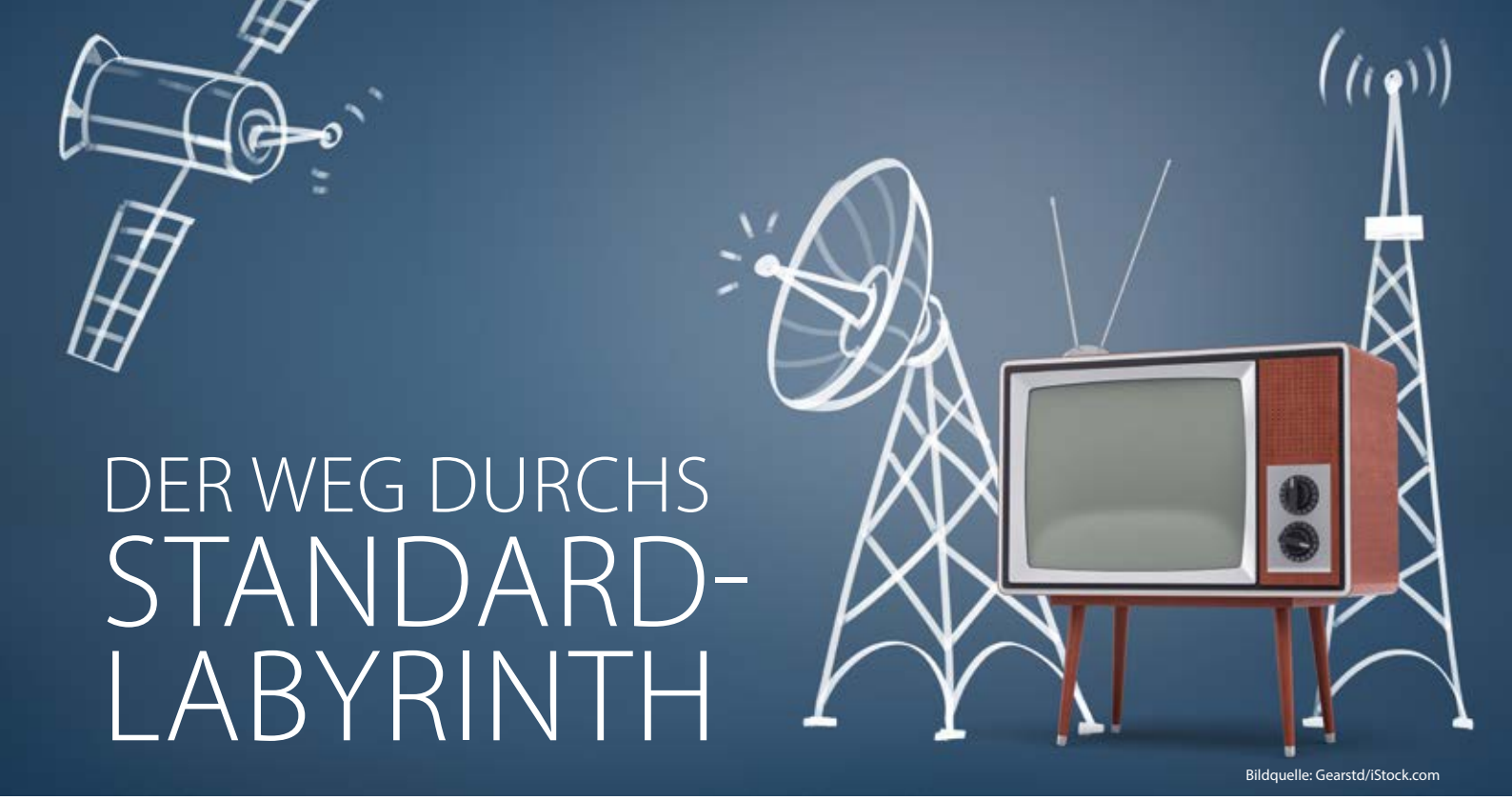
Sämtliche Funktionen können Sie mit domovea basic **einfach integrieren und intuitiv bedienen.** So realisieren Sie Ihr intelligentes Zuhause. Den Funktionsumfang erweitern Sie jederzeit nach Ihren Wünschen. Neben den bekannten Funktionen von domovea und KNX-easy haben Sie auch die Möglichkeit, Produkte wie Amazon Echo, Google Home, Sonos oder Philips Hue in Ihr System zu integrieren und zu visualisieren.

domovea ist ideal für den Neubau und praktisch bei der Modernisierung und stellt alle notwendingen Basisfunktionen für ein Smart Home bereit.

IHRE VORTEILE

Individuell konfigurierbar
Die neue domovea Generation kommt mit neuem Design- und Ergonomiekonzept zu Ihnen ins Haus und lässt sich wunsch- und bedarfsgerecht konfigurieren.

Komfortable Einbindung
domovea sorgt dafür, dass Sie Ihre IP-Kameras noch einfacher ins System einbinden und für gewünschte Sequenzen hinterlegte Bausteine nutzen können.



DER WEG DURCHS STANDARD-LABYRINTH

Bildquelle: Gearstd/iStock.com

Wenn Sie ins Smart Home einsteigen möchten, sollten Sie beachten, dass Ihr System später leicht erweitert werden kann. Dafür ist es wichtig, dass alle Komponenten mit dem gleichen Funkstandard kommunizieren. Denn tatsächlich gibt es nicht nur einen, sondern gleich mehrere Funkstandards mit denen Smart-Home-Systeme agieren. Sprich: Aktionen auslösen und Reaktionen zurückmelden. Wichtig ist, dass er von vielen Herstellern – und auch in Zukunft noch – unterstützt wird. Wir stellen Ihnen die wichtigsten Standards für die Hausautomation vor.

Bildquelle: NotionPic/Shutterstock.com

Auch wenn WLAN mittlerweile in den meisten Wohnungen existiert, kommt dieser Funkstandard für die Heimautomation selten zum Einsatz. Er hat vor allem den Nachteil, nicht besonders energieeffizient zu sein – schlecht für Smart-Home-Geräte ohne Netzanschluss.

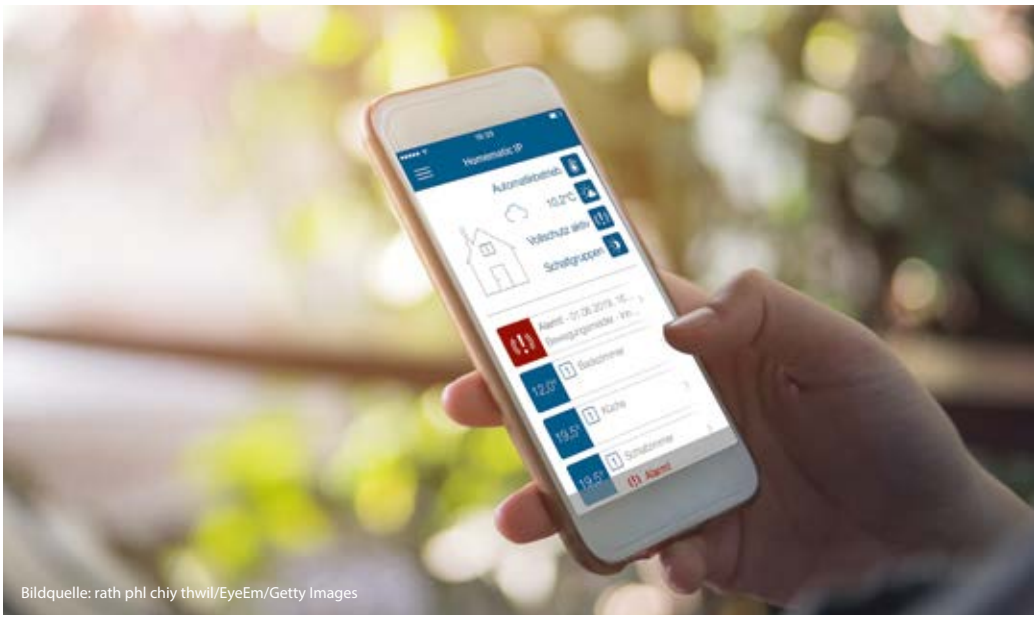
Stattdessen etablieren sich langsam aber sicher Standards, die besser geeignet sind. Einer davon ist Z-Wave. Systeme, die dieses Protokoll nutzen, sind miteinander kompatibel. So können die unterschiedlichsten Geräte miteinander kommunizieren und ein stabiles und ausfallsicheres Smart-Home-Netz erstellen.

Viele Unternehmen weltweit unterstützen das KNX-System. Dieser Standard überzeugt vor allem durch seine Geräte- und Herstellerunabhängige Verbreitung. Das busgebundene System ermöglicht – dank der Nutzung der Mittelwellenfrequenz – den Einsatz in Altbauten mit massiven Wänden. Somit ist KNX praktisch überall in der Hausautomation einsetzbar.

Auch ein Protokoll wie ZigBee, das von vielen Herstellern unterstützt wird, ist von großem Vorteil. Die einzelnen Geräte und Komponenten im ZigBee-System sind alle untereinander vernetzt und stehen in direkter Kommunikation. Das gewährleistet ein energiesparsames, effektives und vor allem sicheres Smart Home.

Für weitere Infos zu den verschiedenen Funkstandards wenden Sie sich am besten an Ihren E-Partner!

ENTSPANNT IN DIE FERIEN


Bildquelle: rath phl chiy thwil/EyeEm/Getty Images

IHRE VORTEILE

Für Einsteiger …
Homematic IP mit dem Homematic IP Access Point eignet sich auch für Einsteiger. An den herkömmlichen Router angeschlossen, wird die Homematic IP Cloud vollständig verschlüsselt mit Ihren Homematic IP Geräten zu Hause verbunden. Als Nutzer bleiben Sie anonym und Ihre persönlichen Daten werden nicht erfasst.

… und Profis
Auf der Suche nach einem lokalen und individuellen Smart Home wählen Profis die Homematic IP Zentrale CCU3. Einrichtung und Bedienung erfolgen lokal über eine browserbasierte Weboberfläche (WebUI), über die zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten zur Verfügung stehen.

Bald beginnt die Ferienzeit, und im Urlaub wollen Sie sicher sein, dass daheim nichts passiert. Gut zu wissen, dass Fenster- und Türkontakte sowie Bewegungsmelder bei ungewöhnlichen Aktivitäten sofort die Sirene auslösen und eine Alarmbenachrichtigung auf Ihr Smartphone senden. Das Smart-Home-System Homematic IP kümmert sich für Sie darum – und macht Einbrechern das Leben schwer.

Homematic IP ist das Smart-Home-System aus dem Hause eQ-3. Mit seinem breiten Portfolio von **mehr als 90 Produkten** erfüllt es auch Ihre Wünsche an ein intelligentes Heim. Mit Homematic IP können Sie alle Geräte und Funktionen aus den Bereichen **Raumklima, Sicherheit, Wetter, Licht und Beschattung** flexibel miteinander kombinieren. Dank **kostenloser App** können Sie das System von überall aus steuern. Bewegungsmelder erlauben Ihnen eine **zuverlässige Innen- und Außenüberwachung**, während Sirenen einen Einbruch oder Einbruchsversuch sofort signalisieren. Alarmiert werden Sie zusätzlich per Push-Nachricht.

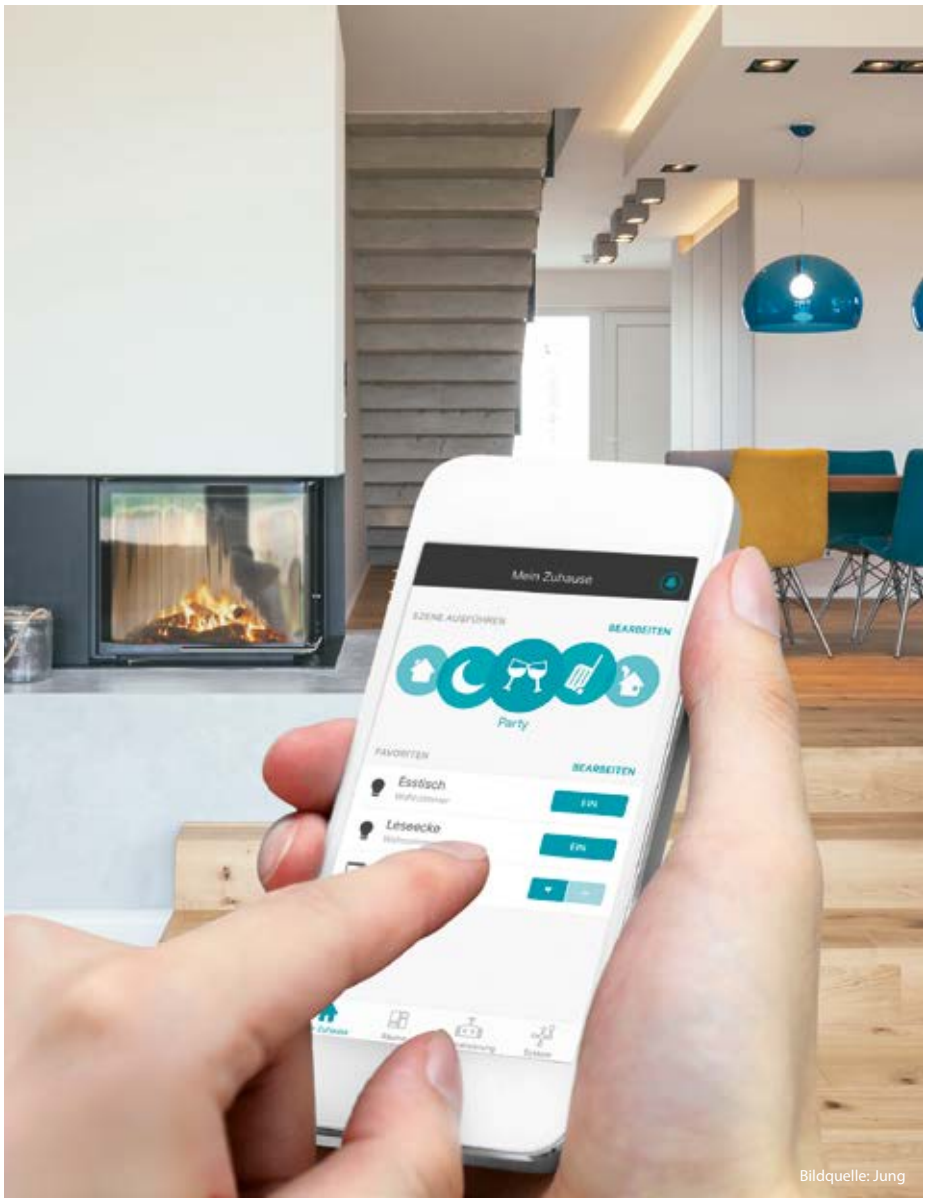
Selbst bei Zerstörung des Access Points, der Zentrale CCU3 oder bei fehlender Internetverbindung sind **Überwachung und lokale Alarmierung sichergestellt.** Zudem können Sie Szenarien einrichten, die Ihr Zuhause bewohnt erscheinen lassen – etwa mithilfe einer Kombination aus Beleuchtungs- und Rollladenprogrammierung. **Auch vor Wasserschäden oder Bränden warnt Sie Homematic IP zuverlässig.** Per Sensor werden Wasserschäden auch dann erkannt, wenn im Keller ein Rückstauventil versagt oder die Waschmaschine leckt. Durch die Rauchwarnmelder werden Brände erkannt und die Bewohner blitzschnell per App alarmiert.

SMART VERNETZT

Die warmen Sommermonate stehen für Spaß, Entspannung und Gelassenheit. Umso wichtiger ist es, dass man sich in dieser Zeit auf die Sicherheit und den Komfort des eigenen Smart Homes verlassen kann. Mit eNet SMART HOME vernetzen und steuern Sie Smart Home-Produkte unterschiedlicher Marken. So funktionieren alle Geräte zuverlässig und individuell auf Ihre persönlichen Bedürfnisse zugeschnitten.

Für eNet SMART HOME sind **Umbaumaßnahmen nicht nötig.** Sie können die Beleuchtung, Jalousien, Rollläden und Heizung per App, Bedienpanel oder klassischem Wandsender bedienen und inszenieren – zu Hause und von unterwegs.

Dank der **Option auf Nachrüstung** können Sie Ihr persönliches Smart Home jederzeit erweitern oder anpassen. Durch die **wachsende Lösungs- und Produktpalette** wird Ihr Zuhause so Schritt für Schritt noch intelligenter. Mit den eNet Wandsendern im Jung Design regeln Sie alle Funktionen bequem per Tastendruck. Damit Sie den Sendern Ihren persönlichen Anstrich verpassen können, sind Sie in verschiedenen Materialien, Farben und Formen erhältlich.



Bildquelle: Jung

Für die Sicherheit Ihrer Kundendaten sorgt die **vollverschlüsselte Kommunikation** schon während der Inbetriebnahme. Sie verhindert ein Abhören der Kontaktdaten durch Dritte, im hauseigenen WLAN wie auch beim Fernzugriff per App. Nach der Inbetriebnahme und Aktivierung aller Schutzmaßnahmen haben **ausschließlich von Ihnen autorisierte Anwender** Zugriff auf das System. Zudem trägt der Remote Fernzugriff von eNet SMART HOME die **VDE Smart Home Zertifizierung für Informationssicherheit.**

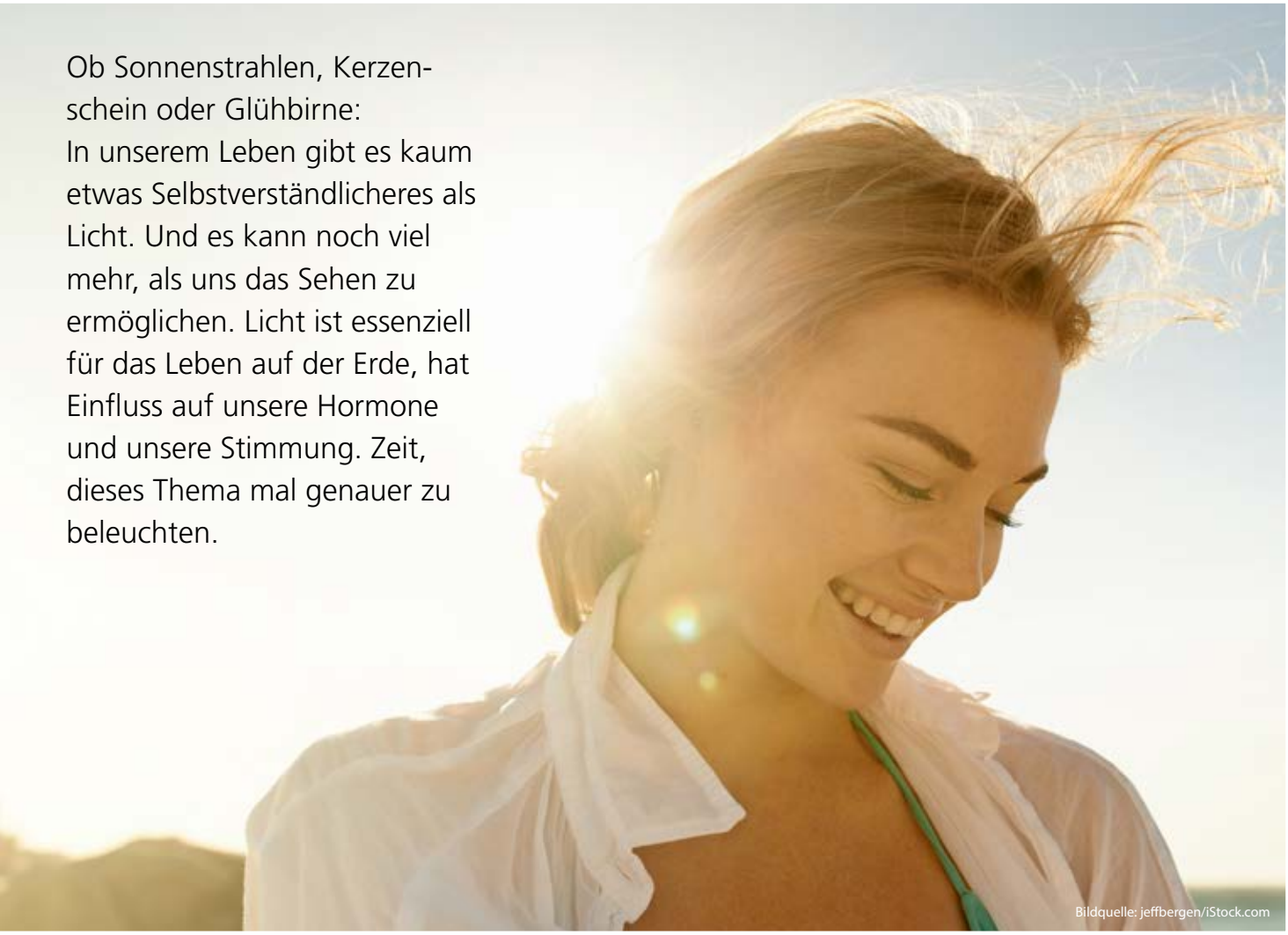
IHRE VORTEILE

Smart Home vom Profi
eNet SMART HOME erhalten Sie nur vom zertifizierten, speziell geschulten Profi. Unsere kompetenten Servicepartner beraten Sie fachgerecht in puncto Installation, Wartung und Systemerweiterungen.

Strenger Schutz
Profitieren Sie von einem der strengsten Datenschutzgesetze weltweit – die Server mit den Kontaktdaten befinden sich alle in Deutschland. So soll gewährleistet werden, dass persönliche Informationen ausschließlich im gewünschten Umfang genutzt werden.

LICHT – WAS MACHT ES MIT UNS?

Ob Sonnenstrahlen, Kerzenschein oder Glühbirne: In unserem Leben gibt es kaum etwas Selbstverständlicheres als Licht. Und es kann noch viel mehr, als uns das Sehen zu ermöglichen. Licht ist essenziell für das Leben auf der Erde, hat Einfluss auf unsere Hormone und unsere Stimmung. Zeit, dieses Thema mal genauer zu beleuchten.



Bildquelle: jeffbergen/iStock.com

Ohne das Sonnenlicht wäre Leben auf der Erde undenkbar – jedenfalls so, wie wir es kennen. Besonders deutlich wird dies in der Pflanzenwelt: Pflanzen benötigen Licht zum Wachsen und wandeln es mit der Fotosynthese sogar in Sauerstoff um. Und auch auf den menschlichen Körper nimmt Licht direkten Einfluss: Sonnenstrahlen auf unserer Haut bewirken, dass in unserem Körper Vitamin D gebildet wird. Dieses Vitamin ist wichtig für den Aufbau unserer Knochen.

LICHT ERHELLT DIE STIMMUNG

Und nicht nur für unsere physische Gesundheit ist Licht essenziell. Auch für unsere Psyche ist Licht förderlicher, als uns vielleicht bewusst ist. Ob es hell oder dunkel ist, schlägt sich in unserer Stimmung nieder. Sind wir wach, leistungsstark, motiviert? Häufig steht dies in direktem Zusammenhang mit den Lichtverhältnissen. Nicht ohne Grund kommt es in den dunklen Jahreszeiten häufiger zu Depressionen als im Sommer. Doch wie genau nimmt das Licht Einfluss auf unser Gemüt?

Bildquelle: AntonioGuillem/iStock.com

Stäbchen und Zapfen in unseren Augen nehmen optische Reize auf und leiten sie weiter ans Gehirn, wo sie schließlich in Bilder umgewandelt werden. Das kennen Sie vielleicht noch aus dem Biologieunterricht. 2001 entdeckten Wissenschaftler jedoch einen dritten Fotorezeptor im menschlichen Auge – und dieser ist, anders als Stäbchen und Zapfen, nicht für das Sehen zuständig. Die sogenannten Ganglienzellen erfassen Helligkeit und Blauanteil des Lichts und geben diese Information direkt an den Hypothalamus, einen Teil des Zwischenhirns, weiter. Der Hypothalamus reguliert anhand dieser Daten die Ausschüttung des Hormons Melatonin, das unseren Biorhythmus steuert.

Bildquelle: eclipse_images/iStock.com

Bildquelle: CreVis2/iStock.com

Eigentlich soll dieser Vorgang dafür sorgen, dass wir nachts müde und tagsüber wach sind. Doch auch tagsüber hat sicher jeder von uns schon einmal die Wirkung von Melatonin wahrgenommen. Sitzt man beispielsweise stundenlang in einem dunklen Raum, macht dies oft müde. Tritt man danach wieder nach draußen ins Licht, wird man wieder hellwach – im wahrsten Sinne des Wortes.

LICHT IST NICHT GLEICH LICHT

Doch nicht jedes Licht wirkt gleich. Allein zwischen natürlichem und künstlichem Licht gibt es große Unterschiede. Die Besonderheit des Sonnenlichts liegt darin, dass es das gesamte Farbspektrum – auch für uns unsichtbares Ultraviolett und Infrarot – abdeckt und hier jede Farbe nahezu im gleichen Maß vertreten ist. Künstliches Licht hat diese Eigenschaft nicht. Hier ist meist eine Farbe vorherrschend. Und je nach Farbe hat das Licht unterschiedliche Auswirkungen auf unseren Körper: So macht blaues Licht etwa weniger müde als konventionelles Weißlicht und es bewirkt, dass weniger Stresshormone ausgeschüttet werden. Stimulierend wirkt hingegen rötlich-gelbes Licht. Es erhöht Lernleistungen und schürt das Temperament.

Letztlich kann synthetisches Licht das Tageslicht nicht vollkommen ersetzen. Deshalb sollte man sich vorrangig in Räumen mit Fenstern aufhalten, die viel Tageslicht hineinlassen. Eindringende Hitze und Sonneneinstrahlungen lassen sich dabei ganz einfach regulieren – mit smarten Rollladen-, Jalousie- oder Markisenlösungen.

Bildquelle: Ralf Geithe/iStock.com

Bildquelle: Chainarong Prasertthai/iStock.com

GIRA

LICHT – WIE SIE ES MÖGEN

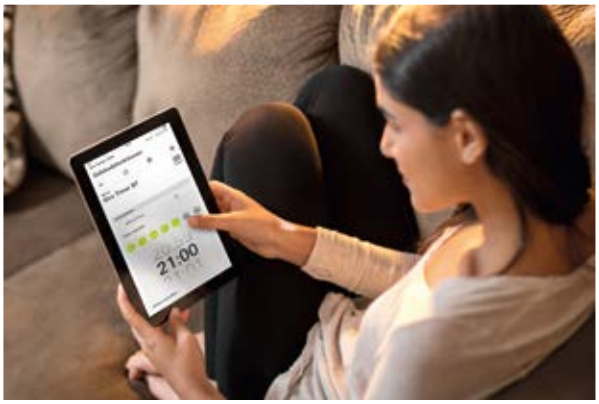
Sie kennen das Problem: An heißen Sommertagen herrscht draußen eine Hitze, die auch schnell in die eigenen vier Wände gelangen kann. Um das zu verhindern, hilft der Einsatz von Jalousien, Rollläden und Markisen. Sie stabilisieren das Raumklima, regeln den Lichteinfall in Ihren Wohnräumen und helfen Ihnen gleichzeitig dabei, Energie zu sparen. Mit dem Gira System 3000 vereinen Sie alle notwendigen Steuerungsaufgaben Ihrer Jalousie- und Lichtsteuerung praktisch miteinander.

IHRE VORTEILE

Höchste Flexibilität
Das Gira System 3000 bietet Ihnen eine flexible, fortschrittliche und komfortable Licht- und Jalousiesteuerung – zum flachen Einbau, Reinweiß glänzend oder Anthrazit.

Bequemes Bluetooth®
Mit der Gira Bluetooth® App programmieren und steuern Sie alle Funktionen per Smartphone oder Tablet bequem vom Sofa aus, ganz ohne Programmiertools oder Netzwerk.

Bilderquelle: Gira



Die Bedienung des Gira Systems 3000 funktioniert intuitiv: Dimmen Sie das Licht und steuern Sie Ihre Jalousie dank der einfachen Tastenkennzeichnungen komplett problemlos. Mit der **Gira Bluetooth® App** können Sie die Programmierung und Bedienung sogar ganz bequem vom Sofa aus vornehmen. Natürlich lassen sich alle Funktionen auch manuell oder automatisch steuern. Damit Sie Ihr LED-Licht ganz nach Ihrem Bedarf dimmen können, gehört zum Sortiment auch der Dreh-Nebenstelleneinsatz 3-Draht für LED-Dimmer sowie die beiden **Gira System 3000 Universaldimmer.**

Im **Gira System 3000** passen die Einsätze für die Licht- und Jalousiesteuerung zu allen Systemaufsätzen. Sie erkennen eigenständig, ob sie auf einem Licht- oder Jalousieeinsatz sitzen und stellen ihre Funktionsweise entsprechend automatisch um. Da die **Systemaufsätze für die Gewerke Licht und Jalousie** mehrfach genutzt werden, reduziert das die Komponenten des Systems deutlich. Das macht das Gira System 3000 **übersichtlich und unkompliziert** – und trotzdem vollgepackt mit praktischen Funktionen!

Ebenfalls neu im Gira System 3000 Programm ist die **Jalousie- und Schaltuhr Bluetooth® per Bewegungsmelderaufsätze** in verschiedenen Ausführungen sowie ein **Präsenz- und Bewegungsmelder-**360°-Aufsatz Bluetooth®.

HITZE MUSS DRAUSSEN BLEIBEN

RADEMACHER
Bewegt mehr.

Jeder Sonnenschein hat Schattenseiten: Besonders wenn Ihr Haus große Fensterflächen hat, heizen sich Ihre Wohnräume schnell durch die Einstrahlung auf. Damit es nicht unerträglich warm wird, sollten Sie die Hitze am besten gar nicht erst ins Haus lassen. Wie das am besten gelingt? Mit einer automatisierten Rollladensteuerung lassen Sie die Räume genau dann beschatten, wenn es nötig ist – so bleibt Ihr Raumklima jederzeit, wie es sein soll ...

ELEKTRISCHER GURTWICKLER ZUM NACHRÜSTEN

Mit den elektrischen Funk-Gurtwicklern RolloTron von Rademacher machen Sie Ihren smarten Sonnenschutz wahr. Per Netzstecker an die Stromversorgung angeschlossen, öffnet und schließt der RolloTron den Rollladen **mit nur einem Fingertipp oder automatisch**, wie von Ihnen programmiert. In das HomePilot® Smart Home integriert, können Sie die Rollläden mittels RolloTron bequem per Smartphone oder Sprachbefehl über Amazon Alexa oder Google Assistant steuern.

SONNENSCHUTZ WETTERABHÄNGIG POSITIONIEREN

Noch mehr Komfort können Sie genießen, wenn sich der Sonnenschutz nicht nur zur Wunschzeit bewegt, sondern auch **automatisch auf die aktuellen Wetterverhältnisse reagiert.** Dazu müssen Sie lediglich einen Sonnensensor per Saugnapf an der Fensterscheibe befestigen. Wird ein bestimmter Schwellenwert erreicht, sendet der Sensor ein Signal, und schon setzt sich der Rollladen in Bewegung. Noch mehr Optionen bietet Ihnen der Umweltsensor, der weitere Wetterparameter wie Sonnenposition, Windgeschwindigkeit oder Regen erfasst.

IHRE VORTEILE

Smarter Zugriff
Über die HomePilot®-App haben Sie jederzeit Zugriff auf ihre smarten Gurtwickler und können diese auch aus der Ferne steuern – ab September 2019 sogar konfigurieren.

Cool bleiben
Mit RolloTron können Sie für jeden Tag feste Öffnungs- und Schließzeiten der Rollläden hinterlegen und so die Wohnräume vor zu starker Sonneneinstrahlung schützen und angenehm kühl halten.

Bilderquelle: Rademacher

cloer

WAFFELHÖRNCHEN SELBER BACKEN

Perfekt für den Sommer: Knusprige Waffelhörnchen, frische Erdbeeren und leckeres Vanilleeis. Sie wollen Ihre Hörnchen einmal selbst backen? Besonders lecker, komfortabel und fettarm gelingt das mit den Cloer Hörnchenautomaten. Finden Sie heraus, welcher am besten zu Ihnen passt – dann steht den leckeren Sommertagen nichts mehr im Weg!

HÖRNCHENAUTOMAT 0261

Der Hörnchenautomat 0261 sorgt mit Antihaftbeschichtung und 15 cm Backflächendurchmesser für leckeren Hörnchengenuss. Mittels **Drehregler** können Sie den Bräunungsgrad stufenlos ganz nach Ihren Vorlieben einstellen. Die Kontrolllampe am Gerät signalisiert Ihnen, wann Ihre Hörnchen schön knusprig und servierbereit sind. Dank einer Rille, die das Fett auffängt und der durchdachten Scharnierposition ist die Reinigung des Geräts schnell und einfach erledigt. Anschließend lässt es sich platzsparend auf den Griffen stehend verstauen.

HÖRNCHENAUTOMAT 0271

Der Hörnchenautomat 0271 ist etwas **flacher, breiter und länger** als der Hörnchenautomat 0261. Ansonsten gilt auch hier: Wählen Sie den Bräunungsgrad stufenlos **per Schieberegler** aus und backen Sie Ihre Hörnchen fettarm bis zur gewollten Knusprigkeit. Damit es nicht zu kross wird, zeigt Ihnen die Backampel rechtzeitig an, wann die Hörnchen fertig sind. Das innenliegende Scharnier und die Fettauffangrille sorgen für eine **flotte Reinigung**. Anschließend können Sie ihn kompakt unterbringen.

HÖRNCHENAUTOMAT 0285

Der **Hörnchenautomat 0285** präsentiert sich durch sein verchromtes Edelstahlgehäuse und die schweren Backplatten besonders edel. Ein akustisches Signal ertönt, wenn ihre Hörnchen fertig gebacken sind. Auch mit diesem Hörnchenautomat backen Sie Ihre leckeren Hörnchen ganz einfach selbst nach Ihren eigenen Vorlieben. Anschließend ist das Gerät schnell gereinigt und platzsparend verstaut – solange, bis es wieder Zeit für knusprige Hörnchen ist!

Eisgenuss

Do it yourself!

Sommer ist Eiszeit! Wussten Sie, dass Sie den cremigen Genuss auch ganz einfach selbst zubereiten können? Wir erklären, wie Ihnen ein cremiges Vanilleeis gelingt – mit nur drei Zutaten und ganz ohne Eismaschine! Passend dazu gibt es ein einfaches Waffelrezept für leckere Hörnchen, die Sie mit den Hörnchen-automaten von Cloer backen.

Carlos Hörnchen

Bildquelle: Cloer

Das brauchen Sie:

- 2 Eier
- 175 g Butter
- 200 g Zucker
- 250 ml Wasser
- 2 Päckchen Vanillezucker
- 350 g Mehl

Und so geht's:

Die Butter in einem Topf verflüssigen. Zucker mit Vanillezucker vermischen und mit der flüssigen Butter, dem Mehl, den Eiern und dem Wasser zu einem glatten Teig verrühren.
Der Teig muss gut vom Löffel fließen. Ist dies nicht der Fall, noch etwas Wasser hinzufügen. Er muss mindestens 2 Stunden ruhen, besser noch über Nacht. Zum Backen den Teig mit einer kleinen Schöpfkelle in den hinteren Teil der Backform einfüllen, den Deckel schnell schließen und die Griffe für einige Sekunden fest zusammendrücken. Fertig!

Für den Extra-Genuss mit frischen Erdbeeren servieren!

Vanilleeis

Bildquelle: Cloer

Das brauchen Sie:

- 500 ml Sahne
- 375 g gezuckerte Kondensmilch
- Mark einer Vanilleschote

Und so geht's:

Gezuckerte Kondensmilch und Vanille in eine große Schüssel geben und verrühren. Wer experimentierfreudig ist, kann außerdem Keks-, Schoko- oder Nussstückchen untermischen. Sahne in einer weiteren Schüssel steif schlagen und 3–4 Esslöffel unter die Kondensmilch-Vanille-Mischung rühren. Anschließend die restliche Sahne unterheben. Alles zusammen in eine vorgekühlte Auflaufform füllen und für mind. 5 Stunden im Eisfach gefrieren lassen.

Bildquelle: Muenz/iStock.com

SO BLEIBT IHRE RAUMLUFT GESUND

Bildquelle: fizkes/iStock.com

Gesundes Raumklima kann sehr viel bewirken: Zum Beispiel kommt der Kreislauf damit so richtig in Schwung, auch die Sommerlaune hält länger an. Außerdem steigert frische Luft den Wohlfühl-Faktor und verhindert die Ausbreitung von Krankheiten. Wir erklären Ihnen, wie Sie das richtige Raumklima erreichen – und sich auch an Sommertagen darauf freuen, zu Hause einzukehren.

Nicht zu trocken, nicht zu feucht

Der wichtigste Aspekt für ein gesundes Raumklima: die Luftfeuchtigkeit. Ist sie zu niedrig, wird die Raumluft zu trocken. Das hilft Bakterien und Viren dabei, sich auszubreiten. Doch genauso sollten Sie auch vermeiden, dass Ihre Luft zu feucht wird: Ein warmes Bad genommen, die Wäsche gewaschen oder kurz etwas gekocht – schon steigt die Luftfeuchtigkeit deutlich an. Jetzt ist ordentliches Lüften angesagt, da sich sonst schnell Schimmel an Wänden oder anderen Oberflächen bildet. Im Idealfall sollte die Luftfeuchtigkeit in Ihren Wohnräumen ungefähr zwischen 40 und 60 Prozent liegen – in Bad oder Keller ruhig auch etwas höher.

Mit Pflanzen ist die Luft rein

Ein natürliches Plus für Ihr Raumklima können auch Zimmerpflanzen sein. Sie machen Ihr Heim nicht nur grüner und schöner, sondern versorgen die Räume auch mit wertvollem Sauerstoff. Gleichzeitig binden sie Schadstoffe, was besonders Allergiker oder empfindliche Menschen freut. Wichtig dafür: Die Pflanze sollte ausreichend Sonnenlicht und Wasser bekommen – sonst klappt's nicht mit der Fotosynthese.

Bildquelle: Chansom Pantip/iStock.com

Gesunde Raumluft – wie von selbst:

Besonders einfach gelingt gesundes Raumklima mit einem modernen Klimagerät. Damit auch die Temperatur jederzeit stimmt, helfen Wärmepumpen beim Kühlen und Heizen. Ein eingebauter Luftfilter schützt Ihr Haus wirksam vor allerlei Schmutzpartikeln. Obendrein wird die Luft entfeuchtet – was Erkältungen und anderen Krankheiten effektiv vorbeugt. Wenn das Klimagerät dann noch einfach zu bedienen ist, steht Ihrem perfekten Wohlfühl-Zuhause nichts mehr im Weg!

DAS PERFEKTE RAUMKLIMA

Saubere, frische Luft ist das A und O für unser Wohlbefinden. Nachts lässt sie uns entspannt schlafen. Und tagsüber fördern angenehme Raumtemperaturen Ihre Konzentration und machen Sie leistungsfähiger. Mobile Klimageräte sind die einfachste Lösung für ein angenehmes Raumklima. Immer dann, wenn eine feste Kälteinstallation nicht möglich oder gewünscht ist, sind die mobilen Klimageräte von AirBlue by Swegon ideal.

Bildquelle: Swegon

AIRBLUE GAM 12 HP ECO

Der AirBlue GAM 12 HP ECO ist mit seinen Lenkrollen überaus mobil und kann dank der Wärmepumpenfunktion **kühlen und heizen**. Eine Entleerung des Tanks entfällt, weil das Kondensat verdampft und mit der Abluft nach außen geleitet wird. Das **mobile Klimagerät** erhalten Sie mit Energieeffizienzklasse A /A+, einer Infrarotfernbedienung sowie dem natürlichen Kältemittel R290.

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A/A+*

AIRBLUE GAM 13 ECO

Durch ein hohes Maß an Komfort erfüllt der AirBlue GAM 13 ECO auch Ihre Erwartungen als anspruchsvoller Nutzer. Sein **Geräuschpegel von maximal 52 dB(A)** ist für ein **mobiles Klimagerät** mit einer Leistung von 3,52 kW besonders niedrig. Darüber hinaus setzt er neue Maßstäbe durch den Einsatz des natürlichen Kältemittels R290.

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A*

AIRBLUE TOWER 10

Der AirBlue Tower 10 eignet sich insbesondere zur **Luftentfeuchtung** im Haushalt. Das Gerät ist mit **stabilen Laufrollen** ausgestattet, außerdem können Sie es mithilfe der beiden Eingriffe leicht transportieren. Die zu entfeuchtende Raumluft wird mittels **Luftfilter** von Schmutz- und Staubpartikeln gereinigt. Im nachfolgenden Kühler wird der Taupunkt zur Entfeuchtung der Luft unterschritten. Anschließend wird die kalte, trockene Luft über einen Wärmetauscher wiedererwärmt. Der Kondensattank fasst 3,5 l. Alternativ können Sie einen permanenten Wasserablauf anschließen.

Bildquelle: artsholic/iStock.com

*EEK-Spektrum A+++ bis D

SIEMENS

AUF DEN IST VERLASS

Nicht jeder Sommer verwöhnt mit wochenlangen Sonnenabschnitten. Manchmal fällt die schönste Zeit des Jahres auch buchstäblich ins Wasser. Dann fristet die Wäscheleine im Garten ihr trauriges Dasein und der Wäschetrockner kommt zum Einsatz! Gut, wenn dieser möglichst energieeffizient ist – so wie der iQ300 aus der bestCollection von Siemens.

Bildquelle: Siemens Hausgeräte, München

IHRE VORTEILE

Knitterschutz
Mit der Knitterschutztaste verlängern Sie den Knitterschutz am Programmende auf bis zu 120 Minuten. Durch das kontinuierliche Hin- und Herbewegen bekommt Ihre Wäsche weniger Falten und Ihr Bügeleisen weniger Arbeit.

Businessprogramm
Damit Ihre Hemden schön glatt werden, brauchen Sie sie nicht länger tropfnass aufzuhängen. Besser und schneller geht es mit dem Hemden- /Business-Programm: Die Hemden werden angetrocknet, aufgelockert und schließlich geglättet.

Der Wärmepumpenwäschetrockner heizt die Trocknerluft kostengünstig auf und nutzt die vorhandene Wärme effizient weiter. Resultat: ein hervorragender Energieverbrauch von 212 kW/h in der **Energie-Effizienzklasse A++**. Egal ob bügel-, schrank- oder extratrocken – damit die Wäsche optimal vor zu hohen Temperaturen und Übertrocknung geschützt ist, messen Sensoren dank **autoDry-Funktion** ständig die Temperatur und Restfeuchte. Und das Outdoor-Trocknungsprogramm schont auch die besonders hitzegefährdeten Klebnähte Ihrer Funktionstextilien.

Die Wäsche ist durch den optimierten Temperaturverlauf und die angepasste Abkühlphase **in bis zu 40 Minuten wieder trocken**. Durch eine kurze Verlängerung der Trockenzeit haben Sie die Möglichkeit, den Trockengrad des eingestellten Trockenziels leicht zu erhöhen. Die Nachlegefunktion ermöglicht Ihnen, **Wäschestücke auch nach dem Start des Trockenprogramms hinzuzufügen**. Unterbrechen Sie den bereits gestarteten Vorgang und öffnen Sie die Tür, um ganz bequem kleine und große Wäschestücke in die 8-kg-Trommel nachzulegen. Anschließend setzen Sie den Trocknungsvorgang fort. Besonders praktisch: Das **neue LED-Display** zeigt alle aktivierten Programminformationen auf einen Blick – klar unterteilt, übersichtlich und somit schnell zu erfassen.

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A++*

*EEK-Spektrum A+++ bis D

E PARTNER

ENTDECKEN SIE JETZT UNSERE NEUE WEBSITE!

Inspirierende Ideen für Ihr Zuhause: Stöbern Sie durch unsere Themenwelten Komfort, Energie und Sicherheit. Mit unseren Produkthinweisen und Lösungen erhalten Sie den besten Überblick. Und zur Umsetzung finden Sie Ihren passenden E-PARTNER gleich in direkter Nähe.

e-partner.de

IHRE PERSÖNLICHEN 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

TECHNIK-HIGHLIGHTS FÜR EINEN ENTSPANNTEN SOMMER

In der 30. Ausgabe des E-PARTNER Journals präsentieren wir Ihnen aktuelle Technik-Trends – und machen Sie im wahrsten Sinne des Wortes „smartklar". Lassen Sie sich von den Smart-Home-Technologien inspirieren und erfahren Sie, wie Sie sich in Ihrem Zuhause besonders wohl und sicher fühlen.

Viel Spaß beim Lesen!

913193318 – 363840819 – Papier: Umschlag 170 g/m² Quatro Silk; Inhalt 135 g/m² Quatro Silk.
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 € – 2019 – © Sonepar Deutschland GmbH