

## HAPPY WINTER

Smarte Technik für die kalte Jahreszeit

HIER IST PLATZ FÜR IHR INDIVIDUELLES FIRMENLOGO

# INHALT

<b>Der Winter im Smart Home</b>	<b>4</b>
BUSCH-JAEGER   Intelligent wohnen	6
MERTEN   Alles im Griff	7
HAGER   Raumtemperatur easy regeln	8
EQ-3   Jetzt wird's warm	9
<b>Wintertage – Heizungstage</b>	<b>10</b>
DEVI   Barfuß durch den Winter	12
ETHERMA   Die Wärmeoase im Badezimmer	13
DIMPLEX   Nachhaltig effizient	14
RADEMACHER   Wohnkomfort hoch, Heizkosten runter	15
STIEBEL ELTRON   Schnelle Wärme	16
EI ELECTRONICS   Sicher durch die Heizperiode	17
<b>Einrichtungstrends im Winter</b>	<b>18</b>
BEURER   Bestes Wohlfühlklima	20
BEURER   Die Extraportion Wärme	21
BOMANN   Wärme und Atmosphäre	22
PANASONIC   Das Fernseherlebnis	23
DEVOLO   Home Office mit Effektivitäts-Boost	24
RUTENBECK   Sauber angeschlossen	25
<b>Eine kleine Geschichte der Kommunikation</b>	<b>26</b>
RITTO   Flexibel steuern, sicher fühlen	28
GIRA   Mobil und sicher	29
ELCOM   Smarte Türkommunikation	30
<b>Unternehmungen für kalte Tage</b>	<b>31</b>

## Impressum

Herausgeber: Sonepar Deutschland GmbH, Peter-Müller-Straße 3, 40468 Düsseldorf  
V. i. S. d. P.: Dirk Feller, c/o Sonepar Deutschland GmbH



## HAPPY WINTER

Wenn Raureif die Wiesen überzieht und das Thermometer Minusgrade anzeigt, steht fest: Der Winter hält Einzug. Jetzt kommt die Zeit, die wir gerne im Haus verbringen! Umso schöner ist es dann, wenn praktische Technikhelfer uns den Alltag zu Hause angenehmer gestalten. Wir laden Sie ein, die vier Themenbereiche „Smart Home“, „Intelligent Heizen“, „Modernes Wohnen“ und „Sichere Türkommunikation“ zu erkunden.

Was sind die Vorteile des vernetzten Wohnens? Welche Wohntrends bietet der Winter 2018? Und welche Tipps und Tricks gibt es, um Heizkosten zu sparen? Dies und noch mehr erfahren Sie in dieser Ausgabe.

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

Bildquelle: Roxana\_ro/iStock.com



Bildquelle: BenAkiba/iStock.com

## DER WINTER IM SMART HOME

Smart Home-Systeme nehmen uns viele alltägliche Routinen ab. Sie steuern Rollläden, regeln die Heizung und schalten Licht und Elektrogeräte aus und an. Gerade in der kalten Jahreszeit, wenn die Tage dunkler werden und wir uns wieder mehr zu Hause aufhalten, bieten Smart Home-Systeme viele Vorteile. Wir haben die wichtigsten für Sie im Überblick:

### ENERGIE SPAREN

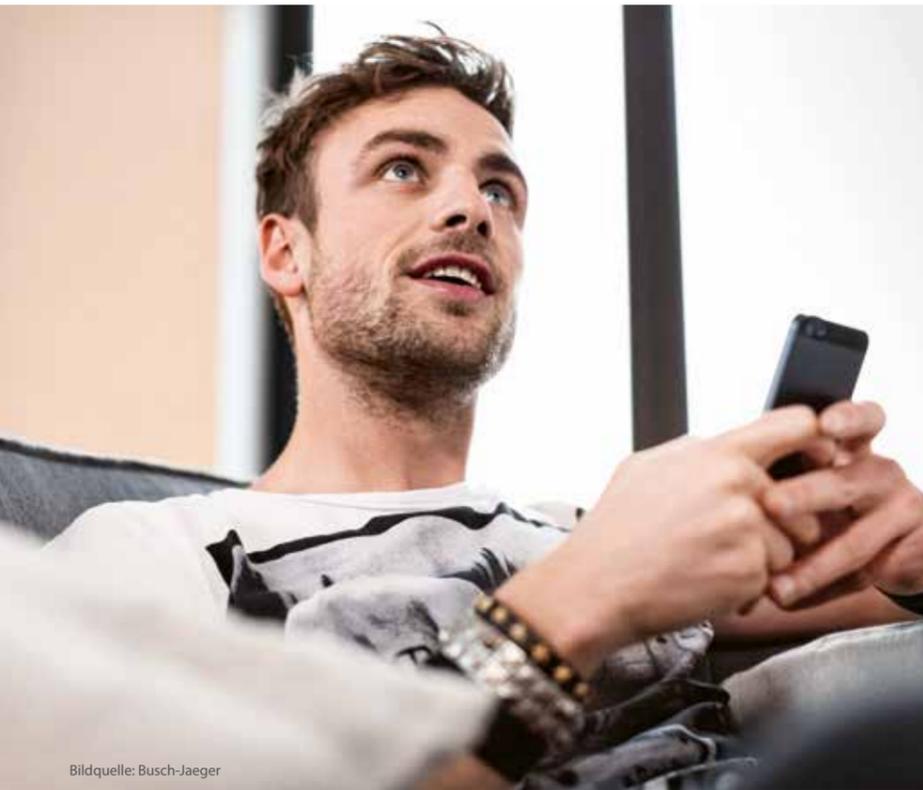
Wussten Sie, dass Sie Ihre Heizkosten mit Smart Home-Lösungen um bis zu 25% senken können? Legen Sie einfach für jeden Raum ein separates „Heizprogramm“ an, das der Raumnutzung am besten entspricht. Und lassen Sie die Heizung an warmen Tagen automatisch runterregeln. Auch über die knifflige Balance zwischen Heizen und Lüften müssen Sie sich mit einer vernetzten Haustechnik keine Gedanken mehr machen. Öffnen Sie ein Fenster, schaltet sich die Heizung in diesem Raum automatisch ab – bis das Fenster wieder geschlossen wird. Verlassen Sie das Haus, springt die Heizung von selbst in den Sparmodus. Licht und elektronische Geräte, die dann noch laufen, werden automatisch ausgeschaltet.

### SICHERHEIT ERHÖHEN

Sie fahren in den Winterurlaub und sind zeitgleich mit Ihren Nachbarn weg? Mit einem Smart Home-System können Sie von unterwegs nicht nur Lichter ausschalten, die Sie versehentlich angelassen haben. Mit der richtigen Anlage können Sie Ihr Zuhause bequem vom Hotel aus überwachen und sich entspannt zurücklehnen. Rollläden programmieren Sie so, dass sie mit der Dämmerung von selbst hoch- oder runterfahren. Licht lässt sich sogar per Zufallssteuerung an- und ausschalten – das macht es für Beobachter noch schwieriger einzuschätzen, ob jemand zu Hause ist oder nicht. Smarte Türkommunikationsanlagen lassen sich mobil von unterwegs bedienen oder speichern Bilder der verpassten Besucher. Eine intelligente Alarmanlage meldet Ihnen per Push-Nachricht, sobald eine Tür oder ein Fenster geöffnet wird, reagiert mit Soundalarm und bietet ggf. sogar Videoüberwachung mit Schnappschussfunktion.

### KOMFORTABLER WOHNEN

Wie wäre es, wenn das Bad im Winter morgens schon angenehm warm ist, bevor dort die Rushhour losgeht? Und was, wenn der Kaffee schon fertig wäre, wenn Sie aus der Dusche kommen? Auch das ist in einem Smart Home ganz einfach. Legen Sie für jeden Raum Ihre persönliche Wohlfühltemperatur fest, kommen Sie nach dem Urlaub in ein angenehm warmes Zuhause oder lassen Sie den Ofen schon mit dem Vorheizen beginnen, während Sie noch auf dem Heimweg sind. Egal, ob Sie Gäste haben, ein TV-Abend ansteht oder ein romantisches Dinner zu zweit – mit nur einem Fingertippen schaffen Sie die perfekte Atmosphäre im Wohnzimmer. Erstellen Sie ein individuelles Programm für verschiedene Szenarien, inklusive Lichtstimmung und der passenden Musik.



Bildquelle: Busch-Jaeger

## INTELLIGENT WOHNEN

Das ganze Haus perfekt vernetzt oder auch nur einzelne Funktionen – das ist mittlerweile Realität. Busch-Jaeger bietet ganzheitliche Lösungen für die intelligente Gebäudeautomation an:

Das innovative Smart Home-System Busch-free@home® ermöglicht Ihnen einen unkomplizierten und sicheren Zugang zum vernetzten Wohnen.

Die Bedienung von Busch-free@home® erfolgt intuitiv: Ohne großen Aufwand timen Sie Heizung und Jalousien und stellen **individuelle Lichtszenen** zusammen. Mit der **Einzelraum-Temperaturregelung** sparen Sie außerdem Energie. Aber auch **Dimmer, Bewegungsmelder oder eine Wetterstation** können Sie in das Gesamt-Szenario integrieren. Die Möglichkeiten sind vielfältig. Noch komfortabler wird es mit der intelligenten **Sprachsteuerung** über Amazon Alexa oder die zugehörige Smartphone-App: Wer beispielsweise spät abends nach Hause kommt, sagt einfach: „Licht im Flur einschal-

ten!“ und erhält sogar eine Antwort: „Okay, alle Lichter im Flur wurden eingeschaltet.“ Besonders praktisch ist auch der Menüpunkt „Aktionen“. Dieser ermöglicht Ihnen die **intelligente Verknüpfung verschiedener Abläufe**: Wenn dies – dann das. Wird beispielsweise der Bewegungsmelder ausgelöst, erhalten Sie einen Hinweis per E-Mail oder via Push-Nachricht auf Ihr Smartphone. Das gibt zusätzliche Sicherheit, gerade wenn es früh dunkel wird.

 **BUSCH-JAEGER**



Das Busch-free@homePanel®



## IHRE VORTEILE

### Drahtlos smart

Mit Busch-free@home® als drahtlose Version erhalten Sie die Vorzüge des Smart Home-Systems ohne Stemm- und Putzarbeiten.

### Flexible Steuerung

Je nach Bedarf steuern Sie Ihr Smart Home mit Schaltern und Displays oder mobil mit Smartphone und Tablet – jetzt auch von unterwegs.



Bildquelle: merten

## IHRE VORTEILE

### Funktionsvielfalt

Die breite Produktpalette von Wisers ermöglicht Ihnen die spielend leichte Steuerung von Licht, Heizung, Jalousien, Energieverbrauch und vielem mehr.

### Komfortable Bedienung

Ob über den Wisers Home Touchdisplay oder über Ihr mobiles Endgerät: Wie Sie Ihr Smart Home bedienen, entscheiden Sie nach Ihren Vorlieben.

Wisers ist die intelligente Gebäudetechnologie von Merten, die alle Bedürfnisse im smarten Gebäude erfüllt. Als **zentrale Schnittstelle** im Smart Home verwaltet und überwacht der Wisers Home Touch alle Funktionen im vernetzten Gebäude – egal ob **intelligente Licht- oder Jalousiesteuerung, smarte Temperaturregelung** oder **effizientes Energiemanagement**. Einstellungen können so nicht mehr nur über die Bedienoberfläche der mobilen Endgeräte vorgenommen werden, sondern auch ganz komfortabel über das vollfarbige Touchdisplay des Wisers Home Touch.

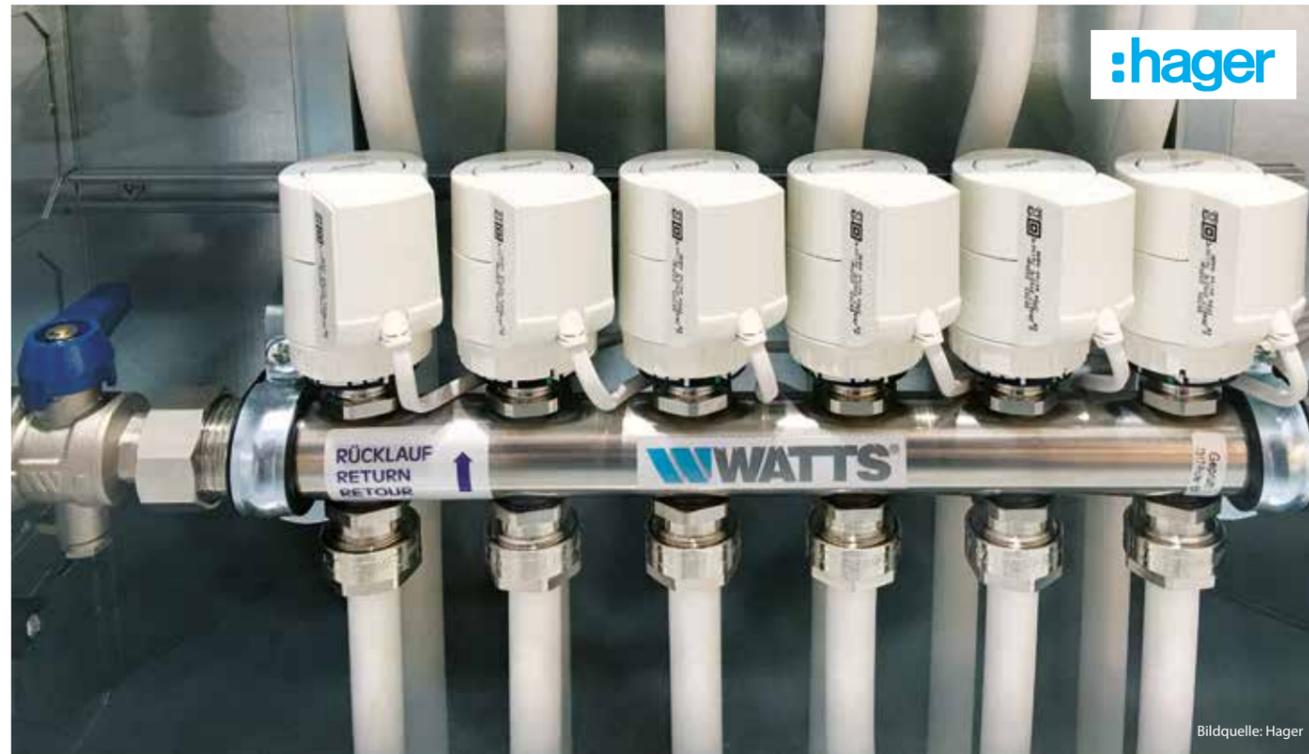
**merten**



Das Wisers Home Touchdisplay

Wenn's draußen stürmt und schneit ... sitzen Sie in der heimischen Küche, bei gedimmten Licht und wärmender Heizung. Ein Grund, Ihr Zuhause zu lieben. Und mit Wisers von Merten wird es jetzt noch gemütlicher. Egal ob Licht, Heizung oder Jalousie: Dank smarter Vernetzung steuern Sie alles ganz entspannt via Smartphone und Tablet.

Über den Wisers Home Touch lassen sich alle Funktionen steuern – egal von wo und jederzeit. So kann das Zuhause auch unterwegs mit einem Fingertipp in den Heim-, Auswärts- oder Schlafmodus versetzt werden. Dank **drahtloser Kommunikation** der einzelnen Komponenten ist die Inbetriebnahme mit wenigen Handgriffen möglich – ohne aufwendige Installationsarbeiten oder hohe Kosten. Der Wisers Home Touch lässt sich entweder direkt an der Wand montieren oder an einem Standfuß befestigen, den Sie auf einem Tisch oder Regal platzieren können.



Bildquelle: Hager

## RAUMTEMPERATUR EASY REGELN

Heizen wird immer smarter. Neue Maßstäbe setzen jetzt die innovativen KNX-Heizungsaktoren des Herstellers Hager. Ein Highlight ist der intelligente Heizungsaktor 6-fach. Mit ihm regeln Sie bis zu 12 verschiedene Temperaturzonen!



### IHRE VORTEILE

#### Maximale Flexibilität

Den Heizungsaktor TYM646R können Sie einfach mit dem Aktor TYM646T kombinieren. So bekommen Sie noch mehr Heizkreise.

#### Saubere Installation

Für die fachgerechte Montage steht Ihnen das Aufputzgehäuse IP21 mit integrierter Kabeinführung und transparenter Abdeckung zur Verfügung.

### EIN AKTOR, VIELE MÖGLICHKEITEN

Mit dem Highend-Gerät TYM646R hält neuer Komfort Einzug: Über den 6-fach-Ausgang mit **12 integrierten Temperaturreglern** steuern Sie **bis zu 12 unabhängige Zonen** und schließen **bis zu 4 Hager Stellantriebe pro Ausgang** an. Diese dienen wahlweise Radiatoren, Konvektoren, Heizleisten oder Fußbodenheizungen. Separate Einzeltemperaturregler in jedem Raum? Die gehören jetzt der Vergangenheit an. Lediglich ein Temperatursensor ist erforderlich.

### VIER MODULE, ZWEI KONFIGURATIONEN

Den perfekten Einstieg in die KNX-Welt bieten Ihnen die Geräte TXM646R und TXM646T. Diese steuern Sie ganz bequem **über die intelligente Haussteuerung „easy“**. Weitere Funktionen können Sie über die ETS Software sowie über die Aktoren TYM646R und TYM646T programmieren – für maximalen Heizkomfort im Smart Home.

## JETZT WIRD'S WARM

Die Wohlfühltemperatur vorfinden, wenn Sie nach Hause kommen – ohne den ganzen Tag zu heizen? Die Heizleistung automatisch reduzieren, wenn ein Fenster geöffnet wird? Mit einer Lösung, die Sie selbst im Handumdrehen installiert haben und die den höchsten Sicherheitsstandards genügt? Das ist ganz einfach: mit der funkbasierten Raumklima-steuerung von Homematic IP.

homematic IP  
Smartes Wohnen, das begeistert.



Bildquelle: eQ-3

Das „Starter Set Raumklima“ hilft beim Energiesparen und steigert dabei sogar den Wohnkomfort. Neben dem Homematic IP Access Point, dem Mittelpunkt eines jeden Homematic IP Smart Homes, liegt dem Set auch der innovative Homematic IP **Fenster- und Türkontakt** sowie der Homematic IP **Heizkörperthermostat** bei. Das Zusammenspiel der Produkte ermöglicht das **automatische Herabsenken der Raumtemperatur beim Lüften** sowie das bedarfsgerechte Heizen anhand von **individuellen Heizprofilen** für jeden Wochentag auf Raumebene.

Zur Inbetriebnahme müssen Sie nur den Access Point per LAN-Kabel mit dem Internet verbinden, den Fenster- und Türkontakt an den Rahmen anbringen und den bestehenden Heizkörperthermostat gegen den neuen von Homematic IP austauschen. Die Einrichtung erfolgt bequem und mithilfe einer **Schritt-für-Schritt-Anleitung** in der kostenlosen Smartphone-App. Dank der problemlosen Erweiterbarkeit können Sie bei Bedarf auch weitere Räume mit Sensoren und Thermostaten sowie anderen Homematic IP Produkten aus vielen Anwendungsbereichen ausstatten.

### IHRE VORTEILE

#### Günstig und effizient

Energie sparen und Wohnkomfort steigern: Mit bis zu drei einstellbaren Heizprofilen lässt sich die Temperatur zeitgesteuert auf Raumebene regulieren.

#### Erweiterbar

Das Starter Set ist jederzeit, auch mit anderen Smart Home-Themenbereichen wie Sicherheit, Licht, Wetter oder Beschattung erweiterbar.

# WINTERTAGE – HEIZUNGSTAGE

Gemütlicher Kaminofen? Klassischer Heizkörper? Oder doch lieber moderne Fußbodenheizung? Auf welche Weise auch immer – im Winter kommt man um das Heizen nicht herum. Ein Grund mehr sich mit dem Thema gerade jetzt genauer auseinanderzusetzen. Wir haben für Sie fünf spannende Heiz-Fakten zusammengestellt.

## 1. MEHR ALS ZWEI DRITTEL DER ENERGIE IM PRIVATHAUSHALT VERBRAUCHEN WIR FÜRS HEIZEN.

Rund 70% des Energieverbrauchs in Privathaushalten kommt durch das Heizen. Der nächstgrößere „Energiefresser“ im Bereich Wohnen ist Warmwasser mit gerade einmal 14% (Quelle: Umweltbundesamt). Umso wichtiger ist es also, effizient zu heizen. Über Nacht Rollläden zu schließen und Vorhänge zuzuziehen, speichert die Wärme in der Wohnung und spart somit Energie. Dabei sollten Sie aber darauf achten, dass Heizkörper nicht durch die Vorhänge bedeckt oder durch Möbel zugestellt sind.

## 2. DIE IDEE DER ZENTRALHEIZUNG IST ÜBER 300 JAHRE ALT.

Die erste Warmwasserheizung entwickelte der Schwede Marten Trivald im Jahr 1716. Er kam als erster auf die Idee, Wasser mit Feuer zu erhitzen, um einen Raum zu erwärmen. Die ersten Zentralheizungen in Privaträumen gab es etwa ab 1900, doch sie galten als Luxus. Die meisten Menschen heizten immer noch mit Öfen. Erst nach dem Zweiten Weltkrieg wurde die Zentralheizung immer populärer und verbreitete sich in westlichen Industrieländern.

## 3. BEI KÜHLEREN TEMPERATUREN SCHLÄFT MAN BESSER.

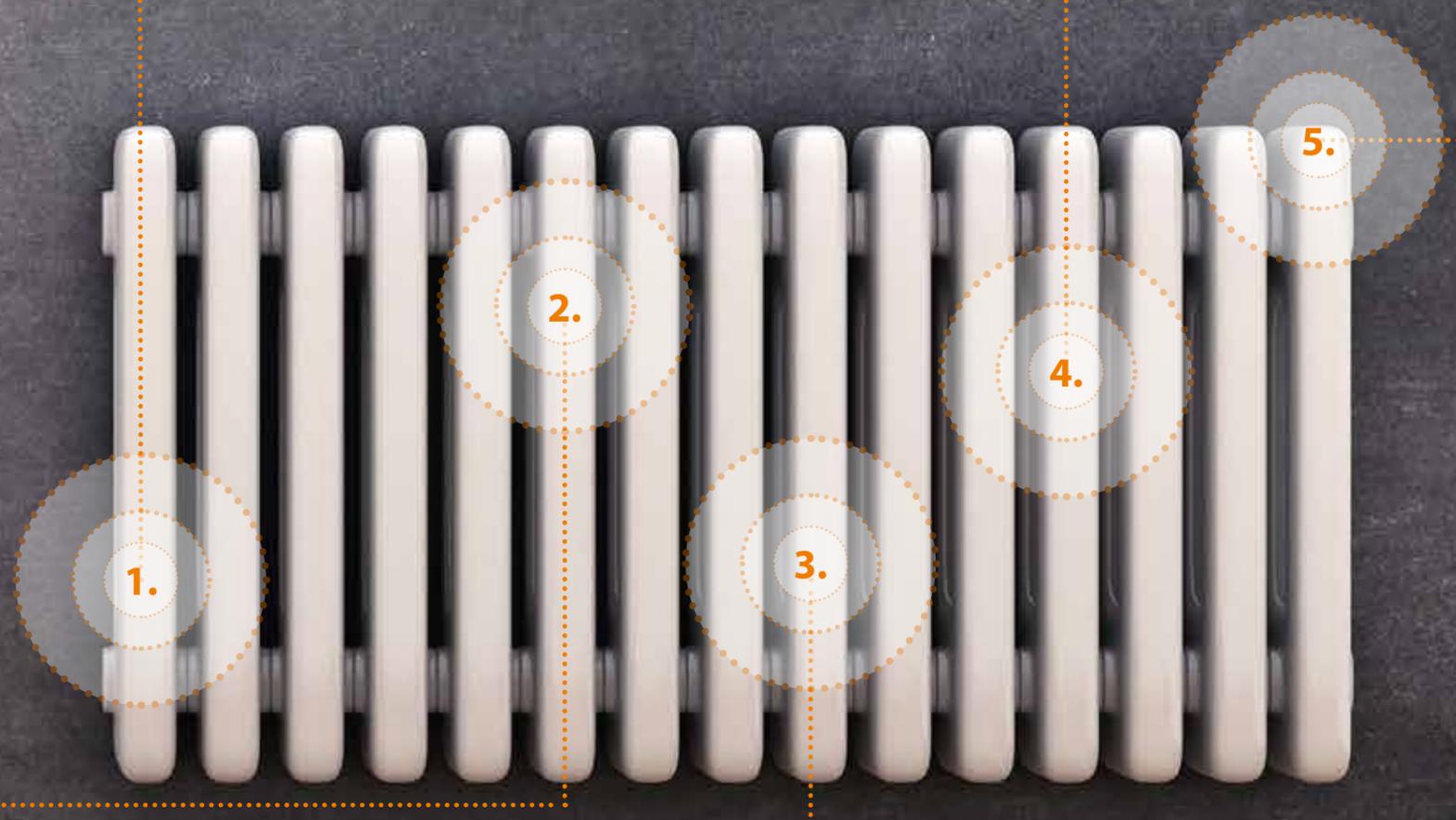
Auch wenn für die meisten Menschen eine Raumtemperatur von ca. 21 °C am angenehmsten ist, sollten Sie die Heizung im Schlafzimmer lieber etwas herunterdrehen. Denn im Schlaf sinkt unsere Körpertemperatur. Am besten schlafen wir, wenn die Raumtemperatur zwischen 15 und 19 °C liegt. Ist es kälter oder wärmer, versucht der Körper seine Wärme zu regulieren. Das führt zu einem leichteren Schlaf und dazu, dass wir uns im Bett sehr viel bewegen.

## 4. ZU VIEL HEIZEN KANN KRANK MACHEN.

Winterzeit ist Grippezeit – das wissen wir alle. Aber wussten Sie auch, dass trockene Heizungsluft es Bakterien und Viren besonders einfach macht? Die kursierenden Tröpfchenkeime werden in der warmen, trockenen Luft stärker aufgewirbelt und gelangen so schneller in unseren Körper. Außerdem trocknen die Schleimhäute schneller aus, was die Reinigungsfunktion der Flimmerhärchen – kleiner Fortsätze an der Schleimhautoberfläche – beeinträchtigt. Wir empfehlen regelmäßiges Stoßlüften.

## 5. IM URLAUB SOLLTEN SIE DIE HEIZUNG NICHT GANZ ABSCHALTEN.

Warum soll die Heizung laufen, wenn ich überhaupt nicht zu Hause bin? Das denken sich viele und drehen in ihrem Winterurlaub die Heizung ab. Doch das kann böse enden: Kalte Temperaturen in der Wohnung machen es Schimmelpilzen besonders leicht. Sinken die Temperaturen unter Null, droht zudem die Gefahr, dass Wasserleitungen gefrieren. Im schlimmsten Fall gehen die Rohre dadurch kaputt und es kommt zum Wasserschaden. Idealerweise sollten Sie Ihre Wohnung während Ihres Urlaubs deshalb auf rund 15 °C temperieren.





Bildquelle: DEVI

DEVI®

## BARFUSS DURCH DEN WINTER

Draußen rieselt der Schnee, während Sie zu Hause barfuß über den Fußboden tänzeln. Dank Ihrer Fußbodenheizung mit DEVIreg™ Opti Digital-Timer-Thermostat von DEVI halten Sie Ihre Füße und Ihr Zuhause zuverlässig warm – ganz nach Ihren persönlichen Bedürfnissen.

### IHRE VORTEILE

#### Individuell einstellbar

Sie stellen Zeit und Temperatur benutzer-spezifisch ein.

#### Kostensparend

Dank Fensteröffnungserkennung und niedrigem Stand-by-Verbrauch sparen Sie Energiekosten.

Mit dem elektronischen Thermostat steuern Sie präzise die Temperatur Ihrer Fußbodenheizung **im Bereich zwischen 5 und 35 °C**. Der DEVIreg™ Opti hält außerdem **drei Timer-Einstellungen** für Sie bereit: Zeit und Temperatur stellen Sie frei nach Ihren individuellen Bedürfnissen ein. Die aktuelle Temperatur sehen Sie auf dem Display.

Damit Sie nicht zum offenen Fenster hinausheizen, verfügt der DEVIreg™ Opti über eine **integrierte Fensteröffnungserkennung**: Sobald das Fenster geöffnet wird, schaltet sich Ihre Heizung automatisch ab. Das ist nicht nur **besonders komfortabel**, sondern spart auch Kosten. Ein weiteres Highlight ist der **niedrige Stand-by-Verbrauch** des Thermostats.

ETHERMA®  
GENIALE WÄRME

## DIE WÄRMEOASE IM BADEZIMMER

Wenn es draußen kalt ist und die Heizungen am Morgen noch nicht das ganze Haus erwärmt haben, ist es manchmal schwer, aus dem Bett zu kommen. Wie wäre es, wenn Sie direkt in Ihr wohltemperiertes Badezimmer gehen könnten? Für diesen Wunsch hat Etherma ein innovatives Gerät entwickelt – die LAVA® BATH 2.0.



Bildquelle: Etherma

Die perfekt designte Infrarotheizung erwärmt durch ihre intelligente Steuerung die **Oberfläche auf ca. 70 °C** und schafft so kuschelige Wärme. Dank des inkludierten **LAVA® Hält Handtuchhalters** haben Sie außerdem zu jeder Zeit angenehm warme Handtücher. Die LAVA® BATH 2.0 arbeitet besonders **effizient und energiesparend**. Das 6 mm starke ESG-Glas und zwei Temperaturbegrenzer gewährleisten zu jederzeit **Sicherheit im Gebrauch**. In Verbindung mit der gleichmäßigen Wärmeverteilung an der Oberfläche garantiert die optimal **isolierte Rückseite** einen hohen Strahlungswirkungsgrad. So geht ein Maximum an infraroter Wärmeabstrahlung nach vorne in den Raum – die Wärme wirkt genau dort, wo sie gebraucht wird. Die **Plug & Play Box an der Rückseite** ermöglicht eine einfache Montage der Regelung, egal, ob die LAVA®-Infrarotheizung direkt am Gerät, per Funk oder mit einem drahtgebundenen Regler gesteuert werden soll.

### IHRE VORTEILE

#### Angenehme Wärme

Die Infrarotheizung erwärmt nicht die umgebende Luft, sondern wirkt direkt am Menschen. Das macht sie besonders effektiv. Die Infrarotwärme wird als sehr angenehm empfunden und ist besonders für Allergiker geeignet, da es kaum zu Staubverwirbelungen kommt.

#### Modernes Design

Dank der rahmenlosen Konstruktion wirkt die LAVA® BATH 2.0 besonders modern und zurückhaltend. Zur Auswahl stehen vier Oberflächen (STEEL / GLAS reinweiß / GLAS weißgrün / GLAS Spiegel) und bis zu fünf Leistungen (350–700 W).

### STRAHLUNGS- VS. KONVEKTIONS-WÄRME:

Infrarotheizungen nutzen das Prinzip der Strahlungswärme. Sobald die erzeugten Infrarotstrahlen mit fester Materie wie Möbel, Decken oder auch Personen in Berührung kommen, erfolgt ihre Umwandlung in behagliche Wärme. Die so aufgenommene Heizenergie geben Gegenstände und Hausbewohner an den Wohnraum ab. Die Wärmeübertragung unterscheidet sich damit deutlich von der Konvektionswärme, die lediglich die Luft erwärmt. Strahlungswärme sorgt für ein optimales Raumklima und besondere Wohlfühl-atmosphäre.

# NACHHALTIG EFFIZIENT



In Deutschland werden etwa 1,6 Millionen Wohnungen mit alten Nachtspeicheröfen beheizt. Dabei bieten moderne Geräte bis zu 20 % besseren Wärmerückhalt und sind auch noch einfach zu installieren. So fällt die Entscheidung leicht: Sanieren Sie mit effizienten, modernen Speicherheizgeräten, die sich präzise und intelligent regeln lassen.



Die Intelligent Quantum Classic SlimLine verbindet komfortables Heizen mit ansprechendem, schlankem Design.

Bildquelle: Glen Dimplex

## IHRE VORTEILE

### Umweltfreundlich heizen

Die Intelligent Quantum bietet ein bis zu 20 % besseres Wärmerückhaltevermögen im Vergleich zu älteren Elektrospeicherheizungen. Außerdem nutzt sie effizient bestehenden Stromüberfluss, beispielsweise aus Photovoltaik-Anlagen.

### Einfache Umrüstung

Die modernen Speicherheizungen lassen sich ganz einfach in bestehende Anlagen einbinden.

Moderne Geräte sorgen für den gewünschten Heizkomfort in jedem Raum. Die innovative **elektrische Speicherheizung** Intelligent Quantum von Dimplex überzeugt mit besten Leistungswerten und **niedrigen Investitionskosten**. Sie kann problemlos in bestehende Speicherheizanlagen eingebunden werden.

Auch die Umwelt profitiert: Durch die effiziente Nutzung von Strom bietet die Intelligent Quantum ein **deutliches Einsparpotenzial gegenüber älteren Speicherheizanlagen**. Wer Ökostrom bezieht oder eigenerzeugten Photovoltaik-Strom nutzt, reduziert den CO<sub>2</sub>-Ausstoß zudem auf null.

# WOHNKOMFORT HOCH, HEIZKOSTEN RUNTER



Ein Großteil des Energieverbrauchs und somit der Kosten im Haushalt entfällt auf die Heizung. Viele Verbraucher suchen daher nach Möglichkeiten, die Energieeffizienz zu erhöhen. Hausautomation sorgt für perfekt temperierte Räume – und zwar dann, wenn es wirklich nötig ist. Dadurch schöpfen Sie viele Einsparpotenziale aus – ohne Komfort-Einbußen. Smart Home-Spezialist Rademacher hat gleich zwei neue Komponenten für das HomePilot-System entwickelt, mit denen Sie besonders effizient durch den Winter kommen.

Mit dem **DuoFern-Heizkörperstellantrieb** passen Sie die **Raumtemperatur genau auf ihre Bedürfnisse** und ihren Tagesablauf an. So wird z. B. das Badezimmer noch vor dem Aufstehen auf Wunschtemperatur gebracht. Haben etwas später alle Bewohner das Haus verlassen, schalten sich die Heizkörper automatisch in den **Energiesparmodus**. Dabei behalten Sie jederzeit die Kontrolle: Sie können den Heizkörperstellantrieb auch direkt am Gerät oder per HomePilot-App von unterwegs bedienen. Optimieren lässt sich der Heizwärmeverbrauch auch durch das Einbinden des **Fenster-/Türkontakts**. Dieser meldet an die HomePilot-Zentrale, wenn ein Fenster gekippt oder geöffnet wurde, der Heizkörper

per wird dann direkt gedrosselt, damit keine wertvolle Wärme verloren geht. Wird das Fenster wieder geschlossen, fährt die Heizung automatisch wieder hoch. Angenehm **temperierte Wohnräume nach Wunschzeit** und dabei noch Energie sparen – mit dem Rademacher Aktionspaket „Heizen“ lässt sich dieser Komfort ganz leicht realisieren. Das Paket beinhaltet neben der HomePilot-Box – die zentrale Steuereinheit des Systems – zwei Heizkörperstellantriebe sowie einen Fenster-/Tür-Kontakt.

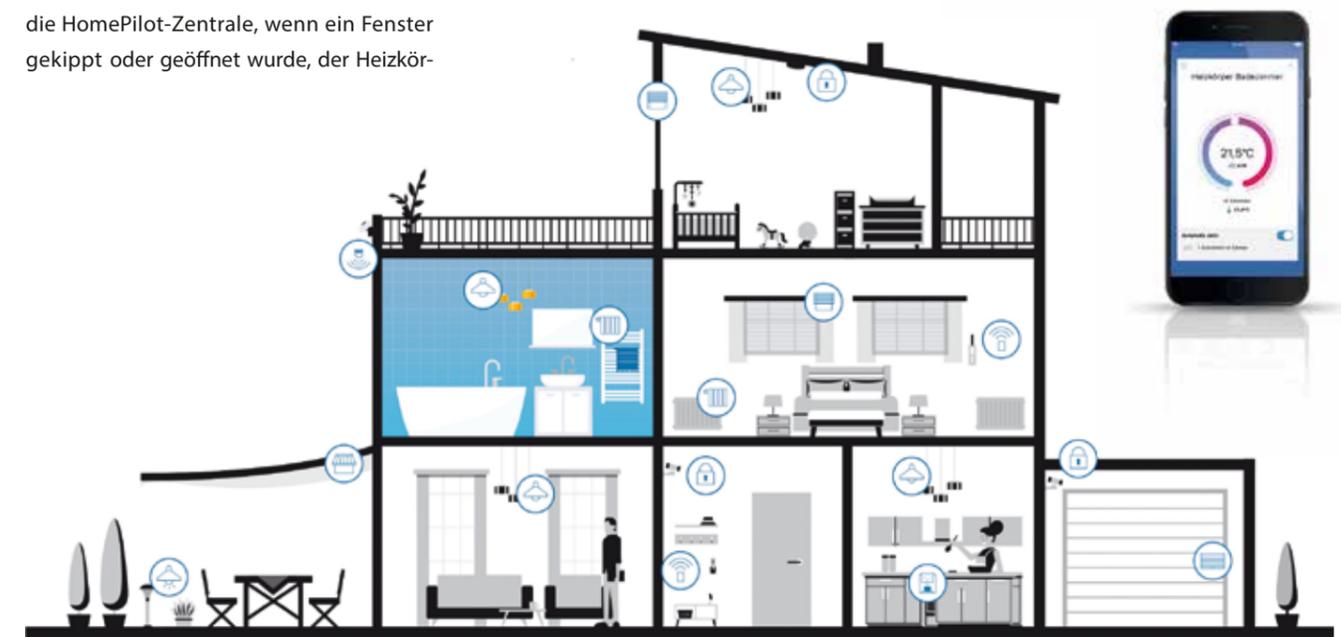
## IHRE VORTEILE

### Wärme zur Wunschzeit

Mit HomePilot und DuoFern-Heizkörperstellantrieb können Sie die gewünschte Temperatur in Räumen passend zu Ihrem Tagesablauf einprogrammieren.

### Verbesserte Energieeffizienz

Dank Heizkörperstellantrieb und Fenster-/Türkontakt heizen Sie nur, wenn es nötig und effektiv ist.



# SCHNELLE WÄRME



Der morgendliche Gang ins Bad wird im Winter oft zur Mutprobe – nämlich dann, wenn das Zimmer noch von der Nacht heruntergekühlt ist. Abhilfe schaffen sogenannte Schnellheizer. Die Geräte eignen sich perfekt als Zusatz- oder Übergangsheizung und schaffen zügig wohlige Wärme in Ihren Räumen. Stiebel Eltron hat sein komplettes Schnellheizer-Programm überarbeitet.

Die neuen Direktheizgeräte bieten mehr Komfort und mehr Funktionen. Außerdem sind sie mit der sogenannten ErP, der Öko-design-Richtlinie, konform. Ein wichtiges Merkmal der neuen Produktgeneration ist die einheitliche **elektronische Regelung mit LC-Display**. Sie macht das jeweilige Gerät „smarter“: So erkennen die neuen Geräte zum Beispiel automatisch, ob das Fenster offensteht. Darüber hinaus bieten sie einen **Wochentimer mit drei Zeitprogrammen**. Auch Komfort- und Absenkttemperaturen können programmiert werden. Der kompakte Schnellheizer CK 20 Premium eignet sich mit seiner **hohen Heizleistung** perfekt für Räume, die schnell und kurzfristig erwärmt werden sollen. Er verfügt über einen **Kurzzeit-Timer**: Mit einem Tastendruck wechselt das Gerät für eine vordefinierte Zeit in den Komfortbetrieb, heizt entsprechend den Raum auf und schaltet nach Ablauf der Zeit automatisch wieder ab. Mit dem Tangential-Gebläse gehört der Schnellheizer zu den leisesten seiner Klasse.



Bildquelle: Stiebel Eltron



## IHRE VORTEILE

### Schnelle Wärme

2000 W Heizleistung sorgen für eine schnelle Raumlüfterwärmung.

### Energieeffizient

Die Komfortfunktionen des integrierten Reglers, wie Wochentimer und Offene-Fenster-Erkennung, unterstreichen Effizienz und hochwertige Ausstattung des Gerätes.

# SICHER DURCH DIE HEIZPERIODE



Kohlenmonoxid ist farb-, geruch- und geschmacklos – und genau diese Eigenschaften machen das giftige Gas so gefährlich. Schutz liefern die Kohlenmonoxidwarnmelder von Ei Electronics: Tritt Gas aus, schlagen sie Alarm. Und das bereits bei geringen Konzentrationen.



Bildquelle: Ei Electronics



mögliche Kohlenmonoxid-Quellen



## IHRE VORTEILE

### Geprüft und zertifiziert

Die Kohlenmonoxidwarnmelder von Ei Electronics enthalten eine 10-Jahres-Lithiumbatterie und sind gemäß EN 50291-1 und -2 geprüft und zertifiziert.

### Vernetzbar

Sie können die Geräte jederzeit mit anderen Warnmeldern von Ei Electronics und externen Systemen der Gebäudeautomation vernetzen.

Häufig bildet sich Kohlenmonoxid in Feuerstätten mit kohlenstoffhaltigen Brennstoffen. Werden diese nicht vollständig verbrannt, entsteht das giftige Gas. Zu Hause können beispielsweise Gas-, Öl-, Brikett- oder Pelletheizungen, Kamin- oder Kohleöfen sowie Gasherde oder Gasboiler der Ursprung sein. Aber auch verstopfte Abzüge oder Schornsteine sind Gefahrenquellen.

Durch die Installation der Kohlenmonoxidwarnmelder von Ei Electronics können Sie Vergiftungsunfälle verhindern. Denn die kleinen Geräte **erkennen bereits geringe Gaskonzentrationen**. Über eine App können Sie zudem auch **zurückliegende CO-Ereignisse feststellen**. Die **Lebensdauer der Melder beträgt 10 Jahre**. Neben der Gerätequalität spielt insbesondere auch der Montageort eine entscheidende Rolle für einen wirksamen Schutz. Die Melder sollten deshalb immer von einer ausgebildeten Fachkraft installiert werden.

# EINRICHTUNGS- TRENDS IM WINTER

Mit dem Herbst beginnt für viele von uns eine Zeit, in der wir ganz besonders gerne zu Hause sind. Denn draußen ist es dunkel, kalt und nass. Und was gibt es schließlich Schöneres, als es sich an solchen Tagen zu Hause so richtig gemütlich zu machen? Wir haben die schönsten Einrichtungstrends des Winters 2018 für Sie gesammelt. Lassen Sie sich inspirieren!

## NATUR PUR

Naturmaterialien sind seit einiger Zeit wieder ganz oben auf dem Trendbarometer: Allen voran natürlich Möbel aus Holz. Für Sofas, Sessel und Stühle sind Rattan und Korb angesagt. Kombiniert werden sie mit Fellen, Bergen von Kissen, Decken und anderen Textilien aus Wolle, Baumwolle oder Leinen. So sorgen Sie im Winter für den absoluten Kuschelfaktor in Ihrem Wohn- oder Schlafzimmer!

Das Schöne an Naturmaterialien ist, dass sie ganz von selbst miteinander harmonieren. Ihre warmen, erdigen Farben und die natürlichen Texturen der Materialien schmeicheln nicht nur dem Auge. Sie fühlen sich auch ganz wundervoll an und geben uns ein Gefühl der Wärme und Geborgenheit. Sogar das Raumklima beeinflussen Naturmaterialien – insbesondere Holz – positiv. Und sind Möbel & Co. aus nachhaltig produzierten Rohstoffen gefertigt, tun Sie gleichzeitig noch etwas fürs Weltklima.

## GRÜNE OASEN

Schaffen Sie sich grüne Oasen in Ihren Räumen. Es ist wissenschaftlich bewiesen, dass der Anblick von Pflanzen beruhigend auf uns wirkt. Gerade wenn draußen die Bäume kahl sind und alles grau in grau erscheint, wirken sich Grünpflanzen positiv auf unsere Stimmung und unser Wohlbefinden aus. Das Gute daran: Kräftiges, lebendiges Grün harmoniert in fast allen Konstellationen – ob mit der Bücher-

wand, der naturfarbenen Sofa-Landschaft oder der futuristischen Hi-Fi-Anlage. Das gleiche gilt übrigens für Pflanzenmotive auf Kissenbezügen, Tapeten oder anderen Wohnaccessoires. Probieren Sie es aus!

## LICHT MACHT STIMMUNG

Kerzen, Lampen, Lichterketten – in der dunklen Jahreszeit spielt die richtige Beleuchtung eine besonders wichtige Rolle. Warmes Licht lässt uns zur Ruhe kommen und sogar die Raumtemperatur als wärmer empfinden. Achten Sie beim Kauf von Leuchtmitteln auf die Lichtfarbe. Sie wird auf der Schachtel in Kelvin angegeben. Alles unter 3300 K empfinden wir als gemütlich und behaglich.

Behaglich wird ein Raum auch, wenn Sie ihn durch indirektes und diffuses Licht beleuchten. Im besten Fall verteilen Sie verschiedene Lichtquellen im ganzen Raum. Indirektes Licht liefern zum Beispiel Deckenfluter oder abgeschirmte Wandlampen. Papierlampen und -lampions verbreiten diffuses Licht, das den ganzen Raum weicher erscheinen lässt. Mit Kerzen und Lichterketten setzen Sie Lichteffekte und zaubern einen besonderen Glanz in den Raum. Je mehr verschiedene Lampen und Leuchten Sie in Ihrem Wohnzimmer verteilen, desto flexibler können Sie Ihr Abendprogramm mit verschiedenen Lichtszenen untermalen. Besonders praktisch ist es, wenn Sie Ihre Lieblingszenen gleich in Ihr Smart Home-System einprogrammieren. Mehr dazu finden Sie ab Seite 6!



# BESTES WOHLFÜHLKLIMA

Die optimale relative Luftfeuchtigkeit in Innenräumen beträgt 40–60%. Wird im Winter geheizt, fällt diese rasch. Der Hals beginnt zu kratzen, Staubpartikel verteilen sich leichter ... Die Lösung kommt von Beurer: Die neuen Luftbefeuchter versorgen Ihr Zuhause mit der benötigten Feuchtigkeit.



LB 55



LB 37



LW 220

## LB 55

Der Luftreiniger LB 55 arbeitet mit einer besonders hygienischen und bakterienfreien Warmwasser-Verdampfungstechnologie. Das Gerät bietet **zwei Befeuchtungs-Leistungstufen**: 200 ml/h und 400 ml/h. Damit eignet er sich für **Raumgrößen bis 50 m<sup>2</sup>**. Der LB 55 arbeitet geräuscharm und hat einen herausnehmbaren **6-Liter-Wassertank**. Auch die **Abschaltautomatik** und der **Überhitzungsschutz** sind praktische Features.

## LB 37

Für gutes Wohnklima am Tag und in der Nacht sorgt der stylische Luftbefeuchter LB 37 mit Ultraschall-Befeuchtungstechnologie. Sie haben die Wahl zwischen **zwei Befeuchtungsstufen**, die **Leistung beträgt max. 200 ml/h**. Im **Nachtmodus** arbeitet das Gerät

**besonders leise und ohne Beleuchtung.** Optimal eignet sich das Gerät mit **2-Liter-Tank für Räume bis 20 m<sup>2</sup>** – z.B. für das Schlafzimmer.

## LW 220

Anderes Gerät, andere Technik: Der Luftwäscher LW 220 befeuchtet trockene Luft durch Kaltverdunstung. Wie das funktioniert? Indem die Luft an den Befeuchterscheiben des Geräts vorbeistreift, nimmt sie die Wassermoleküle auf. Ein weiterer Effekt: **Hausstaub, Tierhaare und Co. bleiben an den Scheiben kleben** und werden im Wasserbad abgewaschen. Vor allem bei Allergien besonders hilfreich. Abhängig von den Raumbedingungen eignet sich das Gerät für **Räume bis 40 m<sup>2</sup>**.

## IHRE VORTEILE

### Schutz vor trockenen Schleimhäuten

Mit einem Luftbefeuchter halten Sie Ihre Schleimhäute feucht. Viren und Bakterien werden so abgefangen und Krankheiten vorgebeugt.

### Unterschiedliche Einstellungsmöglichkeiten

Die Luftbefeuchter von Beurer verfügen über verschiedene Einstellungsmöglichkeiten, die Sie an Ihre persönlichen Bedürfnisse und die jeweilige Raumsituation anpassen können.

# DIE EXTRAPORTION WÄRME

**beurer**  
GESUNDHEIT UND WOHLBEFINDEN



Bildquelle: beurer

Winterzeit ist Kuschelzeit. Für zauberhafte Winterträume sorgen die Heizdecken und -kissen von Beurer. Und unterwegs? Dank dem beheizbaren Schlauchschal HK 37 To Go mit integrierter Powerbank bleibt Ihnen auch im Freien warm. Unsere Favoriten:



HD 75 COSY



HK 37 TO GO



HK LIMITED EDITION 2018

## HEIZDECKE

Die Heizdecke aus Flauschmaterial verfügt über **sechs individuell einstellbare Temperaturstufen mit elektronischer Temperaturregelung**. Wie alle Beurer Wärmdecken ist die HD 75 Cosy mit dem Beurer Sicherheitssystem (BSS) ausgestattet. Zusätzliche Sicherheit bringt die **Abschaltautomatik**, die nach ca. drei Stunden einsetzt. Weiteres Plus: Durch den abnehmbaren Schalter können Sie die Decke **problemlos waschen**.

## HK TO GO

Ein modisches und zugleich praktisches Accessoire: Der beheizbare Schlauchschal HK 37 To Go **mit integrierter Powerbank** hält Sie auch unterwegs schön warm. Über einen kleinen Knopf auf der Vorderseite des Schals wählen Sie eine der drei verschiedenen Temperaturstufen – je nach gewünschter Intensität. Die Powerbank ist abnehmbar und **kann auch als Smartphone-Ladegerät verwendet werden**.

## HEIZKISSEN

Auch mit dem atmungsaktiven und hautfreundlichen Heizkissen HK Limited Edition 2018 von Beurer gehört Frieren der Vergangenheit an. Unter den Funktionen finden Sie **drei Temperaturstufen, eine elektronische Temperaturregelung und eine Schnellheizung**. Zudem verfügt das Kissen über eine **Abschaltautomatik** sowie dem Beurer Sicherheitssystem (BSS). Für die Reinigung in der Waschmaschine nehmen Sie einfach den Schalter ab.

## IHRE VORTEILE

### Individuelle Intensität

Für noch mehr Komfort stehen Ihnen verschiedenen Temperaturstufen zur Auswahl.

### Problemlos waschen

Die Elektronik ist abnehmbar, sodass Sie die Produkte in der Waschmaschine waschen können.

## WÄRME UND ATMOSPHERE

**BOMANN®**

Eine Tasse Tee, ein gutes Buch und ein gemütliches Feuer im Kamin – der perfekte Winterabend. Eine preisgünstige Alternative zum offenen Kamin sind Elektrokamine. Denn auch die lodernden Flammen aus der Steckdose bringen stimmungsvolle Momente. Eine Auswahl an verschiedenen Modellen finden Sie z. B. bei Bomann:



Bildquelle: Bomann

### IHRE VORTEILE

#### Steuerung per Fernbedienung

Kein Aufstehen notwendig: Flammeneffekt und Temperatur steuern Sie einfach per Fernbedienung.

#### Ambientebeleuchtung

Je nach Modell stehen Ihnen verschiedene Beleuchtungskombinationen zur Auswahl.

Alle elektrischen Kaminöfen von Bomann verfügen über eine Flammensimulation sowie über eine Heizlüfterfunktion. Der **2-stufige Heizlüfter** kann **entweder automatisch oder bei Bedarf** zugeschaltet werden. Für zusätzliche Sicherheit sorgt der **integrierte Überhitzungsschutz**. Je nach Geschmack und Stimmung können Sie den **Flammeneffekt in 5 verschiedenen Stufen** schalten. Abhängig vom Modell stehen Ihnen zudem **7 Kombinationen für eine Ambientebeleuchtung** über die seitlich angebrachten LEDs zur Auswahl. Wenn Sie es sich dann so richtig gemütlich gemacht haben, steuern Sie Ihren Elektrokamin einfach **per Fernbedienung**. Optional können Sie ein **Display einblenden**. Dieses zeigt Ihnen Uhrzeit, Wochentag, Helligkeit der Flammen, Heizleistung, Raumtemperatur sowie die Timer-Programmierung an.

## DAS FERNSEHERLEBNIS

**Panasonic**

Winterzeit heißt auch: Zeit für gemütliche Film- und Fernsehabeude. Am schönsten ist es dann, wenn Ihr Wohnzimmer zum Tor in weit entfernte, unbekannte Welten wird. Mit OLED wird das Realität: Satte Farben und ultimativer Kontrast geben Ihnen das Gefühl, als könnten Sie die Bilder direkt anfassen.



Die neue FZW835-Serie von Panasonic sorgt Dank **OLED-Technologie** für ein neues visuelles Fernseherlebnis. Ausgestattet mit dem aktuellsten 4K PRO HDR Master OLED-Panel und dem weiterentwickelten **Studio Colour HCX-Prozessor** überzeugen die Modelle mit überwältigender Farbwiedergabe und feinsten Abstufungen. Dank ihres enormen Farbspektrums und dem nahezu unendlichen Maximalkontrast ist die FZW835-Serie wie geschaffen für Filme in HDR. Sie **beherrscht die gängigen HDR-Standards** HDR10 (für UHD-Blu-ray) und HLG (für TV-Übertragungen). Hinzu kommt das neue Verfahren HDR10+.

Um bestmögliche Soundperformance zu gewährleisten, wurde die FZW835-Serie mit dem **Reference Surround Sound Pro Sound-system** ausgestattet. In der fest am Fernseher montierten Soundbar stecken vier Tieftöner, vier Lautsprecher für mittlere Tonalagen und zwei Hochtöner. Zusammen mit der ungehindert direkten Abstrahlung in Richtung Zuschauer verspricht das einen satten und klaren Klang mit sehr guter Sprachverständlichkeit.

### IHRE VORTEILE

#### Höchste Bildqualität

Die neue FZW835-Serie startet die nächste OLED-TV-Generation: 4K ULTRA HD MASTER OLED schafft allerhöchste Bildstandards und ultimativen Kontrast.

#### Satter Sound

Das Reference Surround Sound Pro Soundsystem sorgt mit druckvollen Bässen und ausgezeichneten Klangfarben für ein aufgefächertes Klangbild.



Bildquelle: devolo

## HOME OFFICE MIT EFFEKTIVITÄTS-BOOST

Immer mehr Unternehmen geben Ihren Mitarbeitern die Möglichkeit, einen Teil Ihrer Arbeit im Home Office zu erledigen. Gerade im Winter ist das Arbeiten von zu Hause aus sehr beliebt: Sie umgehen das Glatteis, die vollen Autobahnen und stecken sich nicht so leicht bei anderen Kollegen an. Zudem können Sie Ihre Arbeitszeit flexibler gestalten und sparen Zeit und Kosten für das Pendeln.

Auch wenn Sie Ihr Zuhause nicht als Arbeitsort nutzen, fordern private Aufgaben wie Steuererklärung oder Versicherungswechsel einen Raum, in dem man diesen Aufgaben konzentriert nachgehen kann. Eventuell haben Sie Ihre Dokumente bereits digitalisiert und auf einem Netzwerkspeicher abgelegt. Ihr Tablet liegt neben Ihnen, damit Sie bei Unklarheiten nach hilfreichen Tipps suchen können. Am Ende drucken Sie dann noch eine Zusammenfassung für Ihre Unterlagen aus. Auf diese Weise kommen schnell ein paar Geräte zusammen. Wie wäre es also, wenn Sie Ihre Geräte zuverlässig über das Heimnetzwerk miteinander

kommunizieren lassen? Mit dem GIGABIT 3PORT Starter Set von devolo verbessern Sie Ihr Internet im Home Office: Mit **drei Gigabit LAN Ports** bietet es eine ideale **Einbindung von bis zu drei Geräten** und versorgt diese mit **bis zu 1200 Mbit/s Highspeed Internet**. Durch die integrierte Steckdose geht kein Stromanschluss verloren – die perfekte Ausstattung für Ihr Home Office. Die Steuererklärung macht sich so zwar nicht von selbst, geht dank einer professionellen Vernetzung und Arbeitsumgebung aber deutlich einfacher von der Hand. Gut, wenn dort das Internet zuverlässig funktioniert.



### IHRE VORTEILE

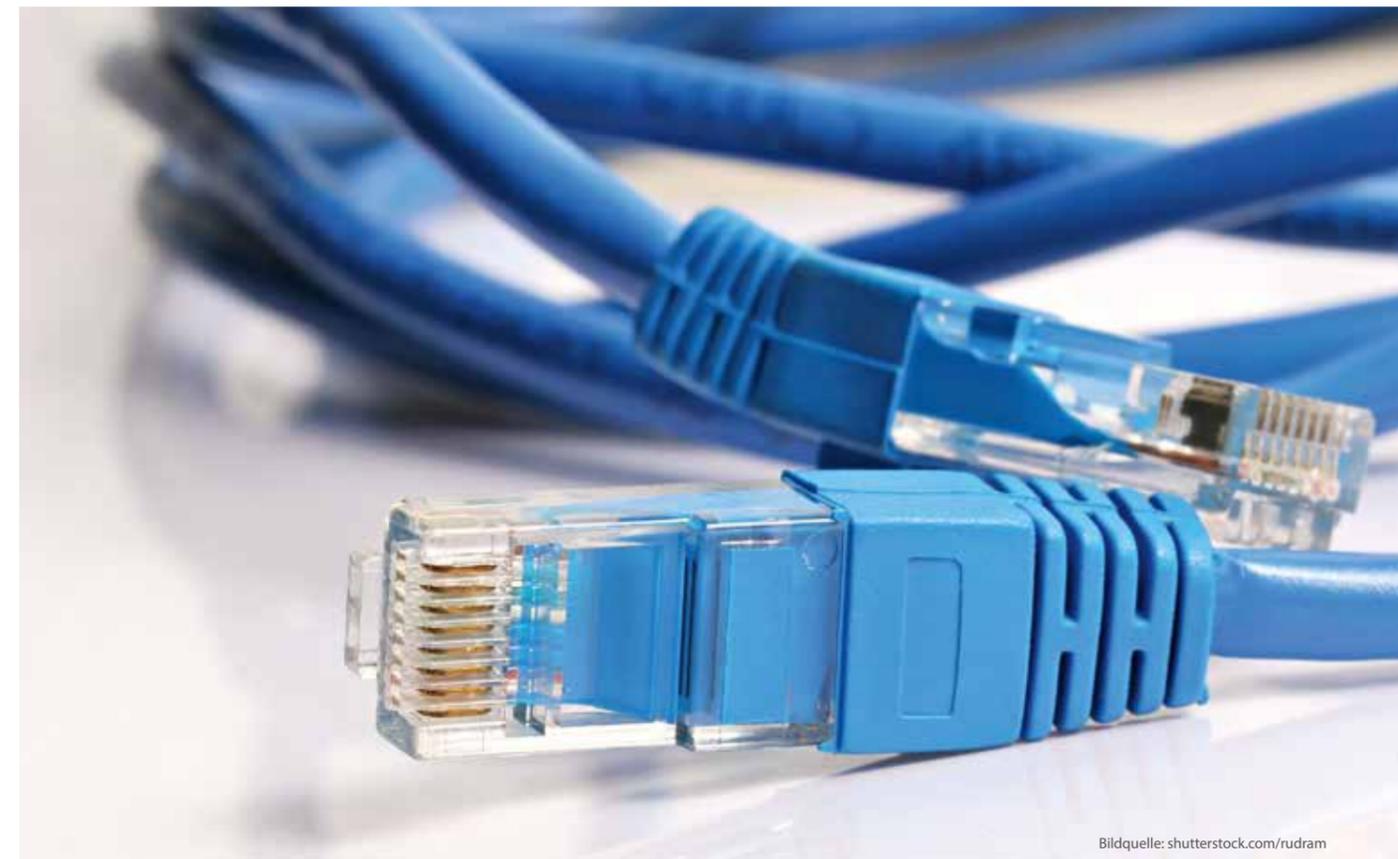
#### Zuverlässige Netzverbindung

Der GIGABIT 3PORT ermöglicht Ihnen ein leistungsstarkes und blitzschnelles Internet im ganzen Haus und mehr Flexibilität dank der drei integrierten Gigabit Ports.

#### Einfach installiert

Legen Sie gleich los, denn der Adapter ist schnell einsatzbereit: Einfach auspacken, einstecken und lossurfen.

## SAUBER ANGESCHLOSSEN



Bildquelle: shutterstock.com/rudram

PoE-Anwendungen werden immer beliebter. Der große Vorteil: Sie als Anwender sparen ein Stromversorgungskabel und können die Ethernet-angebundenen Geräte auch an schwer zugänglichen Stellen installieren. Nun präsentiert Rutenbeck die erste PoE-Installationslösung für die Unterputzdose.

Wurden früher vor allem Telefone, Kameras und Datengeräte mit PoE versorgt, kommt heute eine Vielzahl an Applikationen aus dem IoT-Umfeld hinzu. Klassisch erfolgt die PoE-Versorgung über PoE-Switches, Midspan-Patchpanel oder PoE-Injektoren. Hierfür ist eine Steckdose notwendig. Dank des PoE-Injektors „Up“ von Rutenbeck brauchen Sie nun **keine zusätzliche Steckdose** mehr: Nach Anschluss an das Datenkabel und 230V ist das Gerät direkt einsatzbereit. Die PoE-Installationslösung **gliedert sich somit unauffällig in die jeweilige Installationsumgebung ein**.

Mit dem neuen PoE-Injektor versorgen Sie alle **PoE-Endgeräte der Klassen 0-3 mit maximal 12,95 W**. Die **integrierte Funktionsanzeige** signalisiert die bestehende Netzverbindung und die PoE-Versorgung.



### IHRE VORTEILE

#### Keine zusätzliche Steckdose

Für die Versorgung Ihres PoE-Endgerätes mittels PoE-Injektor genügt eine Anschlussdose. Eine zusätzliche Steckdose ist nicht notwendig.

#### Frei kombinierbar

Sie können den PoE-Injektor „Up“ frei mit den Designabdeckungen der Schalterindustrie kombinieren.

# EINE KLEINE GESCHICHTE DER KOMMUNIKATION

In der kalten Jahreszeit rücken Menschen näher zusammen. Es ist Zeit für Geschichten, Zeit für Gespräche. Vor dem Kaminfeuer, wenn draußen die ersten Flocken fallen, hat man sich seit jeher gerne Erzählungen angehört. Hier erwartet Sie eine etwas andere – allerdings wahre – Geschichte: Wir erzählen Ihnen, wie sich unsere Kommunikation im Laufe der Zeit entwickelt hat.

## 38.000 V. CHR. // HÖHLENMALEREI

Der Mensch nutzte die Malerei, um Erfahrungen und Wünsche niederzulegen, aber auch, um mit Göttern und Geistern zu kommunizieren.

## 6.000 V. CHR. // TROMMELN

Trommeln waren in Afrika ein gängiges Kommunikationsmittel. Nachrichten konnten so mit bis zu 160 Kilometern pro Stunde übermittelt werden.

## 200 V. CHR. // RAUCHZEICHEN

Mit Rauchzeichen übermittelten die alten Chinesen ihre Nachrichten – von den Wachtürmen der Großen Mauer aus – auf sehr schnellem Wege.

## 59 V. CHR. // ZEITUNG

Die erste Vorform der Zeitschrift war die „Acta diurna“. Sie wurde auf Tafeln gedruckt und in Rom veröffentlicht. Ihr Verleger war kein Geringerer als Julius Cäsar.

## 1450 // BUCHDRUCK

Johannes Gutenberg erfand den Buchdruck in Mainz. Heute wird die Zahl der weltweit existierenden Bücher auf etwa 130 Millionen geschätzt.

## 1876 // TELEFON

Viele Wissenschaftler versuchten sich daran, einen nutzbaren Telefonapparat zu entwickeln. Letztlich gelang es Alexander Graham Bell, das allererste Telefonat zu führen.

## 1946 // MOBILTELEFON

Beim ersten Mobiltelefon handelte es sich um ein Autotelefon. Aber so richtig mobil war es nicht. Es konnte nur mit dem Fahrzeug transportiert werden und wog über 20 Kilogramm.

## 1989 // INTERNET

Tim Berners-Lee machte das Internet öffentlich zugänglich. 1993 wurde das WWW durch den ersten Browser, der Bild und Text gleichzeitig darstellen konnte, noch populärer.

## 1992 // SMS

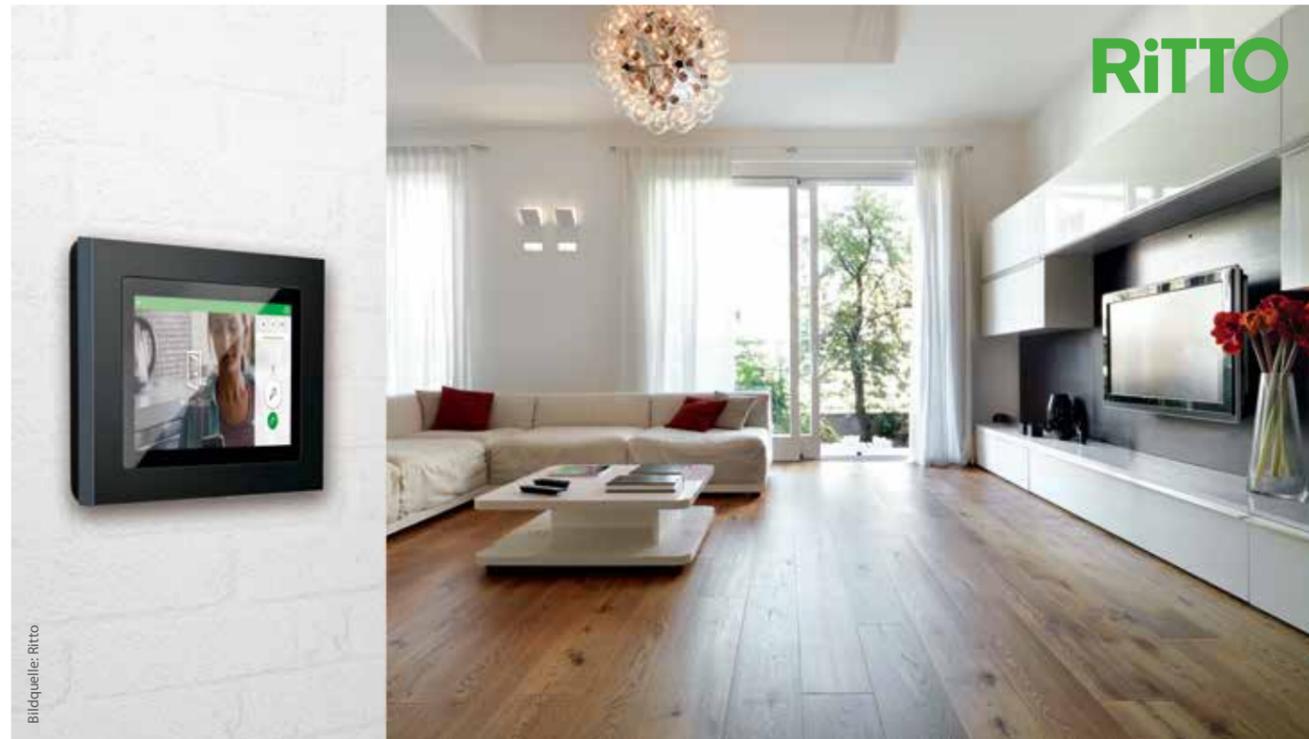
Die erste Kurzmitteilung des Short Message Service stammte von dem Ingenieur Neil Papworth und enthielt den Text „Merry Christmas“.

## 2003 // FACEBOOK

Der damalige Student Mark Zuckerberg entwickelte Facebook ursprünglich als soziales Netzwerk für Immatrikulierte der Harvard University. Mittlerweile hat Facebook über zwei Milliarden Mitglieder.

## ... UND HEUTE?

Kommunikation funktioniert immer schneller und über immer größere Distanzen. Wussten Sie, dass Sie sich heute sogar mit dem Postboten vor Ihrer Haustür unterhalten können, während Sie selbst im Urlaub auf der Skihütte sitzen? Möglich macht das eine moderne Türkommunikation. Wie das funktioniert und welche technischen Neuheiten es in diesem Bereich gibt, lesen Sie auf den folgenden Seiten.



Bildquelle: Ritto

## FLEXIBEL STEUERN, SICHER FÜHLEN

Sicherheit, Komfort, Mobilität und intuitive Bedienung: alles Eigenschaften, die heute von einer Türkommunikationslösung erwartet werden. Mit Wiser Door TwinBus bietet Ritto ein neues Türkommunikationssystem, das umfangreiche Komfort- und Sicherheitsfunktionen mit einer zeitgemäßen Steuerung – stationär oder mobil – verbindet.

Wiser Door TwinBus **bietet sichere und flexible Türkommunikationsfunktionen**. So sehen Sie immer, wer vor der Tür steht – ob auf dem festinstallierten „Wiser Door Panel TwinBus“, dem Tablet oder über das Smartphone. Damit ist das **Türöffnen auch von unterwegs** jederzeit möglich. Auf diesem Weg können Sie Freunde oder Familie schon hereinlassen, auch wenn noch niemand zu Hause ist. Da ein langer Tastendruck in der App erforderlich ist, kann die Tür nicht versehentlich geöffnet werden. Während eines Gesprächs können Sie auch zwischen den vernetzten Kameras wechseln. Die **Fotofunktion und ein Besucher-**

**protokoll** halten alle Besuche mit Foto, Datum und Uhrzeit fest. Die Systemkomponenten lassen sich je nach Bedarf einzeln oder in Kombination zu unterschiedlichen Komfort- und Sicherheitslösungen ausbauen und sind für **Neubauten ebenso geeignet wie für Modernisierungsmaßnahmen**. Ob „Wiser Door Panel TwinBus“, Tablet oder Smartphone – die Wiser Door Bedienoberfläche ist auf allen Steuerungsgeräten einheitlich. Dank der klar angeordneten Menüführung und den eindeutigen Symbolen ist die Bedienung aller Funktionen einfach und intuitiv.

### IHRE VORTEILE

#### Mobile Steuerung

Über die Wiser Door TwinBus App lässt sich das System auch per Smartphone und Tablet steuern.

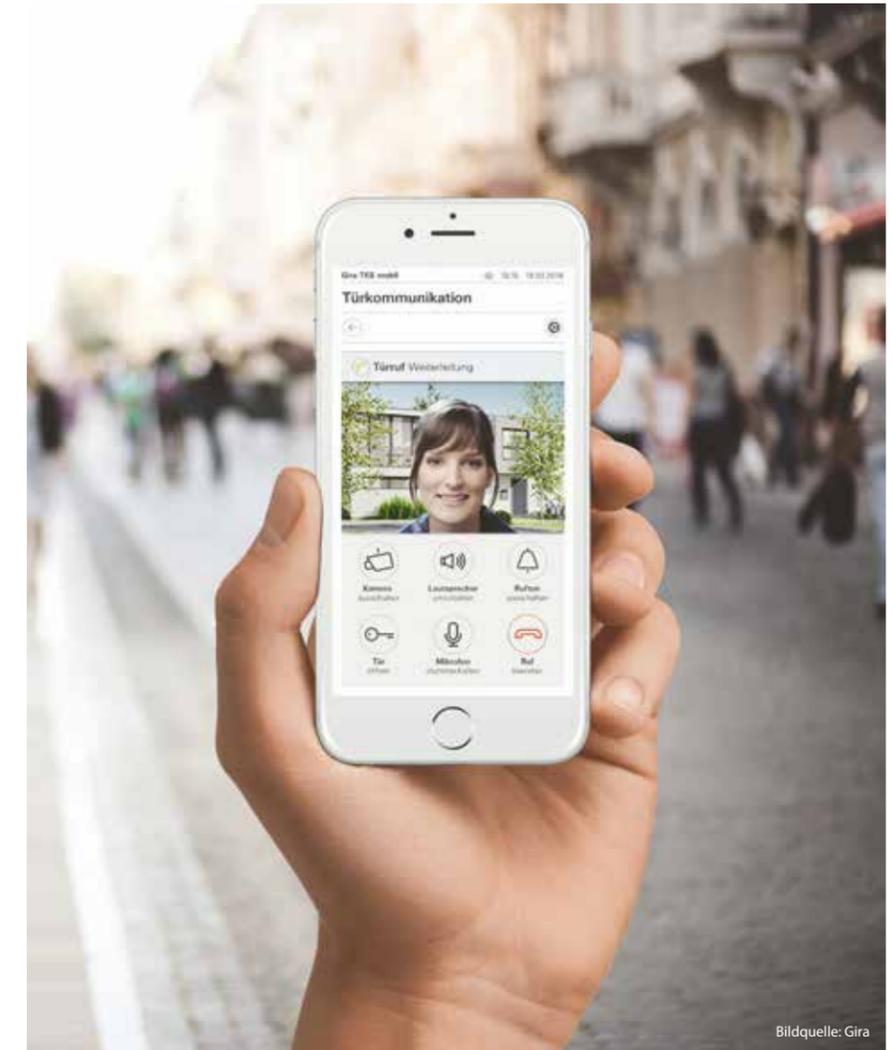
#### Einfache Bedienung

Alle Steuerungsgeräte verfügen über eine einheitliche Bedienoberfläche mit klarer Menüführung und eindeutigen Symbolen.

## MOBIL UND SICHER

## GIRA

Ob Postbote, die Kinder oder der gute Freund: Manchmal stehen wichtige Besucher vor der Tür, während Sie gerade unterwegs sind. Wie praktisch wäre es in diesem Moment, wenn Sie mit den Personen aus der Ferne sprechen oder sogar die Haustür öffnen könnten? Mit TKS mobil ermöglicht Gira den mobilen Zugriff auf die heimische Türkommunikation.



Bildquelle: Gira

Mit der **Gira TKS mobil App für iOS und Android** können Sie Türrufe an der heimischen Haustür auf Ihrem mobilen Endgerät betrachten. Zudem haben Sie die **Möglichkeit mit Ihren Besuchern zu sprechen** und die Tür – nach Eingabe eines PINs – zu öffnen. Wenn die App nicht aktiv ist, erreicht Sie der Türruf über eine **Push-Nachricht** auf dem mobilen Endgerät. Das spart Strom- und Speicherbedarf.

Voraussetzung für die erfolgreiche Einrichtung der mobilen Weiterleitung ist ein Gira Türkommunikations-System mit einem Gira TKS-IP-Gateway. Die Einrichtung erfolgt anschließend im Assistenten des TKS-IP-Gateways.

Bei Gira TKS mobil erfolgt die Kommunikation nicht nur mobil, sondern auch **verschlüsselt** – über Secure Data Access (SAD), das auch im Fernzugriffmodul Gira S1 zum Einsatz kommt. Bilder werden zweimal in der Sekunde aktualisiert.

### IHRE VORTEILE

#### Volle Kontrolle

Über die Gira TKS mobil App behalten Sie Ihr Heim im Blick, selbst wenn Sie nicht zu Hause sind. Auf Ihrem Smartphone beobachten Sie bequem, wer wann an Ihrer Tür klingelt.

#### Absolut sicher

Der integrierte Secure Data Access verschlüsselt die Kommunikation absolut sicher gegenüber unbefugtem Zugriff von außen.

# SMARTE TÜRKOMMUNIKATION

## ELCOM.

Zur Weihnachtszeit werden in Deutschland doppelt so viele Pakete ausgeliefert wie im Rest des Jahres. Da muss es schnell gehen. Sind Sie nicht zu Hause, wird das Paket meist wieder mitgenommen und Sie müssen es in der Poststelle abholen. Wie praktisch wäre es in solchen Situationen, dem Zusteller einfach sagen zu können, wo er die Lieferung ablegen soll? Mit den smarten Lösungen von Elcom ist das kein Problem – egal, wo Sie sich gerade befinden.



Bildquelle: Elcom

Mit dem neuen Access Gate TJA510 als Zusatzgerät binden Sie ab sofort auch Ihr Smartphone oder Tablet in die Türkommunikation ein. Sämtliche Funktionen werden bequem per App auf Ihr mobiles Endgerät übertragen. Hierzu zählt unter anderem, dass Sie jeden **Türruf per Video-Vorschau** auf Ihr Smartphone erhalten. Sie sehen so nicht nur, wer klingelt, sondern kommunizieren auch mit der Person **via Mikrofon oder Videofunktion**. Bei Bedarf können Sie ihr zudem die **Tür über die App öffnen**. Und falls Sie einen Türruf verpassen, zeigt der **integrierte Bildspeicher**, wer geklingelt hat.

Die Basis für die App bilden die Video- und Audiosprechsysteme von Elcom. Dazu zählt beispielsweise die Außenstation ELCOM.ONE mit Kamera- beziehungsweise Lautsprechereinheit. Das Pendant hierzu ist die Innenstation ELCOM.TOUCH – damit sehen Sie schon bevor Sie die Tür öffnen, wer zu Besuch kommt.

## IHRE VORTEILE

### Kontrolle an der Tür

Mit dem neuen Access Gate können Sie mit Besuchern auch von unterwegs aus kommunizieren und ihnen, wenn notwendig, die Tür öffnen.

### Unkompliziert und umrüstbar

Sowohl die Außen- als auch die Innenstation lassen sich dank 2-Draht-Technik schnell und unkompliziert installieren sowie von Audio auf Video umrüsten.

# UNTERNEHMUNGEN FÜR KALTE TAGE

Im Sommer sind Sie aktiv unterwegs und im Winter sitzen Sie nur zu Hause? Warum eigentlich? Der Winter bietet viele Gelegenheiten für tolle Unternehmungen. Auch wenn das Wetter nicht immer genug Schnee und Kälte für Schlittenfahrten oder Schlittschuhlaufen hergibt – mit unseren Tipps wird es garantiert nicht langweilig.



Bildquellen: mariakraynova/Shutterstock.com, Oksana Mizina/Shutterstock.com, Deagreez/iStock.com, svetikd/iStock.com

## SUPPENABEND

Winterzeit ist Suppenzeit. Suppen sind nicht nur gesund, vielfältig und lecker. Sie sorgen auch für eine wohlige Wärme im Bauch. Wie wäre es also, wenn Sie Ihre Freunde dieses Jahr zu einem Suppenabend einladen? Starten Sie zuerst mit einem gemeinsamen Besuch auf dem Wochenmarkt, bevor Sie zusammen in der Küche ans Werk gehen.

## KULTUR ERLEBEN

Der Winter eignet sich wunderbar, um ein bisschen Kultur zu erleben. Während das Wetter mal wieder verrückt spielt, gehen Sie einfach gemütlich ins Theater oder schauen einen tollen Film im Kino an. Wie wäre es außerdem mit einem Besuch im Museum? Gerade zur Winterzeit gibt es viele spannende Ausstellungen, die es sich lohnt zu besuchen.

## WINTERWANDERN

Raureif bedeckt Wiesen und Bäume, im Wald herrscht erholsame Stille und die klare Luft macht den Kopf richtig frei. Mit warmen Stiefeln und einer dicken Jacke macht Wandern im Winter richtig Spaß! Der Vorteil: Meistens haben Sie die Wanderwege für sich ganz allein. Und mit etwas Glück werden Sie sogar von den ersten Schneeflocken überrascht.

# SMARTE TECHNIK FÜR DIE KALTE JAHRESZEIT

In der 28. Ausgabe des E-PARTNER Journals zeigt sich der Winter von seiner schönsten Seite! Eingeteilt in die vier Themenbereiche „Smart Home“, „Intelligent Heizen“, „Modernes Wohnen“ und „Sichere Türkommunikation“ berichten wir über aktuelle Techniktrends, die das Wohnen im Winter so viel komfortabler machen.

Viel Spaß beim Lesen!

913183011 – 363840819 – Papier: Umschlag 170 g/m<sup>2</sup> Quatro Silk PEFC; Inhalt 135 g/m<sup>2</sup> Quatro Silk PEFC.  
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 € – 2018 – © Sonepar Deutschland GmbH