

#smartertogether  
Busch-free@home® flex

# Raumsteuerung einfach wie nie\_



# Das Zuhause von morgen\_

## **Für jeden das passende Smarter Home System.**

Der Anspruch an ein smartes Zuhause ist individuell, so individuell wie Ihr Zuhause selbst. Wir bieten Ihnen eine Vielzahl an flexiblen Möglichkeiten, Ihr Smarter Home zu gestalten – von der einfachen Raumsteuerung bis zum vollständigen Smarter Home inklusive Türkommunikation.





### Qualität

Zeigt sich im Alltag! Unsere Produkte und Lösungen überzeugen mit höchsten Qualitätsstandards und unterliegen der Zertifizierung von unabhängigen Prüfinstituten.



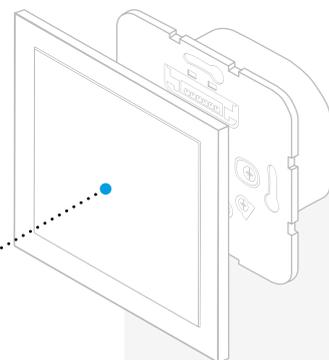
### Zukunftsfähigkeit

Wir entwickeln Innovationen zur intelligenten Elektroinstallationstechnik stetig weiter, damit sie jederzeit flexibel erweiterbar sind und eine sichere Investition in die Zukunft bleiben.

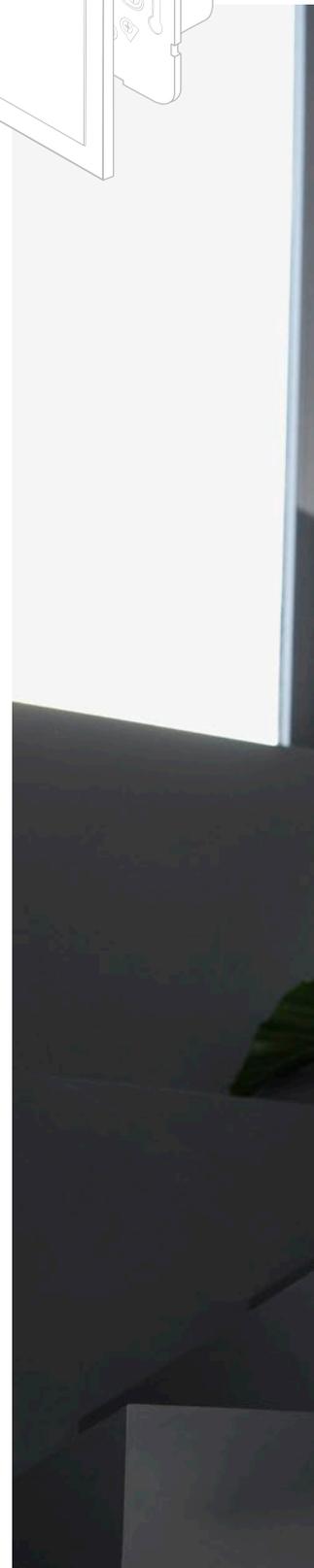
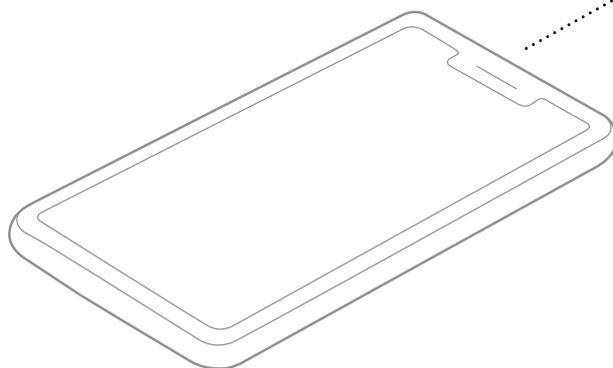


### Integration in Busch-free@home®

Ohne Austausch der Geräte lässt sich die Raumsteuerung Busch-free@home® flex auf eine komplette Haussteuerung upgraden. Hierfür ist lediglich ein System Access Point notwendig, der die Einbindung der Geräte sicherstellt.



- 6** Busch-free@home® flex – Die neue Flexibilität
- 8** Wohlfühlfaktor Smarter Home
- 12** Busch-free@home® APP next
- 14** Übersicht Ausbaustufen
- 16** Busch-free@home® flex Einzelsteuerung
- 18** Busch-free@home® flex Raumsteuerung
- 20** Busch-free@home® Haussteuerung
- 22** Schalterdesign
- 26** Sortimentsübersicht



# Inhalt\_



# Flexible Möglichkeiten für jedes Zuhause\_



**Busch-free@home® flex** macht die intelligente Raumsteuerung smarter als je zuvor und erweitert die Palette unserer Smarter Home Lösungen um eine flexible Raumsteuerungsvariante für Einsteiger. Diese wird einfach über die Bluetooth-Verbindung des Smartphones oder Tablets eingerichtet und gesteuert. Ein zukunftssicheres System mit der Möglichkeit zum Upgrade in ein vollwertiges Smarter Home.

### Natürlich sind wir auch virtuell auf die Zukunft eingerichtet.

Intelligent installieren, individuell konfigurieren und dann bis zur kompletten Haussteuerung erweitern – das Potential von Busch-free@home® flex macht dies alles möglich. Von der smarten Steuerung eines Raumes bis zur Steuerung des gesamten Hauses.



#### Anbindung

Busch-free@home® flex wird kabellos über eine Bluetooth-Verbindung gesteuert – direkt vom Handy oder Tablet aus. Neben der Bluetooth-Verbindung können mehrere Einsätze auch wireless zu Gruppen vernetzt werden. Diese Wireless-Verbindung ist auch zur Anbindung an eine Busch-free@home® Anlage nutzbar.



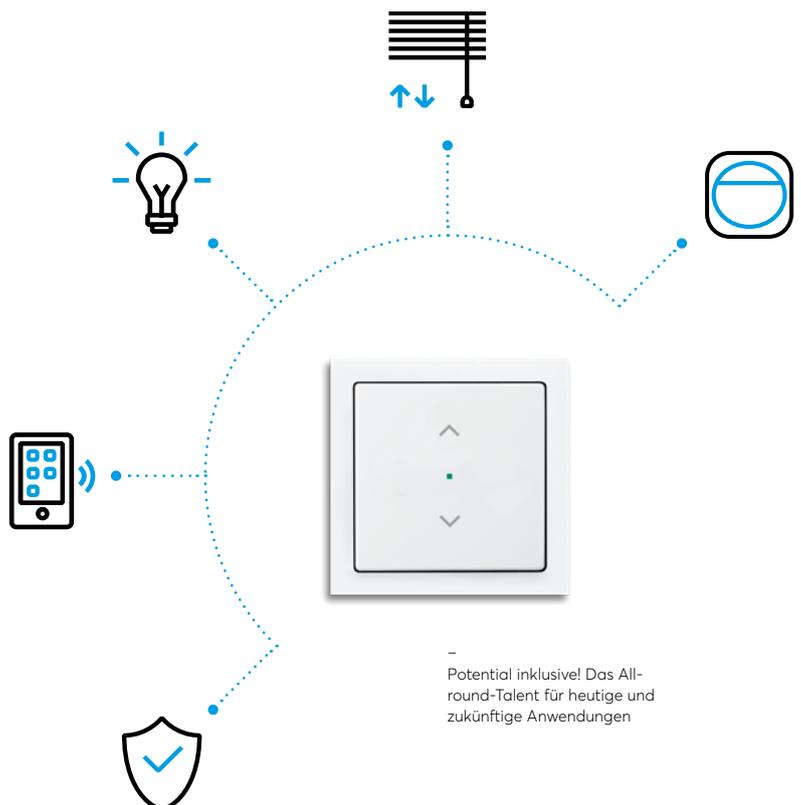
#### Individualisierung

Komfort, passend zum Leben. Die Einstellungen Ihrer Busch-free@home® flex Geräte wie Jalousien und Licht nehmen Sie bequem per App vor – Ihren individuellen Bedürfnissen und Gewohnheiten entsprechend.



#### Modularität

Eines kommt zum anderen. Alle Einsätze und Bedienelemente von Busch-free@home® flex sind individuell kombinierbar und flexibel erweiterbar.



# Wohlfühlfaktor Smarter Home\_

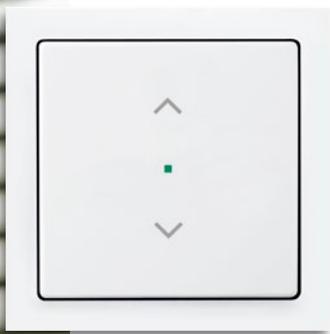
Entspannt mit dem Handy oder Tablet auf dem Sofa sitzen und Beleuchtung sowie Jalousie ganz bequem in einem Raum regeln? Das funktioniert mit dem Busch-free@home® flex Sortiment einfach und intuitiv. Unser Anspruch: eine smarte Steuerung, die besonders bedienungsfreundlich, einfach konfigurierbar und fast schon unglaublich flexibel ist.



## Genau die richtige Einstellung.

Sicherheit und Atmosphäre sind nur zwei überzeugende Argumente für die neue Busch-free@home® flex Raumsteuerung.





–  
Moderne Jalousiesteuerung mit Timerfunktion  
über Smartphone-App einstellbar

### Jalousiesteuerung

Jalousien sorgen für Privatsphäre, aber reagieren auch auf Wind und Wetter durch die Integration einer Wetterstation. Durch die Raumsteuerung ist die Bedienung der Jalousie im Raum zu jeder Tages- und Nachtzeit einfach und komfortabel möglich. Offen, komplett geschlossen oder mit unterschiedlichen Einfallswinkeln der Lamellen – entdecken Sie die Möglichkeiten.

- » Einfacher Austausch des vorhandenen Jalousieschalters
- » Komfortable Einstellung der Jalousie über Smartphone oder Tablet
- » Praktische Zeitschaltuhr mit unkomplizierter Einstellung des bestehenden Timers



### Die Auf- und Untergangszeiten der Sonne ändern sich im Jahresverlauf.

Mit der Astrofunktion passt der Timer die Schaltzeiten automatisch an diese Veränderungen an. Im Sommer wird z.B. die Außenbeleuchtung jeden Morgen etwas früher ausgeschaltet oder die Jalousie geöffnet. Im Winter schaltet sich das Licht abends jeden Tag etwas früher ein und die Jalousie wird geschlossen.



–  
Lichtdimmer für die passende Beleuchtung,  
inklusive Szenensteuerung

### Gartenbeleuchtung

Ein netter Empfang, wenn der Garten stimmungsvoll in Szene gesetzt ist. Im Außenbereich ist die Beleuchtung aber nicht nur ein Gestaltungselement. Busch-free@home® flex garantiert hier – dank unterschiedlichen Beleuchtungsszenen und automatischem An- und Ausschalten – Orientierung und Sicherheit. Immer der Tageszeit, dem Wetter und der Jahreszeit entsprechend.

- » Unterschiedliche Beleuchtungsszenen einfach abrufbar
- » Komfortables und automatisches An- und Ausschalten in Kombination mit der integrierten Astrozeitschaltuhr
- » Mehr Sicherheit im Dunkeln durch die Ausleuchtung des Außenbereichs



- Busch-Wächter® 180 flex, Komfort-Sensor mit Multilinse



**Komfort, effizient gemacht.** Nachhaltigkeit ist unsere Mission. Daher ist Busch-free@home® flex als zukunftsichere Lösung konzipiert und hilft durch die präzise Steuerung von Licht und Jalousie im Raum täglich dabei, selbstverständlich Energie zu sparen.



- Gut schlafen durch voreingestellten Beleuchtungsmodus



**Treppe.** Sie ist das Bindeglied unserer Wohnräume. Obwohl man sich hier nur kurz aufhält, ist eine unkomplizierte Beleuchtung im Treppenbereich besonders wichtig. Die Hände voller Einkäufe, in Gedanken schon in der nächsten Etage – lästiges Lichteinschalten fällt dank dem Busch-Wächter® 180 flex Komfort-Sensor mit Multilinse weg.

- » Vier Erfassungsebenen decken den gesamten Treppenbereich ab
- » Energiespareffekt durch automatisches Ein- und Ausschalten



–  
Busch-Wächter® 180 flex,  
Komfort-Sensor mit Selectlinse

**Bad.** Freundlich hell am Morgen, atmosphärisch gedämpft am Abend und in der Nacht – die Ansprüche an die Lichtverhältnisse im Badezimmer könnten kaum vielseitiger sein.

Der Busch-Wächter® 180 flex mit Selectlinse kreiert mit einer Kombination aus Bewegungsmelder und Dimmer individuelle Lichtatmosphären und unterstützt so den natürlichen Biorhythmus.

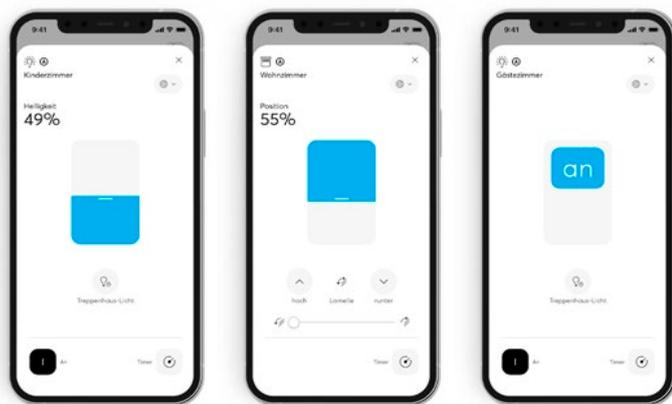
- » Personalisierbare Lichteinstellungen, angepasst an Tageszeit und Situation
- » Dimmfunktion unterstützt den natürlichen Biorhythmus und sorgt für einen nachhaltigen Stromverbrauch

**Kinderzimmer.** Guten Abend, gute Nacht und bitte schön durchschlafen. Busch-free@home® flex kann dank eines 2-fach Bedienelements das An und Aus des Lichts regeln und bietet zudem voreingestellte Beleuchtungsszenen wie den Gutenacht-Modus. Hierbei wird das Licht im Kinderzimmer automatisch gedimmt. So wacht garantiert niemand auf, wenn man abends kurz nach dem Rechten schaut.

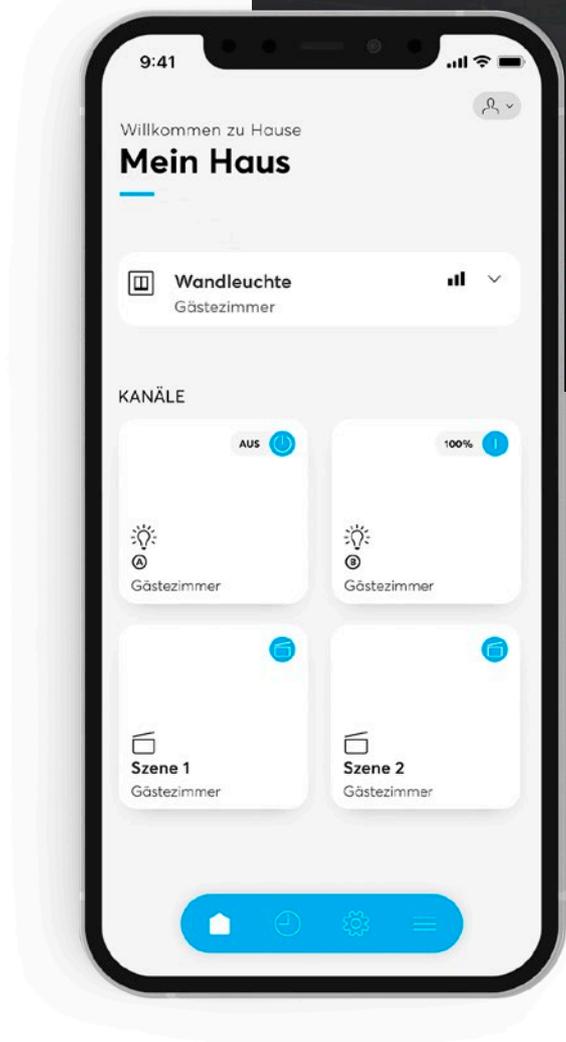
- » 2-fach Bedienelement mit An- und Ausfunktion sowie konfigurierbaren Presets für die Beleuchtung
- » Atmosphärische Beleuchtung für angenehmes Durchschlafen

# Alle Funktionen aus einer Hand\_

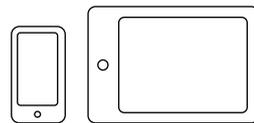
Das Busch-free@home® flex Sortiment lässt sich einfach durch die Busch-free@home® APP next steuern. Entsprechend Ihren Wünschen und den räumlichen Gegebenheiten ist die Raumsteuerung dadurch besonders einfach zu konfigurieren und zu bedienen.



**Was ich alles steuern kann:** Passen Sie die Einstellungen Ihrer Busch-free@home® flex Geräte über die App an Ihre individuellen Bedürfnisse und Gewohnheiten an. Das übersichtliche Interface Design, die anwenderfreundliche Menüführung und viele weitere Komfortfunktionen garantieren eine einfache Konfiguration und unkomplizierte Interaktion mit jedem Raum. Besonders praktisch: die Dashboard-Ansicht für den schnellen Überblick, die Favoritenliste für die häufigsten Anwendungen sowie natürlich die aktuellen Wetterinfos. Eine App für alle Systeme.



- » Benutzerfreundliches Bedienkonzept
- » Einfache und intuitive Interaktion und Konfiguration
- » Räume und Funktionen nach Wunsch sortierbar
- » Übersicht über den Status des Hauses
- » Übersicht über die nächsten Systemaktionen
- » Aktuelle Wetterdaten aus dem Internet



Steuerung über  
Smartphone oder Tablet



Busch-free@home® flex  
Bedienelement



Optional  
Kabellose Integration in Busch-free@home®  
über System Access Point



## Busch-free@home® flex

## Upgrade auf Busch-free@home®

### Das Element für alle, die flexibel bleiben möchten.

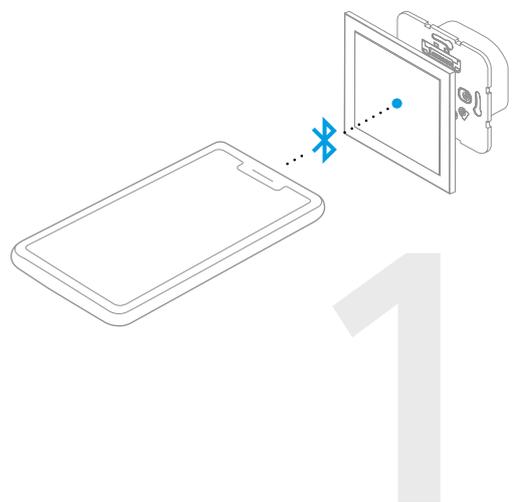
Alles beginnt mit einem einzelnen smarten Bedienelement. Die Einzelsteuerung bildet die ausbaufähige Basis für mögliche Erweiterungen des Systems. Heute nur das Licht bedienen, zukünftig einige Funktionen mehr nutzen? Ohne Austausch der Geräte lässt sich die Raumsteuerung Busch-free@home® flex auf eine komplette Haussteuerung upgraden. Hierfür ist lediglich ein Busch-free@home® System Access Point notwendig.

Jetzt App herunterladen



# Flexible Ausbaustufen\_

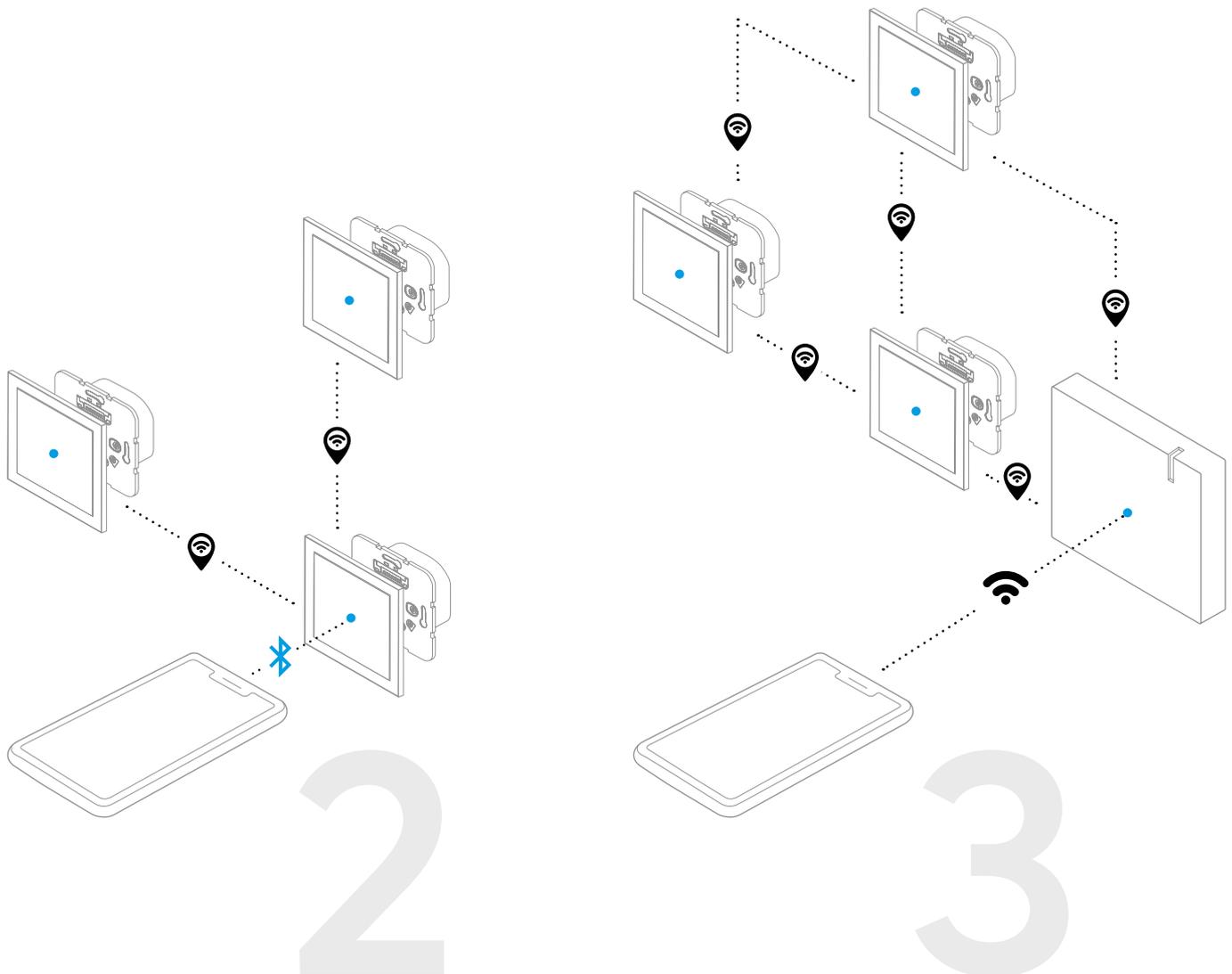
Technik, so individuell wie Sie. Die unterschiedlichen technischen Ausbaustufen von Busch-free@home® flex bieten Ihnen umfassende Flexibilität und Individualität – vom intelligenten Start in einem Raum bis zur ganzheitlichen Smarter Home Lösung. Alle drei Stufen bauen logisch aufeinander auf. Einzelne Produkte, Räume oder das ganze System können so problemlos erweitert oder an neue Situationen angepasst werden.



## Busch-free@home® flex – Einzelsteuerung

Die Einzelsteuerung per App über Bluetooth ermöglicht bereits die digitale Fernbedienung mehrerer Einsätze.

- » Stand-alone-Betrieb der Einsätze
- » Fernbedienung und Parametrierung des jeweiligen Einsatzes per App über Bluetooth
- » Mehrere Einsätze können in der App zu einem Projekt zusammengefasst werden – so lässt sich der Wechsel zwischen den Geräten vereinfachen



## Busch-free@home® flex – Raumsteuerung

Die Raumsteuerung funktioniert wireless oder drahtgebunden und vernetzt so verschiedene Einsätze miteinander.

- » Vernetzung der Einsätze über PlusWire oder Busch-free@home® Wireless
- » Kein System Access Point erforderlich
- » Bei der Wireless-Vernetzung ist eine myBusch-Jaeger Registrierung erforderlich (Virtueller System Access Point)

## Busch-free@home® – Haussteuerung

Busch free@home® steuert das gesamte Haus – innen und außen, jeden Raum und auch den Außenbereich.

- » Vernetzung der Einsätze über PlusWire oder Busch-free@home® Wireless
- » Anbindung der Wireless-Bedienelemente an den Busch-free@home® System Access Point
- » Volle Vernetzbarkeit mit voller Funktionalität wie Sprachsteuerung, externem Zugriff ...



**Im Zusammenspiel zeigen unsere Einsätze und Bedienelemente, was im Raum möglich ist.**

Von der Beleuchtungssteuerung über die Jalousiesteuerung bis zum Bewegungs- und Präsenzmelder können Sie alle Funktionen über die Busch-free@home® APP next konfigurieren und bedienen. Einzige Voraussetzung: die Verbindung über Bluetooth.

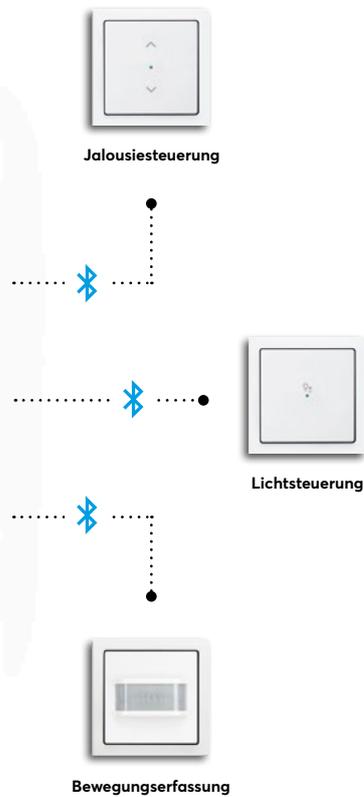
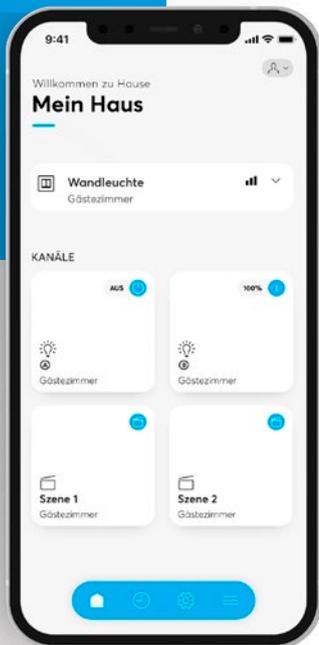


# 1

# Busch-free@home flex Einzelsteuerung\_

**Die perfekte Lösung für Einsteiger.**

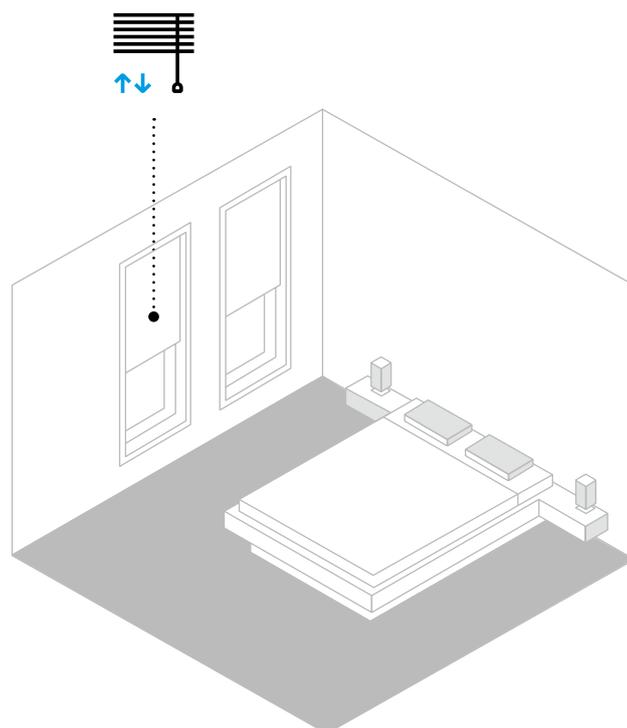
Mit nur einem einzigen zentralen Element für die unterschiedlichen Funktionen haben Sie über Handy oder Tablet die Einzelsteuerung von Jalousien, Beleuchtung oder Bewegungsmelder komfortabel im Griff. So lässt sich das individuelle Wohngefühl einfach steuern.



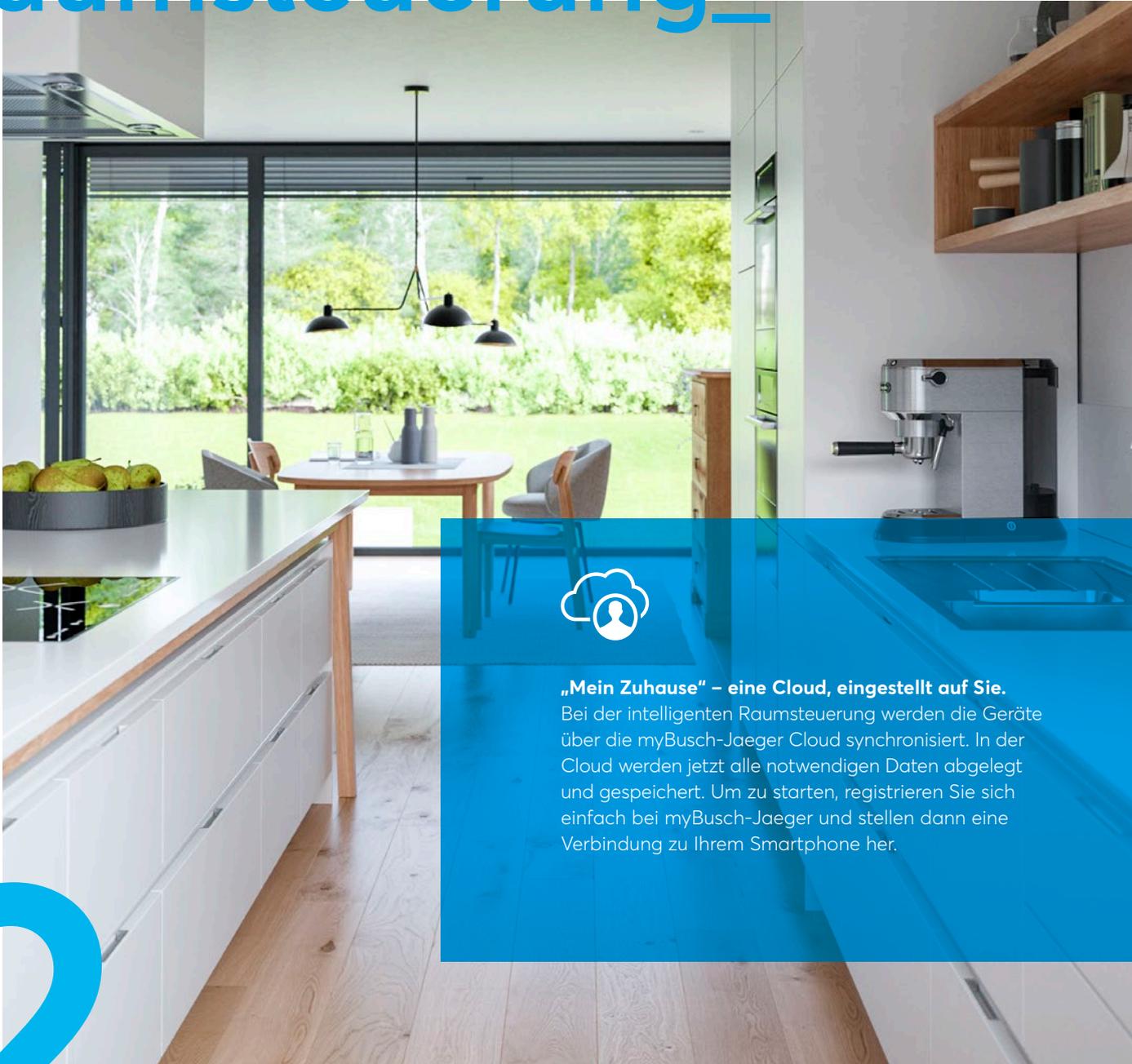
### Praktisch und zukunftssicher.

Die Funktions- und Kombinationsvielfalt von Bedienelementen, Komfortschaltern oder Präsenzmeldern ist nahezu unendlich. Selbst im Nachhinein können Funktionen jederzeit durch einfaches Tauschen der Bedienelemente ohne Aufwand verändert werden, denn alle Einsätze und Elemente sind miteinander kompatibel. Vorteile, die auch im Handling überzeugen: eine flexible Anwendung, Anbindung, Anpassung und Erweiterbarkeit von Anfang an.

- » Einfacher Austausch des vorhandenen Jalousieschalters
- » Komfortable Einstellung der Jalousie über Handy oder Tablet
- » Praktische Zeitfunktion mit unkomplizierter Einstellung des bestehenden Timers
- » Astrofunktion
- » Dimmfunktion mit mehreren Helligkeitswerten



# Busch-free@home® flex Raumsteuerung\_



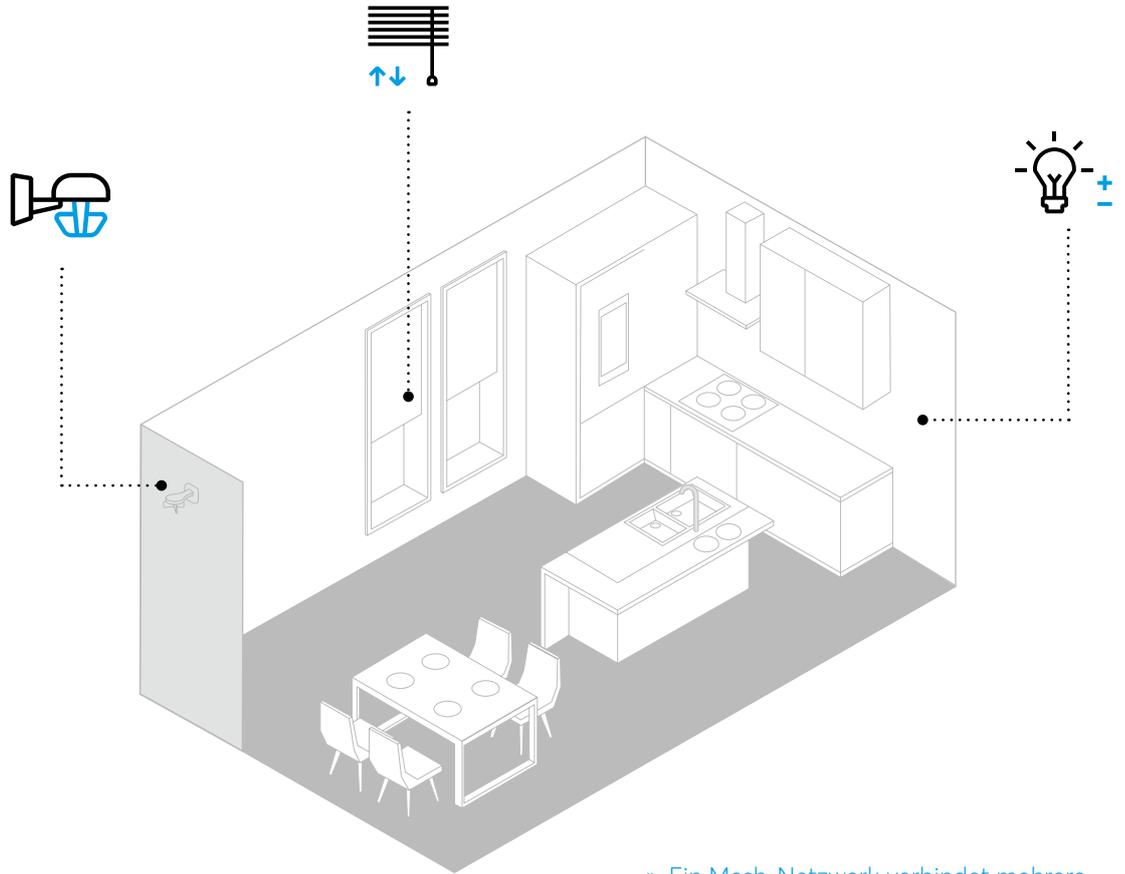
## „Mein Zuhause“ – eine Cloud, eingestellt auf Sie.

Bei der intelligenten Raumsteuerung werden die Geräte über die myBusch-Jaeger Cloud synchronisiert. In der Cloud werden jetzt alle notwendigen Daten abgelegt und gespeichert. Um zu starten, registrieren Sie sich einfach bei myBusch-Jaeger und stellen dann eine Verbindung zu Ihrem Smartphone her.

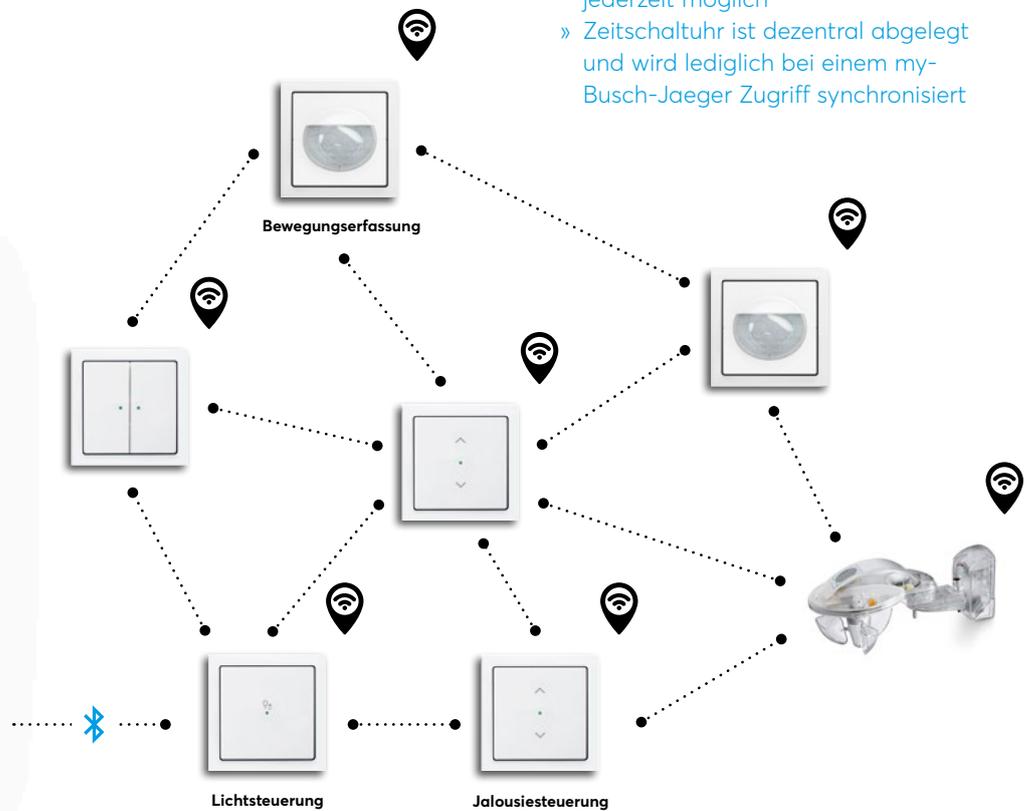
# 2

## Vernetzung macht das Leben angenehmer ...

... und sorgt zu Hause für einen unsichtbaren Komfort, der jeden Tag spürbar besser macht. Mit unserer intelligenten Raumsteuerung sind die Funktionen flexibel skalierbar, mehrere Geräte können daher einfach miteinander verbunden werden. So wie es zu Ihrem Leben passt.



- » Ein Mesh-Netzwerk verbindet mehrere Geräte und deren Funktionen
- » Komfortable Konfiguration und Bedienung über die App
- » Lokale Bedienung der Sensoren jederzeit möglich
- » Zeitschaltuhr ist dezentral abgelegt und wird lediglich bei einem my-Busch-Jaeger Zugriff synchronisiert



**Zukunftssicher Räume steuern**  
 Jalousiemanagement, Lichtkontrolle und Bewegungsmelder sind miteinander verbunden und lassen sich einzeln oder zusammen steuern.

# Busch-free@home® Haussteuerung\_



## Kompatibel mit Ihrem Leben.

Busch-free@home® ist die ganzheitliche Smarter Home Lösung für das gesamte Haus. Mit der vorhandenen Hardware lässt sich die Raumsteuerung Busch-free@home® flex zur kompletten Haussteuerung upgraden. Eine intelligente Konnektivität für mehr Komfort und Energieeffizienz.

# 3

### **Smart vom Keller bis zum Dachgeschoss.**

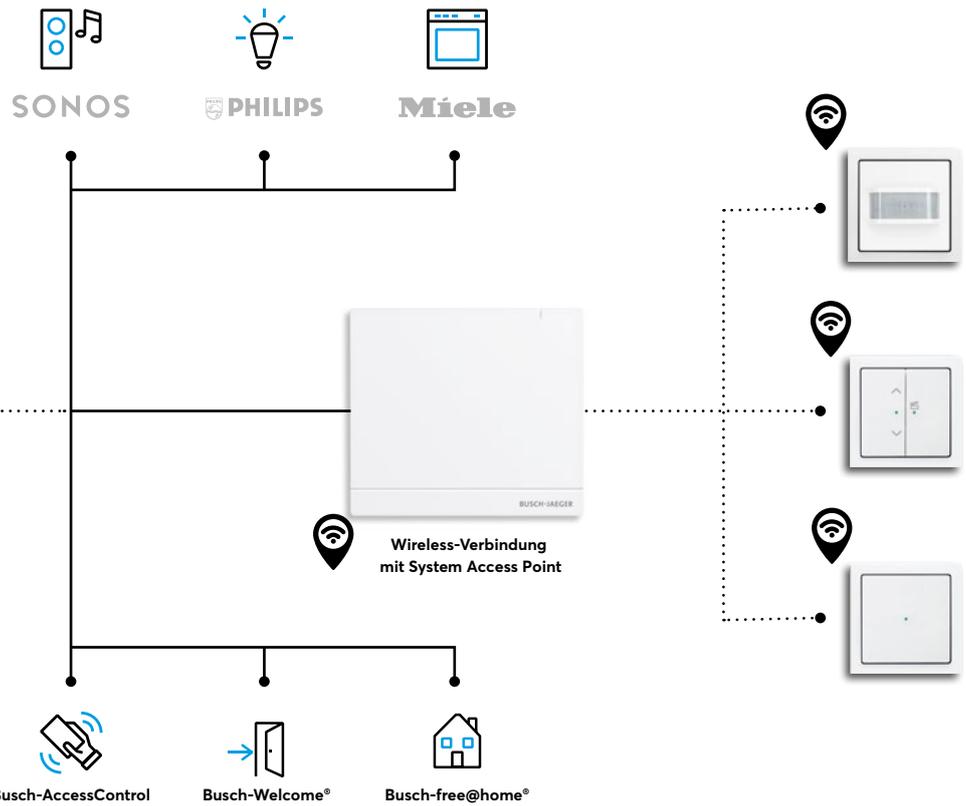
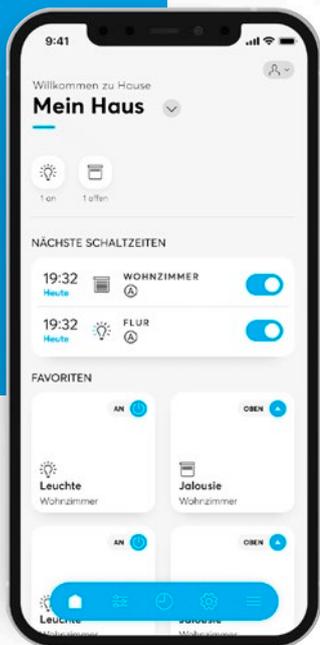
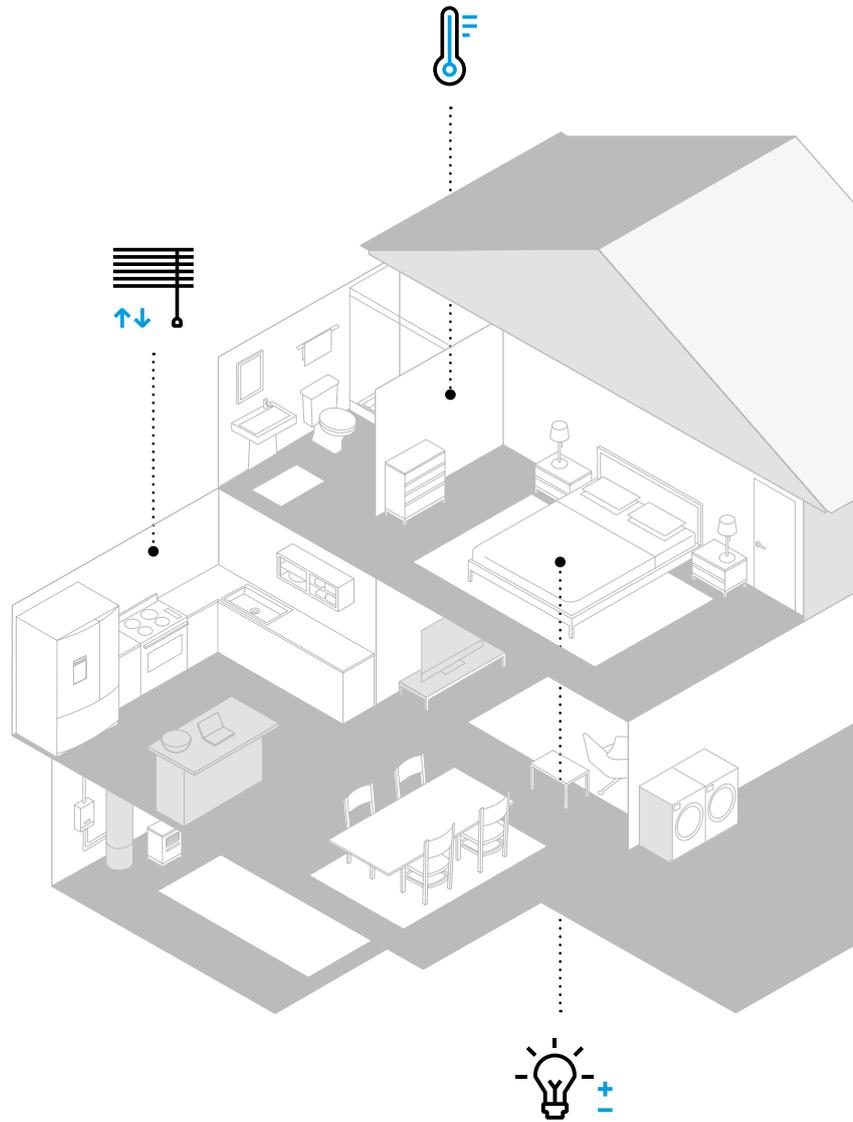
Mehr Komfort bei identischer Hardware – so wird aus einer Raumsteuerung ohne Austausch einfach ein komplettes Smarter Home System. Zentrales Element: der Busch-free@home® System Access Point. Dadurch ist unsere smarte Haussteuerung sowohl für Neubaus als auch für Renovierungs- und Sanierungsprojekte hervorragend geeignet.



**Vernetztes Zuhause, einfach gemacht:**

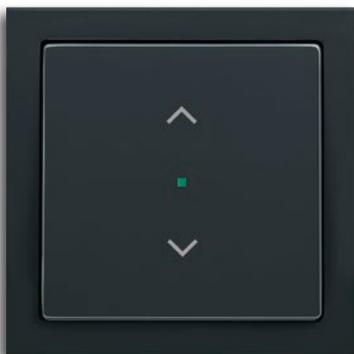
Zusätzlich zu Jalousie und Licht können auch Heizung, Klima und Türkommunikation mit Busch-free@home® eingerichtet werden.

- » Zentralfunktionen (alles aus, Panik etc.)
- » Zugriff von außerhalb
- » Sprachsteuerung (über Alexa/Google)
- » Musiksteuerung über Sonos
- » Mediensteuerung
- » Busch-Welcome®/Busch-Welcome® IP
- » Busch-Rauchalarm®
- » Hausgeräte



# Ein Schalter nach meinem Geschmack\_

## future® linear



01



02



03



04



05



06

- 01 anthrazit
- 02 studioweiß
- 03 elfenbeinweiß
- 04 alusilber
- 05 schwarz matt
- 06 studioweiß matt

Sei es die Akustik eines Schalters, seine Haptik, die Oberfläche, die Farbe oder das Material – von diesen Feinheiten gibt es so viele, dass wir Ihnen heute ein umfangreiches Portfolio aus Schaltern bieten können, das garantiert zu Ihnen und Ihrer Wohnsituation passt.

## pur edelstahl



## Busch-axcent®



01



02



03



- 01 studioweiß/maison-beige
- 02 studioweiß/entrée-grau
- 03 studioweiß/château-schwarz

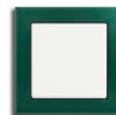
## Busch-axcent® pur



01



08



09



10



11



12



13

- 01 schwarz matt/Schiefergrau
- 02 schwarz matt/Betongrau
- 03 schwarz matt/Papierblau
- 04 schwarz matt/Papierbraun
- 05 studioweiß/Titan
- 06 anthrazit/Platin
- 07 schwarz matt/schwarz matt
- 08 studioweiß matt/  
Glas Koralle
- 09 studioweiß matt/  
Glas Avocado
- 10 studioweiß matt/Glas Purpur
- 11 studioweiß matt/Glas Auster
- 12 studioweiß matt/Glas Ozean
- 13 studioweiß matt/Glas Sonne
- 14 studioweiß/Weißglas
- 15 studioweiß/Schwarzglas



02



03



04



14



15



05

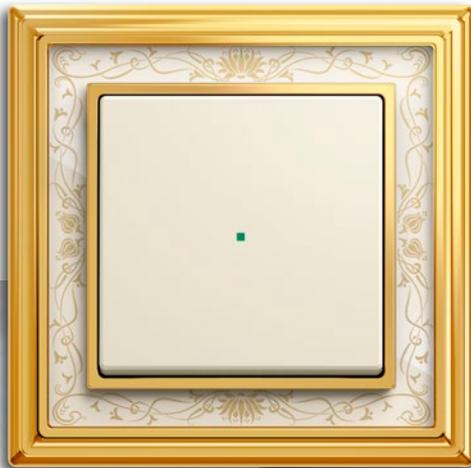


06



07

## Busch-Dynasty®



01



02



03



04



05



06



07



08



09



10

- 01 Messing poliert, elfenbeinweiß/  
Dekor elfenbeinweiß
- 02 Messing poliert,  
anthrazit/Dekor anthrazit
- 03 Messing antik, elfenbeinweiß/  
Dekor elfenbeinweiß
- 04 Messing antik,  
anthrazit/Dekor anthrazit
- 05 Messing poliert, elfenbeinweiß
- 06 Messing poliert, anthrazit
- 07 Messing antik, elfenbeinweiß
- 08 Messing antik, anthrazit
- 09 elfenbeinweiß
- 10 anthrazit



## Busch-balance® SI



alpinweiß

## Reflex SI/ Busch-Duro 2000® SI



alpinweiß



weiß



solo®



01



02



03



04

- 01 studioweiß/chrom matt
- 02 elfenbeinweiß/chrom matt
- 03 graumetallic/chrom glanz
- 04 studioweiß/studioweiß

Niemand gleicht dem anderen. Bei Schaltern soll das nicht anders sein. Als deutlich sichtbarer Teil des Raums können Materialien und Formgebung der Schalterprogramme genau auf die Raumgestaltung abgestimmt werden.

carat®



01



02



03



04



05



06



07

- 01 anthrazit/Edelstahl
- 02 studioweiß/Glas schwarz
- 03 studioweiß/Weißglas
- 04 studioweiß/Bronze
- 05 elfenbeinweiß/Gold (24 Karat)
- 06 studioweiß/Chrom
- 07 Porzellan anthrazit/schwarz matt



# Wie flexibel soll Ihr Zuhause werden\_

## Busch-flexTronics®



Bedienelement, 1-fach,  
**64711**



Bedienelement, 2-fach,  
**64721**



Präsenzmelder Universal  
**64753**



Präsenzmelder Sky  
**64754**



Präsenzmelder Corridor  
**64755**



Komfortschalter  
**64765**



Bewegungsmelder Basic  
**64761**



Bewegungsmelder Komfort  
**64762**



Bewegungsmelder Multi  
**64764**



Relais-Einsatz, 1-fach  
**64811 U**



Serienrelais-Einsatz, 2-fach  
**64821 U**



LED-Tastdimmer-Einsatz, 1-fach  
**64851 U**

# Busch-free@home<sup>®</sup> flex



– Die passenden 1- und 2-fach-Wippen finden Sie in unserem Online-Katalog auf [busch-jaeger.de](http://busch-jaeger.de)



Bedienelement, 1-fach, Wireless  
**62711 WL**



Bedienelement, 2-fach, Wireless  
**62721 WL**



Wetterstation, Wireless  
**WS-1-WL**



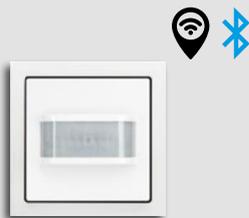
Präsenzmelder Universal, Wireless  
**62753 WL**



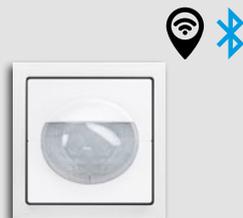
Präsenzmelder Sky, Wireless  
**62754 WL**



Präsenzmelder Corridor, Wireless  
**62755 WL**



Bewegungsmelder Komfort, Wireless  
**62762 WL**



Bewegungsmelder Multi, Wireless  
**62764 WL**



Jalousieeinsatz, 1-fach  
**64831 U**



Nebenstelleneinsatz  
**64891 U**



e-contact, 1-fach  
**64814 U**

## Busch-Jaeger Elektro GmbH

Freisenbergstraße 2  
58513 Lüdenscheid

busch-jaeger.de  
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice:  
Tel.: +49 2351 956-1600  
Fax: +49 2351 956-1700

Busch-Jaeger Produkte gibt  
es beim Elektroinstallateur.



**Hinweis:** Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe sind nur mit unserer ausdrücklichen Genehmigung gestattet. Die Druckerzeugnisse von Busch-Jaeger informieren nach bestem Wissen, die Aussagen sind jedoch nicht rechtsverbindlich. Alle Abbildungen und Fotografien der dargestellten Produkte sind in Bezug auf Farbigkeit, Abmessungen und Ausstattung nicht verbindlich. Die meisten Busch-Jaeger Produkte sind eingetragene Warenzeichen. Die Angaben in diesem Katalog sind ohne Gewähr. Änderungen und Aktualisierungen, die dem Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten. Alle Produkte in diesem Druckerzeugnis, die den CE-Richtlinien entsprechen, tragen auf der Verpackung und dem Produkt die entsprechende Kennzeichnung.

