



# Was ist ein Smart Home?

Erzähl mal Schüt-Duis!

Ein Smart Home bietet heute unzählige Möglichkeiten seinen Alltag zu vereinfachen, für mehr Sicherheit zu sorgen oder Energie zu sparen. Aber was ist ein Smart Home überhaupt? Und worauf gilt es zu achten?

Wir haben die Antworten:

## Was ist ein Smart Home?

Unter Smart Home versteht man die technische Vernetzung verschiedener Geräte im eigenen Zuhause. Vom Rollladen bis zur Glühbirne – dank modernster Technik lassen sich heute unterschiedlichste Geräte miteinander verbinden, um so die Lebensqualität zu steigern und den Alltag zu erleichtern.

## Für wen eignet sich ein Smart Home?

Ob Komfortfans, Sicherheitssuchende oder Energiesparer – Smart Home eignet sich heute für jeden! Die verschiedenen Systeme lassen sich sehr individuell auf die Bedürfnisse der Bewohner anpassen und sind gleichzeitig flexibel in der Anwendung.



„Ob Komfortfans, Sicherheitssuchende oder Energiesparer - Smart Home eignet sich heute für jeden!“

## Worauf muss ich bei der Planung achten?

Unser Tipp an alle Häuslebauer: denken Sie auch an morgen! Welche Smart Home Funktionen brauchen Sie aktuell vielleicht nicht, dafür aber in 10 Jahren? Gestalten Sie also Ihr Haus heute schon Smart Home Ready und halten Sie so getreu dem Motto „alles kann, nichts muss“ verschiedene Möglichkeiten für die Zukunft offen.

## Was mache ich bei Problemen mit dem Smart Home?

Sollte Ihr Smart Home mal verrückt spielen, können Sie sich jederzeit bei uns melden. Wir betreuen Sie auch nach Einbau Ihrer Produkte und bieten Ihnen einen umfassenden Service.



**SMARTE HEIZUNGSREGLER**  
Energieverbrauch senken



**SICHERHEIT**  
Alarmsystem unterwegs im Blick



**KAMERA**  
Alle Bereiche im Blick



**MUSIK**  
Multiroom Audio



**SMART-TV**  
Fernsehgeräte mit Zusatz



**LICHTSTEUERUNG**  
Verbesserter Raumkomfort



**KLIMASENSOREN**  
Gesundes Raumklima



**EINFACHE BEDIENUNG**  
per Smartphone und Sprache



**RAUCHMELDER**  
Wichtiger Lebensretter

# Möglichkeiten im Smart Home

Clever und entspannt das Leben genießen

Ein Smart Home ist in vielen Bereichen einsetzbar. Egal ob als Einzellösung oder Komplettsystem - die smarte Technik erfüllt viele individuelle Wünsche:

## Komfort



- Das **Licht** schaltet sich automatisch an, sobald Sie Ihr Haus betreten.
- Ihr Zuhause begrüßt Sie mit Ihrer **Wohlfühltemperatur**.
- Schalten Sie Geräte ganz bequem per **Sprachbefehl**, vor allem, wenn Sie die Hände voll haben.
- Smart Home und Barrierefreiheit gehen heute Hand in Hand. Lichtleisten am Boden oder die Sprachsteuerung von Geräten mit Alexa & Co. ermöglicht älteren Menschen einen angenehmeren Alltag.

## Sicherheit

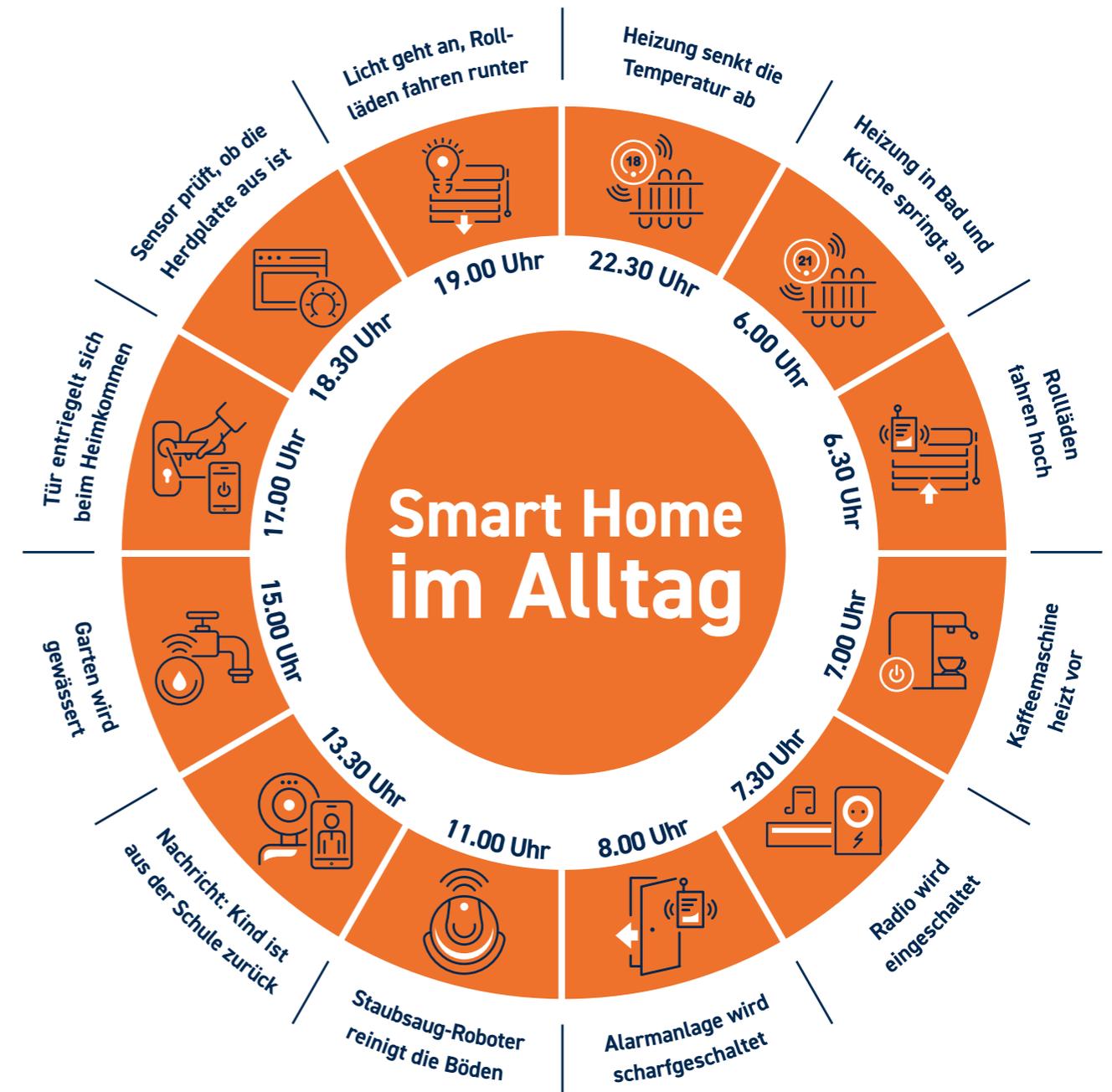


- Lassen Sie sich per **Live-View** anzeigen, wer vor der Tür steht.
- Lassen Sie sich von **Fenster- und Türkontakten** vor Ort und unterwegs alarmieren, sobald ein Fenster oder eine Tür geöffnet wird.
- Die **Kameraüberwachung** schaltet sich automatisch ein, sobald eine Bewegung registriert wird.
- Sobald ein **Rauchmelder** auslöst, fahren alle heruntergelassenen Rollläden hoch um Fluchtwege freizugeben.

## Energie



- Durch **bedarfsgerechtes Heizen und Lüften** - also durch automatisches Heizen und Absenken der Temperatur je nach Nutzung des Raums, sowie kombiniertes Lüften nach CO2 Gehalt - können Energiekosten gespart und das Raumklima verbessert werden.
- Sobald ein Fenster geöffnet wird, regelt die Heizung auf **Energiesparbetrieb** herunter.
- Intelligente Steckdosen überwachen den **Stromverbrauch** einzelner Geräte damit Stromfresser besser erkannt werden können.





Das Zuhause immer dabei? Smarte Idee!

# Mehr Komfort in Ihrem Zuhause

Nach Hause kommen und sich wohlfühlen

Mit einem Smart Home System holen Sie sich das Plus an Komfort nach Hause. Ob Licht-, Heizungs- oder Rollladensteuerung – die vielfältigen Funktionen ermöglichen Ihnen einen entspannten Alltag und mehr Zeit für die wichtigen Dinge im Leben.

Dank Smart Home denkt Ihr Zuhause für Sie mit und bietet die ideale Unterstützung für Jung und Alt. Insbesondere zur Förderung der Barrierefreiheit können die vielfältigen Funktionen, wie z. B. Lichtleisten und die smarte Sprachsteuerung, eine große Erleichterung für ältere oder behinderte Menschen schaffen.



Ihr Zuhause begrüßt Sie mit Ihrer Wohlfühltemperatur.



## Smart Home Systeme können z. B.:

- ✓ Innentemperatur und Raumklima (CO2) automatisch steuern und an Ihre Bedürfnisse anpassen
- ✓ Ihre Lieblingsmusik von Ihrer Playlist abspielen, wenn Sie nach Hause kommen
- ✓ Je nach Situation verschiedene Lichtstimmungen erzeugen, etwa morgens zum Aufstehen oder abends, wenn Sie nachhause kommen
- ✓ Wenn-Dann-Szenarien abspielen, z.B. das Licht dimmen, wenn Sie den Fernseher einschalten oder die Kaffeemaschine vorheizen, wenn Sie morgens duschen

# Smartes Energiesparen

Heizkosten senken und die Umwelt schonen

Wer heute baut oder renoviert kommt um das Thema Energieeffizienz nicht drumherum. Und das sollte er auch nicht! Mit einem Smart Home schaffen Sie energiesparende Lösungen für Ihr Zuhause und sparen damit nicht nur Energie, sondern auch Geld.

Intelligente Heizungs- und Lichtsteuerung passen sich automatisch an die Temperatur und Lichtverhältnisse an und schonen so die Umwelt.



Die Fenster-offen-Erkennung sorgt für weniger Heizkosten.



## Smart Home Systeme können z. B.:

- ✓ Automatisch nach Bedarf lüften und dabei die Heizung herunterregeln
- ✓ Individuelle, an Ihren Tagesablauf angepasste Heizprogramme abspielen
- ✓ Die Leistung der Heizkörper drosseln, sobald ein Fenster geöffnet wird
- ✓ Das Steuern von Heizung und Fenstern von unterwegs aus ermöglichen

# Ihr sicherer Hafen

Effektiver Einbruchschutz, der sich lohnt

Ein Haus ist mehr als nur ein Gebäude, sondern wird zum sicheren Hafen und Rückzugsort der Bewohner. Damit Sie Ihr Zuhause mit einer unsichtbaren Festung schützen können, gibt es zahlreiche Smart Home Lösungen für mehr Sicherheit.

Kamera- und Alarmsysteme sind optimal mit Türen oder Fenstern vernetzt und schützen Ihr Haus nachweislich vor Einbrüchen. Bei Auffälligkeiten bekommen Sie außerdem eine sofortige Nachricht auf Ihr Smartphone und können z.B. zusammen mit modernen Rauchmeldern bei Brandentwicklung das Schlimmste verhindern und Sie schützen.



Behalten Sie auch unterwegs Ihr Zuhause im Blick.

## Smart Home Systeme können z. B.:

- ✓ Die Anwesenheit simulieren
- ✓ Einbrecher durch Licht- und Tonsignale abschrecken
- ✓ Alarm und Benachrichtigungen auslösen
- ✓ Bilder von Videokameras auf ein Smartphone oder Tablet übertragen
- ✓ Eingriffe in die Smart Home Steuerung per Smartphone oder Tablet ermöglichen



# Ready, Steady, Smart Home

Machen Sie Ihr Haus Smart Home Ready



Sie möchten ein Smart Home, aber brauchen aktuell nicht alle Funktionen? Oder möchten das Budget für Ihr Bauprojekt vorerst lieber in Küche, Bad und Co. investieren? Dann ist Smart Home Ready genau das Richtige für Sie.

**Smart Home Ready** bedeutet das Treffen spezieller Vorkehrungen in der Bauphase, die eine Installation von Smart Home Systemen auch nachträglich möglich machen. Hierzu zählt beispielsweise das Verlegen von **Leerrohren oder Kabeln** für kabelgebundene Systeme, den Einsatz von **Rollladen-Funkmotoren** sowie **größerer Unterputzdosen** für das Nachrüsten von Sensoren und Aktoren oder die Platzierung von Empfangs-/Sendeantennen in unterschiedlichen Stockwerken.

So können Sie Ihr Haus ganz einfach nach und nach in ein Smart Home verwandeln und selber entscheiden, welche Funktionen Sie wann brauchen. Denn ohne eine präventive Vorbereitung des Hauses, ist es oftmals sehr aufwendig und teuer nachträglich Maßnahmen zu ergreifen und sich den Traum eines Smart Homes zu erfüllen.

Sparen Sie Zeit und Geld und treffen Sie schon heute alle präventiven Vorkehrungen, um sich in Zukunft den Traum eines Smart Homes erfüllen zu können.



Smart geplant - bedenken Sie bereits bei der Bauplanung spätere Bedürfnisse.

# 46%

der Deutschen nutzen zumindest eine Smart Home-fähige Anwendung.

Quelle: Splendid Research 2019

# 4 Fakten übers Smart Home

Hätten Sie es gewusst?



## 1. Eigentlich nichts neues

Die Vorstellung eines Smart Homes ist genau genommen nichts neues: bereits vor 40 Jahren gab es erste Prototypen eines vernetzten Zuhauses. Einen richtigen Durchbruch erhielt die Smart Home Technologie jedoch erst mit dem Internet und dem Smartphone als mobile Steuerung.



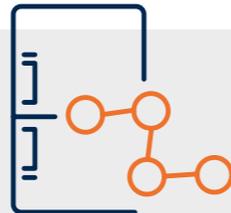
## 2. Steigende Nutzerzahlen

Rund 16 % der Konsumenten nutzen bereits Smart Home Lösungen. Das mag auf den ersten Blick vielleicht gar nicht so viel erscheinen, allerdings ist der Bedarf an Smart Homes in den letzten Jahren rasant gewachsen und hat sich innerhalb von kürzester Zeit vergrößert. Quelle: Deloitte Studie 2018



## 3. Aufschwung durch Smart Speaker

Amazon brachte 2015 mit dem Amazon Echo als eines der ersten Unternehmen einen Smart Speaker auf den Markt. Mit dem intelligenten Lautsprecher hielten in vielen Haushalten erstmals smart vernetzte Geräte Einzug und stießen so das Thema Smart Home und Sprachsteuerung weiter an.



## 4. Ganzheitlich vernetzt

Vom Kühlschrank bis zur Glühbirne – mittlerweile lassen sich fast alle technischen Geräte im Haus intelligent vernetzen. Zur Steuerung aller Geräte ist heute das Smartphone nicht mehr wegzudenken. Mit nur wenigen Klicks können sie von überall aus Ihr Smart Home bedienen.

# Mitarbeiterstimmen

Das sagen unsere Mitarbeiter



„Ein Smart Home ist großartig, um im Alter länger unabhängig zu bleiben. Ich sehe aktuell bei viele älteren Menschen, wie sehr smarte Technologien das Leben erleichtern können und mehr Lebensqualität schaffen. Meine Kollegen nehmen sich viel Zeit für jeden Kunden und finden gemeinsam die perfekten Geräte für die individuellen Anforderungen.“

Hermann Meier, Lagerist Großhandel

„Ich war schon immer total technikbegeistert und fand den Gedanken eines vernetzten Zuhauses sehr spannend. Umso mehr habe ich mich gefreut, dass Schüt-Duis zum Vorreiter für das so wichtige Thema in der Region wird. Der neue Bereich ist eine tolle Ergänzung unseres Angebots und bietet den idealen Rundumservice für das Zuhause unsere Kunden.“

Jessica Janssen, Vertriebsinnendienst



### Experten-Tipp:

„Es muss nicht immer die komplette Smart Home Lösung für Ihr Zuhause sein. Während unserer Beratung lernen wir Sie kennen und empfehlen Ihnen dabei nur die Produkte, die sie auch wirklich brauchen. Manchmal reicht dann schon ein Annäherungsalarm am Fenster, um Einbrecher abzuschrecken und für mehr Sicherheit zu sorgen.“

Rainer Bartels, Elektrikermeister



Leider passt zuhause jetzt das Smart Home auf und ich muss mit nach draussen.

# In drei Schritten zum Smart Home

So einfach geht's

Sie fragen sich, wie aus Ihrem Haus ein Smart Home wird? Wir erklären Ihnen den Ablauf in drei einfachen Schritten:



# Planung & Beratung

Schritt 1



## Umsetzung

Schritt 2

### Installation

#### Vernetzung

Bei uns bekommen Sie nicht nur eine kompetente Beratung zum Thema Smart Home, sondern wir setzen alle geplanten Maßnahmen auch direkt für Sie um. Ob Neubau oder Renovierung

#### Einführung

– unser erfahrenes Team kommt direkt zu Ihnen nach Hause, baut die Produkte fachmännisch ein und passt sie auf Ihre Anforderungen an. So steht Ihrem Smart Home nichts mehr im Wege!

## Service

Schritt 3

### Betreuung

#### Fehlerbehebung

Eins ist uns für unsere Kunden besonders wichtig: ein exzellenter Service. Wir sind während des kompletten Bauprozess ihr lokaler Ansprechpartner und stehen Ihnen bei Fragen und

#### Erweiterungen

Problemen zur Seite. Aber auch nach der kompletten Einrichtung Ihres Smart Homes sind wir immer nur einen Anruf entfernt und bieten Ihnen eine schnelle Lösung bei technischen Störungen.



„Smart Home, bitte fahre die Rollläden herunter.“

# Mehr Sicherheit - Sie entscheiden

Was wünschen Sie sich von Ihrem Smart Home?



# Produkte im Vergleich

3 Geräte in einem und individuelle Einzellösungen



## 3 Geräte in einem

Einfacher Erkennungssensor, schnell installiert: der **REHAU Smart Guard** kombiniert drei Smart Home-Geräte in einem. Der Sensor erkennt potentielle Einbrecher und schreckt diese durch optische und akustische Signale ab.

- ✓ Bewegungssensor im Blendrahmen mit Annäherungsalarm in drei Eskalationsstufen
- ✓ Auch ohne Smart Home Anbindung nutzbar
- ✓ Vernetzung untereinander möglich
- ✓ Ansteuerung über Smart Home Zentrale (Mediola) und Schaltung zu externer Sirene oder Kamera möglich



## Individuelle Einzellösungen

Durch den Einsatz von Einzellösungen bestimmen Sie, welchen Bedarf Sie im Bereich Sicherheit haben, können ihr eigenes Sicherheitssystem zusammenstellen und die smarten Geräte auch für andere Szenarien nutzen:

- ✓ Der Bewegungsmelder kann das Außenlicht steuern und z. B. bei einem Einbruchsversuch den Eingangsbereich erleuchten
- ✓ Der Fensterkontakt kann die Heizung bei geöffnetem Fenster absenken (bei Einsatz eines Homeatic IP Heizkörperthermostats)
- ✓ Einzellösungen sind über die Smart Home Zentrale ansteuerbar

## Stetige Weiterentwicklung der Produkte

Wir beraten immer am aktuellen Technik-Standard. Smart Home Produkte werden stetig weiterentwickelt und den Bedürfnissen der Benutzer angepasst. Die aktuelle Produktauswahl spiegelt das Sortiment der Hersteller wider, mit

denen wir zusammenarbeiten. Wir wissen wohin sich der Trend bewegt und können Sie deshalb zukunftssicher beraten.

Stand 3/2020

# Mehr Komfort - Sie entscheiden

Was wünschen Sie sich von Ihrem Smart Home?



# Produkte im Vergleich

Einfacher Komfort und ausgeklügelte Technik



## Einfacher Komfort

Einmal einstellen und alles läuft automatisch. Schneller und einfacher Komfort ist vor allem mit den Produkten von Somfy möglich. Der **Somfy Funk-Zwischenstecker Plug io** z. B. kann:

- ✓ Einfaches Ein- und Ausschalten von 230 V-Geräten & Lampen via App oder Handsender
- ✓ Aktuelle Statusanzeige - auch von unterwegs
- ✓ Automatische Steuerung über intelligente Abläufe



## Ausgeklügelte Technik

Sie wünschen sich eine intelligente Technik, die Geräte nicht nur schaltet, sondern Ihnen darüber hinaus z. B. detaillierte Informationen bereitstellt? Die **Homematic IP Schalt-Mess-Steckdose** z. B. kann:

- ✓ Einfaches Ein- und Ausschalten von 230 V-Geräten & Lampen via App oder am Gerät
- ✓ Misst Energieverbrauch, Leistung, Spannung und Strom - auch von Stand-by-Verbräuchen

## Ganzheitliches System statt Insellösung

Wir arbeiten mit verschiedenen Herstellern zusammen, können so eine große Produktvielfalt bieten und dadurch Ihr Smart Home auf Ihre Wünsche angepasst zusammenstellen. Statt auf einzelne, sogenannte „Insellösungen“ zurückzugreifen, die nur auf das eigene System abgestimmt

sind, können Sie mit einem von uns zusammengestellten, individuellen Smart Home System einfachen Wohn- und Bedienkomfort genießen.

Stand 3/2020





Smart zum Quadrat ist, wenn Mutti mir Smart Home erklärt.

# Schüt-Duis

Qualität seit über 180 Jahren



Die Schüt-Duis Gebäude- und Elektrotechnik GmbH ist ein eingetragener Elektrofachbetrieb und ein 100%iges Tochterunternehmen der Schüt-Duis Gruppe.

## Somfy-Experten

Wir sind zertifizierter Somfy-Experte. Ihr Vorteil: Beziehen Sie sämtliche Somfy Smart Home Produkte direkt über uns. Die Integration in Ihr Smart Home System sowie alle weiteren Serviceleistungen übernehmen wir gerne und fachkundig.



[www.schuet-duis.somfy-partnershop.de](http://www.schuet-duis.somfy-partnershop.de)

Gestalten Sie sich Ihr persönliches Smart Home mit hochwertigen und langlebigen Markenprodukten. Neben Somfy führen wir auch Smart Home Qualitätsprodukte von Elsner Elektronik, Siegenia und Rehau.



**SIEGENIA**



## Smart Home zum Anfassen

Machen Sie sich in unserem neuen Showroom ein Bild von den zahlreichen Möglichkeiten, die Ihnen Smart Home Systeme bieten. Testen Sie Komponenten und Systeme in realistisch nachempfundenen Einbausituationen. Unsere Smart Home Experten zeigen Ihnen worauf es ankommt und klären gemeinsam mit Ihnen Ihre offenen Fragen.

## Öffnungszeiten

Mo – Fr 07:00 – 17:00 Uhr

(Besuch unseres Showrooms nach telefonischer Absprache)

## Adresse der Ausstellung

Schüt-Duis Gebäude- und Elektrotechnik GmbH  
Liebigstr. 4, 26607 Aurich

Bildnachweise: Shutterstock (Titel, S. 4, 8/9, 13, 16/17, 22/23, 27, 28/29), Somfy (S. 24, 26, 27), eQ-3 (S. 24, 25, 27), REHAU (S. 25), Philips (S. 26), Amazon (S. 26), Tobias Trapp (S. 6, 10, 11, 12), Schüt-Duis (S. 15, 30, 31)

## Ansprechpartner

Ihre Ansprechpartner für Smart Home Lösungen, Rainer Bartels und Torsten Schoffelman, freuen sich auf Ihre Kontaktaufnahme.



## Rainer Bartels Elektrikermeister

Beratung, Auswahl, Angebote

Tel.: 04941-6006-584

Fax: 04941-6006-585

Email: [rbartels@schuet-duis.de](mailto:rbartels@schuet-duis.de)



## Torsten Schoffelman Betriebselektriker

Beratung, Auswahl, Einrichtung vor Ort

Tel.: 04941-6006-586

Fax: 04941-6006-585

Email: [tschoffelman@schuet-duis.de](mailto:tschoffelman@schuet-duis.de)



**SCHÜT·DUIS**  
**Gebäude & Elektrotechnik**

**Schüt-Duis Gebäude- und Elektrotechnik GmbH**  
**Telefon +49 (0) 4941 / 6006-0**  
**Liebigstraße 4, 26607 Aurich**

[www.smartzumquadrat.de](http://www.smartzumquadrat.de)