

# Warum Smart Home?



27,5

72%

36%

Millionen Smart Home User

in Deutschland 2027<sup>1)</sup>

aller unserer Verwender entscheiden sich für Smart Home<sup>2)</sup> für mehr

**Energieeffizienz** 

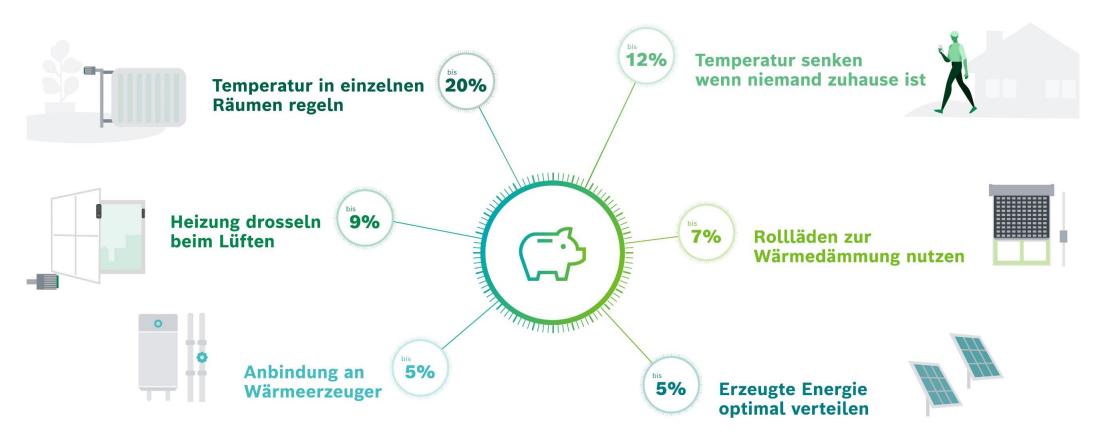
**Energie-Einsparung** 

möglich durch Kombination mehrerer smarter Funktionen<sup>3)</sup>



# Bis zu 36%\* Energie sparen

Die Kombination mehrerer smarter Funktionen kann eine Energieeinsprung bis zu 36% ermöglichen. Zusätzliches Einsparpotential bietet die smarte Verbindung mit Wärmeerzeugern und Photovoltaik-Anlagen





# Was ist Matter?



# Schon wieder ein neuer Standard?

Wozu Matter? – Wir haben doch KNX...

Was steckt (technisch) dahinter?

Welche Vorteile hat das für uns?



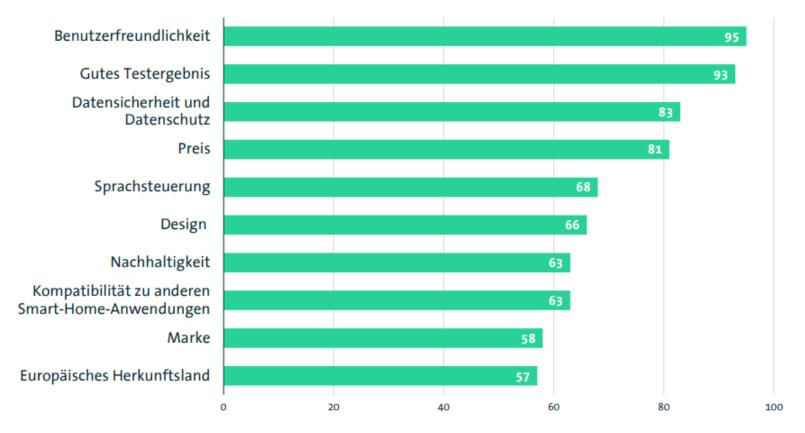
Warum verbindet sich die App für das Türschloss nur nicht mit dem WLAN?!

Wie war noch das Passwort für die Wallbox?



Warum brauche ich für die smarte Jalousien eine andere App als für die Lampen?

# Benutzerfreundlichkeit als Top-Kaufkriterium Wie wichtig sind Ihnen folgende Kriterien?



10

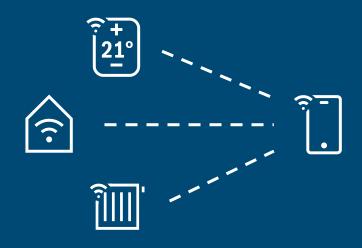
Basis: Nutzende von Smart-Home-Anwendungen (n=568) | Prozentwerte für »Äußerst wichtig« und »Eher wichtig« | Quelle: Bitkom Research 2022



## Was ist Matter?

Matter ist ein neuer **Smart Home Standard**, der von der Connectivity Standards Alliance (CSA) entwickelt wurde.

Er soll die Entwicklung und Nutzung von Smart Home-Geräten vereinfachen, indem er eine einheitliche und interoperable Plattform schafft, die mit verschiedenen Ökosystemen wie Google Assistant, Amazon Alexa und Apple HomeKit zusammenarbeiten kann.



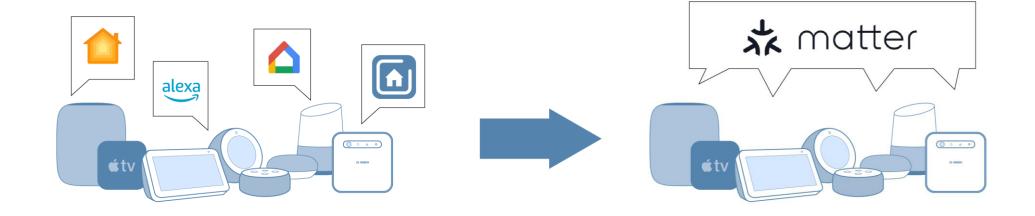
# Breite Unterstützung

- Spezifikation
- Zertifizierung
- Programmier- & Test-Werkzeuge

### Über 280 Hersteller unterstützen Matter











Protokolle = **Sprache & Medium** 









Protokolle = **Sprache & Medium** 



THREAD + WIFT

Datenmodell = **Begrifflichkeiten** 



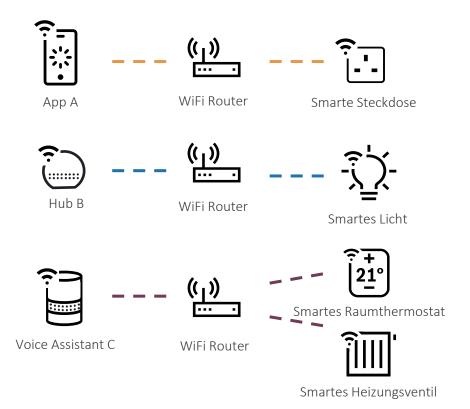






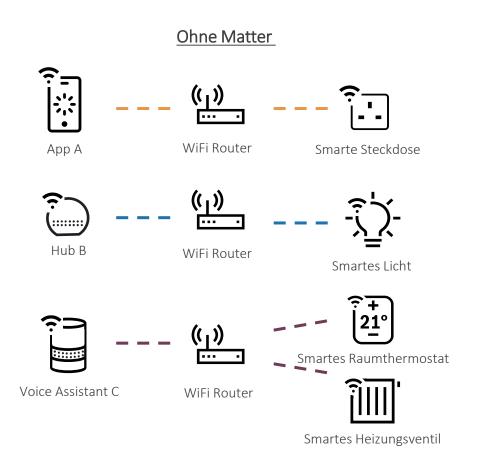
# Wie funktioniert Matter?

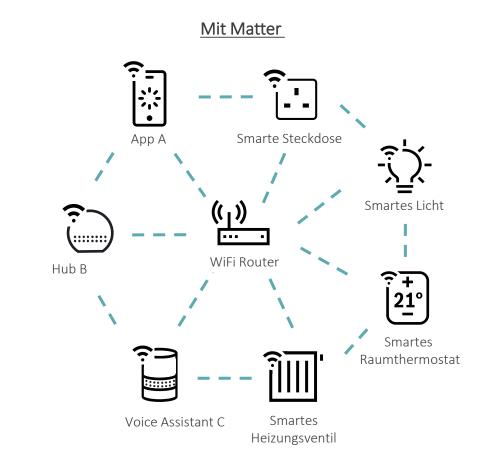
#### Ohne Matter





# Wie funktioniert Matter?





## Matter Gerätetypen

#### **IM STANDARD V1 ENTHALTEN**

- Heizungs-, Lüftungs-, Klimasteuerungen
- Ventilator-Steuerungen
- Beleuchtung und Elektrik (Steckdosen, Taster)
- Jalousien und Beschattung
- Türschlösser
- Sensoren (z.B. Tür-/Fensterkontakte, Bewegungsmelder)
- TV- und Medien-Geräte

### **ZUKÜNFTIGE ERWEITERUNGEN**

- Energiemanagement (z.B. für Elektroautos)
- Umweltsensoren (Luftqualität, Wind, ...)
- Haushalts-Großgeräte (Weiße Ware)
- Saugroboter
- Türklingeln / Kameras
- Rauchmelder und Kohlenmonoxid-Sensoren
- Präsenzmelder



# Wie profitieren Verwendern?

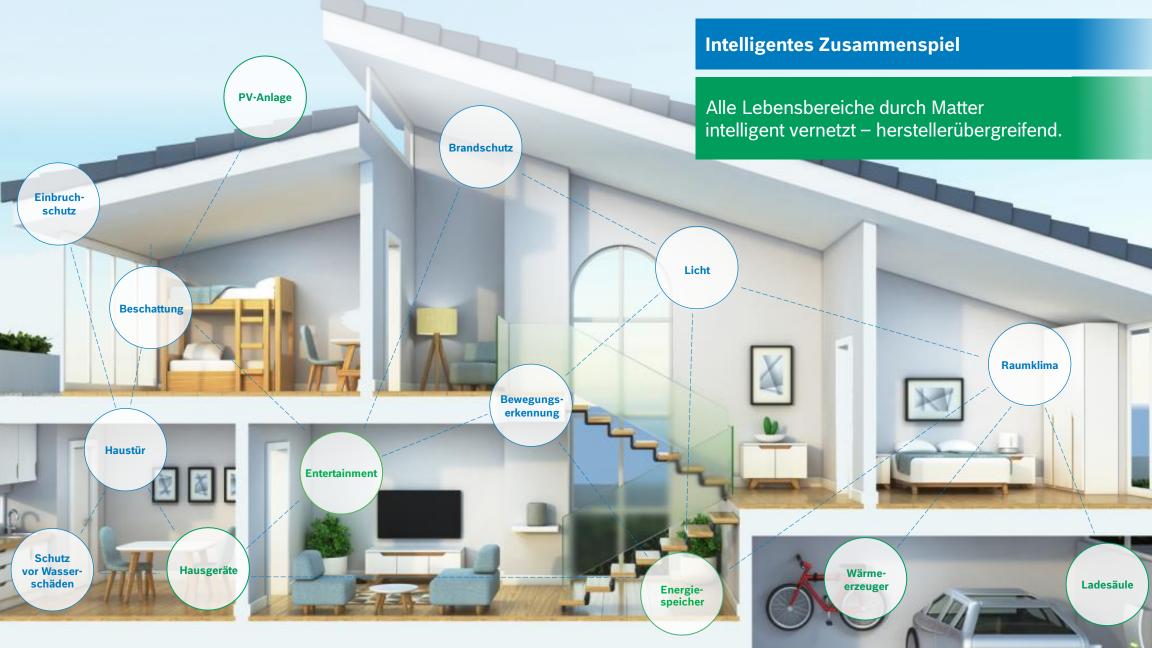




# Was bietet Matter Verwendern?

- Bessere Integration: Mit Matter werden Geräte verschiedener Hersteller nahtlos zusammenarbeiten, so dass Verbraucher Geräte verschiedener Marken und Ökosysteme miteinander kombinieren können.
- **Größere Auswahl:** Da Matter ein offener Standard ist, wird es mehr Geräte zur Auswahl geben, was bedeutet, dass die Verbraucher ihr Smart Home mit den Geräten aufbauen können, die sie wollen.
- Verbesserte Sicherheit: Matter wurde mit Blick auf die Sicherheit entwickelt, so dass die Verbraucher sicher sein können, dass ihre Smart-Home-Geräte vor Cyber-Bedrohungen geschützt sind.





# **Smartes Heizkörper-Thermostat**

### So heizt man heute.

Für die Umwelt und Ihren Kontostand.

Mit Ihrem Smart Home Heizkörper-Thermostat heizen Sie nicht nur komfortabler, sondern auch effizienter.



Temperatur im Blick haben



Nachhaltig lüften und **Energie sparen** 



Heizung flexibel steuern per Sprache, App & Co



Mit **Zeitprogrammen** und Services smart heizen





## **Smartes Raum-Thermostat**

# Wohlfühlwärme am gewünschten Ort

Die präzise Wärmeregulierung sorgt für optimale Wunschtemperatur im Raum durch flexible Bedienung. Für Fußbodenheizung, Gastherme und smarte Heizkörper-Thermostate.



Heiztherme & Fußbodenheizung smart machen



Stets **Temperatur & Heizstatus** ablesen



Flexibel heizen und kühlen per Sprache, App & Co





# Wie profitieren Fachbetriebe?



# Wie profitieren Fachbetriebe von Matter?



Größere Kundenzufriedenheit: Mit Matter erhalten Fachbetriebe mehr Möglichkeiten bei der Planung von Smart-Home-Systemen für ihre Kunden und können besser auf die Kundenwünsche eingehen. Dies führt zu höherer Kundenzufriedenheit und -treue.



Vereinfachte Installation: Mit Matter lassen sich Geräte einfacher einrichten und installieren. Fachbetriebe müssen nicht mehrere proprietäre Protokolle erlernen und beherrschen. Sie können den gleichen Einrichtungsprozess für alle Matterzertifizierten Geräte verwenden, was Zeit spart und Komplexität reduziert.



Vereinfachte Fehlersuche: Matter wird auch die Fehlersuche und Wartung vereinfachen. Da alle Matter-Geräte auf demselben Standard beruhen, lassen sie sich bei Problemen leichter diagnostizieren und beheben.



# Zusammenfassung



- Matter verspricht, die Art und Weise, wie wir mit unseren Smart-Home-Geräten interagieren, zu vereinfachen.
- Matter ist interoperabel, sicher,
  zuverlässig und einfach zu verwenden.
- Mit Matter haben unsere Verbraucher eine größere Auswahl und eine bessere Kombinierbarkeit verschiedener Geräte.
- Fachbetriebe profitieren von Matter, weil es
  - den Installationsprozess vereinfacht,
  - die Fehlerbehebung vereinheitlicht,
  - die Kompatibilität verbessert und
  - die Kundenzufriedenheit erhöht.





