

# Die Smart Home Plattform



# Plattform & Connectivity

1



## Benutzererlebnis Möglichst natürliche Systeminteraktion für alle Benutzer

Wir glauben daran, dass egal wie leistungsfähig und komplex das System auch ist, die Bedienung einfach sein muss. Durch Automation wird beispielsweise durch Sensoren eine Absicht oder ein Bedürfnis erkannt. Oder ganz natürlich über Sprache: das Haus hört zu und führt entsprechend dem Gesagten Aktionen aus. Und natürlich durch den bestens bekannten Taster an der Wand, dessen Verwendungszweck jeder im Haushalt kennt – vom jüngsten bis zum ältesten Bewohner. Für die Bedienung des digitalSTROM Smart Homes ist es unsere Verantwortung, die Intention des Kunden zu verstehen. Nicht umgekehrt.

2



## Intelligente Geräte Das Ende der Dummheit der Geräte

Unsere „dS device bots“ geben vernetzten Geräten wie beispielsweise Küchengeräten Zugriff auf die intelligentesten Algorithmen und kognitiven Services – von Bilderkennung bis hin zu Rezepten. Dadurch haben sie Zugriff auf sich stetig erweiterndes Wissen und können lernen, sich anzupassen und direkt mit dem Benutzer zu kommunizieren.

3



## Nahtlose Orchestrierung Der dezentrale Ansatz von digitalSTROM

Unzählige Möglichkeiten – aber ein reibungsloses Funktionieren, wie der Kunde es erwartet, setzt ein gut organisiertes Zusammenspiel voraus. Unser dezentraler Ansatz gestattet jedem Gerät, die Art und Weise, wie es sich in das Gesamtbild integriert, zu optimieren. Unser Standard-Geräteverhalten sorgt für ein großartiges und zweckmäßiges Benutzererlebnis.

4

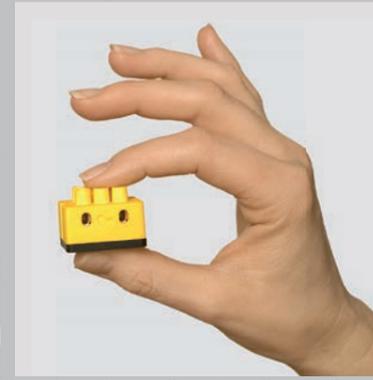


## Unzählige Anschlussmöglichkeiten Alle lässt sich integrieren

Egal welches Gerät, es sollte Teil des Systems sein. Analoge Geräte werden digital und vernetzt in dem sie an eine digitalSTROM Klemme angeschlossen werden. Sind Geräte digital und vernetzt, integrieren wir sie – egal welche Technologie und welches Protokoll sie haben. Deshalb profitiert jedes Gerät von der Plattform.

# Infrastruktur & Technologie

5



## dS Powerline Jedes analoge Gerät kann vernetzt werden

In unseren Wohnungen gibt es immer zwei Dinge: analoge Geräte wie einfache Leuchten, Rolläden, Taster und das Stromnetz. Die wirkungsvollste und auch zuverlässigste Art und Weise, diese digital zu machen und zu vernetzen, ist die digitalSTROM-Klemme, welche Elektrizität schalten, dimmen und messen kann. Sie enthält einen Computer, kann Daten speichern und kommuniziert über das Stromnetz.

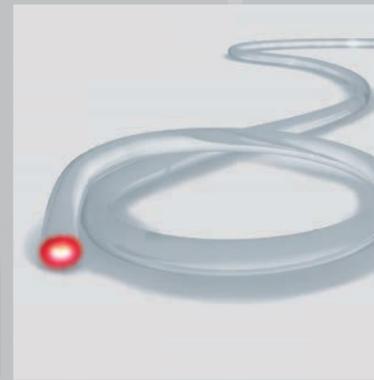
6



## dS Tiny Ihr Gerät ist digital, aber noch nicht vernetzt?

Immer mehr Geräte heutzutage sind digital, aber noch nicht vernetzt. Ein einfacher Weg die nächste Ebene der Vernetzungsmöglichkeit zu erreichen ist die digitalSTROM-Powerline zu nutzen. Eigens dafür wurde der dS-Tiny entwickelt. Eingebaut in digitales Gerät, befähigt der dS-Tiny dieses auch mit der Vernetzungsmöglichkeit – nur durch einstecken in die Steckdose. Besonders für steckbare Geräte gibt es kaum einen einfacheren Weg.

7



## dS IP Breitband zuverlässig überall

Der Bedarf an zuverlässigen, wartungsarmen Breitbandverbindungen wird exponentiell zunehmen. Die Drahtverbindung bietet nicht nur höchste Sicherheit, sondern ist auch zuverlässig und erleichtert das Einbinden neuer Geräte. Der Kunststoff-Lichtwellenleiter, den jeder Elektriker installieren kann, ist auch für höhere Anforderungen als die heutige Übertragungsgeschwindigkeit von 1 Gigabit zukunftssicher.

8



## dS IP Security Wir vernetzen, und damit müssen wir schützen

digitalSTROM bietet zusätzliche Sicherheit im lokalen Heimnetz z.B. durch Überwachen der Datenverkehrsmuster und Implementieren einer Betrugserkennung. Dies ist nur der erste Schritt, weitere sind möglich. Durch Einfügen dieser Vorrichtung in die Infrastruktur erhält der Kunde diese zusätzliche Sicherheit und er ist nicht mehr auf jeden einzelnen Gerätehersteller angewiesen.

# Unsere Vision

- 1 Wir bieten ein besonderes Kundenerlebnis im Haus, das komfortabel ist und Spaß bereitet.
- 2 Wir nehmen unseren Kunden lästige und alltägliche Pflichtarbeiten ab und sparen ihnen damit Anstrengung und Zeit.
- 3 Wir schaffen für unsere Kunden ein gesünderes Lebensumfeld.
- 4 Wir machen das Haus sicherer und reduzieren dadurch die Anzahl von schweren Verletzungen und Todesfällen im Haus.
- 5 Wir erweitern durch Automation die Fähigkeiten unserer Kunden und sorgen dafür, dass sie in allen relevanten Bereichen über ausreichend Kompetenz verfügen.
- 6 Wir passen uns an die individuelle Lebenssituation unserer Kunden an – auch wenn diese sich durch Alter oder sonstige Umstände verändert.
- 7 Wir sorgen dafür, dass die Bedienung und Erweiterung des Hauses so einfach ist, dass sie jeder durchführen kann.
- 8 Wir schaffen eine Effizienz, die die Grundlage dafür ist, dass jeder diesen Standard leben kann ohne unseren Globus zu zerstören.
- 9 Wir erfüllen diese Ansprüche zu einem bestmöglichen Preis.

Sie haben Fragen?  
Kontaktieren Sie uns.  
Wir sind für Sie da:

**Martin Vesper**  
CEO  
martin.vesper@digitalstrom.com

**Andreas Manser**  
Head of Partner Development  
andreas.manser@digitalstrom.com