



**digitalSTROM**

# Der einfache Weg zum perfekten Smart Home

**digitalSTROM AG**

Andreas Haas  
Sales & Project Manager

Hochschule für Technik  
Rapperswil 2019

---

# Inhalt

- ① Einführung
- ② Wie digitalSTROM funktioniert
- ③ Anwendungsbeispiele im smarten Alltag
- ④ Der einfache Weg zum Smart Home
- ⑤ Über uns



**digitalSTROM**

# Einführung

**Genau für Sie gemacht:  
Das perfekte Smart Home  
von digitalSTROM**



**Zuverlässige Vernetzung im Haus.**

**Mit den intelligenten Klemmen**

**von digitalSTROM**



**Smart Home von digitalSTROM:**

**Mehr Sicherheit, Komfort  
und Effizienz**

**für die ganze Familie**

# Einstieg in die digitalSTROM Welt



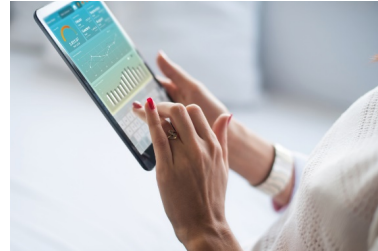
# Smarte Immobilien können mehr



**Szenen und Ambiente**



**Selbstlernende  
Klimaregulierung**



**Energieoptimierung**



**Intelligente  
Haushaltsgeräte**



**Sprachsteuerung**



**Einbruchschutz**



**Plug & Play**



**Senior Care**



# Typische Anwendungsbereiche im smarten Alltag

## Perfekte Lichtstimmungen



## Intelligente Beschattung



## Smarte Zugangssteuerung



## Perfektes Wohlfühlklima



## Sicherheitsanwendungen



## Multimedia / Haushaltsgeräte





**digitalSTROM**

# Wie digitalSTROM funktioniert

# digitalSTROM vernetzt beliebige Geräte im Haushalt



# Lüsterklemmen – Hauptakteur im Smart Home

## Die digitalSTROM-Klemmen:

- Digitalisieren und vernetzen alle analogen **Geräte** wie z.B. beliebige Lampen, Rollläden, Heizungen und Taster.
- Dank ihrer **geringen Größe** finden die Klemmen problemlos in den Installationsdosen Platz.
- Sie sind für unterschiedliche Geräteklassen mit **Standardgeräteverhalten** ausgestattet.



# Vernetzung mit vorhandener Infrastruktur

## Zuverlässige Vernetzung über die Stromleitung.

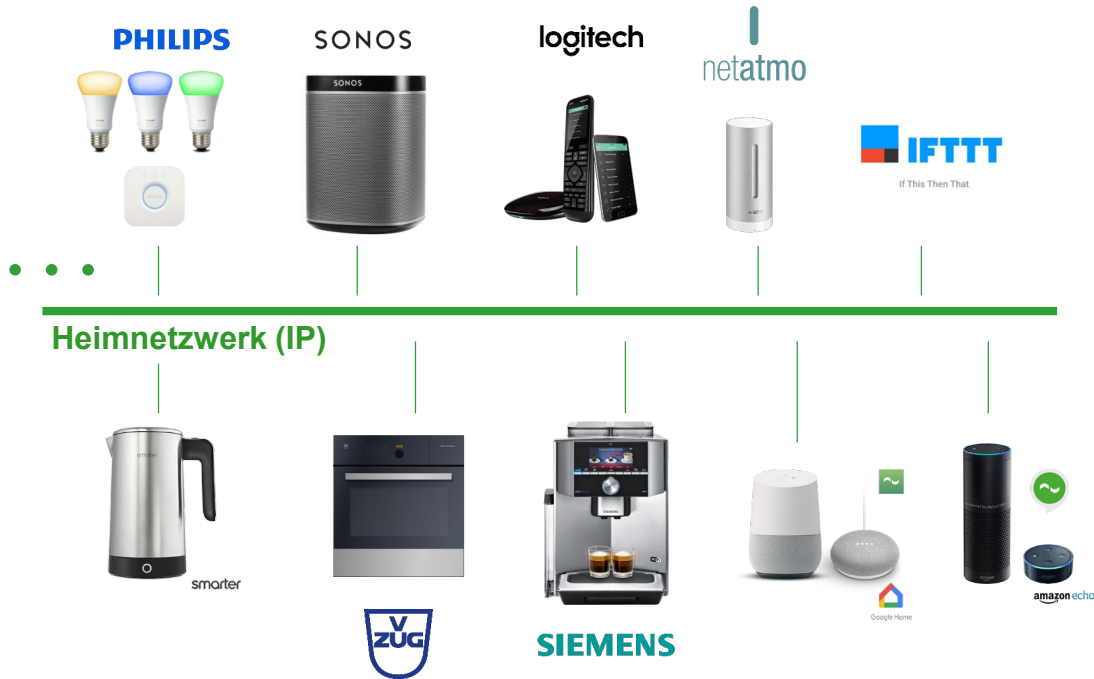
Das Wichtigste was Sie benötigen, haben Sie bereits: Die Stromleitungen.

### Vorteile:

- + Einfach
- + Schnell und sauber
- + Intelligent
- + Kein Elektromog
- + Keine Extra-Verkabelung
- + Dezentrales Vernetzungskonzept



# Intelligente Vernetzung von IP Geräten (Auswahl)



# Bedienung

## Wie es gerade am Bequemsten ist.

- **Praktikabilität** steht an erster Stelle.
- **Individuelle Möglichkeiten** je nach Bedürfnis:
  - Taster
  - Sprachsteuerung
  - Smartphone App
  - Browser



# Konfiguration

## Einfach und selbst konfigurierbar.

- Smart Home durch Benutzer **jederzeit** an individuelle Bedürfnisse **anpassbar**
- Simple Assistenten **über Browser** oder **App** für sämtliche Anwendungsmöglichkeiten:
  - Szenen
  - Anwesenheitssimulation
  - Zeitschaltuhren
  - etc.





## Gebäudetechnik + Haushaltsgeräte + Consumer-Electronics

- Offene Plattform
- Herstellerunabhängige Vernetzung von Geräten
- Nahtlose Integration, absolute **Freiheit im Design**
- Verknüpfung mit Webdiensten- und Drittsystemen
- Integriert **andere Protokolle** (z.B. EnOcean, Dali, KNX)



# Works with digitalSTROM

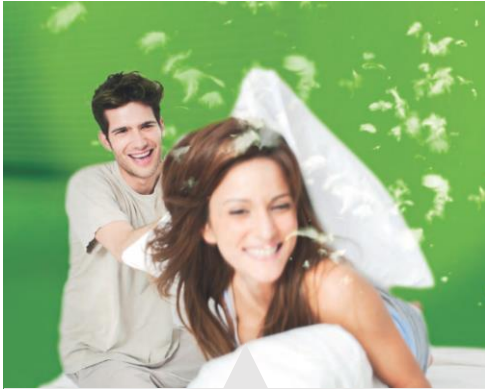




**digitalSTROM**

# Anwendungsbeispiele im smarten Alltag

# Praktische Anwendungsbeispiele im Alltag



## Automatisieren Eigene Aufwachszenen

- Passende Lichtstimmung
- Alle Rollläden hoch
- Licht im in der Küche
- Lieblingsradiosender
- Kaffeemaschine an



## Sicherheit Anwesenheitssimulation

- Urlaubsdaten angeben
- Licht und Rollläden per Zufall  
Heizung absenken
- Temperatur vor Heimreise  
erhöhen
- Benachrichtigungen



## Senior Care Unterstützung im Alltag

- Abläufe automatisieren  
(z.B. Alles-aus, Zeitschaltung)
- Sicherheitsfunktionen (z.B.  
Feuer, Bügeleisen, etc.)
- Aktivitätsüberwachung
- Benachrichtigungsdienst

# Praktische Anwendungsbeispiele im Alltag



## **Komfort** **Alltag einfach erleichtern**

- Individuell nach Lebensphase
- Zeitabhängige Lichtstimmungen
- Wegsignalisierung in der Nacht
- Wenn-dann Verknüpfungen



## **Energieeffizienz** **Nachhaltiger leben**

- Volle Transparenz über Energieverbrauch
- Stromfresser identifizieren
- Automatisches ausschalten
- Verbrauchsoptimierung

Mein Zuhause  
**denkt mit.**

## **Unbegrenzte Möglichkeiten** **Apps und Services**

- Einfache eigene Konfigurationen
- Für individuelle Bedürfnisse
- Wachsende Intelligenz - neue Apps bei Updates
- Living Services

# Beispiele nach Anwendungsbereichen



## Perfekte Lichtstimmung

- Beeindruckende Möglichkeiten für eine individuelle Lichtsteuerung.
- Verschiedene Lichtszenarien sind komponier- und abrufbar.
- Einzelne Räume können anlassbezogen in Szene gesetzt werden.



## Intelligente Beschattung

- Elektrische Jalousien, Rollläden und Markisen lassen sich einfach und komfortabel öffnen und schließen – automatisch oder je nach Wetterlage, Tageszeit o.ä.
- Automatisierte Beschattungssteuerung sorgt für Sicherheit.



## Sicherheitsanwendungen

- Mit der Smart Home Sicherheit leben Sie ruhiger und sicherer als je zuvor.
- Sicherheitsanwendungen wie „Lichtalarm“, „Panik-Taster“ oder „Hagelwarner“ sorgen rund um die Uhr für mehr Sicherheit.

# Beispiele nach Anwendungsbereiche



## Persönliches Wohlfühlklima

- Steuerung und Automatisierung aller wichtigen Parameter der Heizungsanlage und –geräte.
- Individuelles und perfektes Wohlfühlklima für jeden Bewohner und in jedem Raum erzeugen.



## Smarte Zugangssteuerung

- Die smarte Zugangssteuerung macht das Leben komfortabler und sicherer.
- Die Türklingel nicht mehr überhören und von überall sehen, wer vor der Tür steht.
- „Kommen-Gehen“-Funktion als eine echte „Rundum-Sorglos-Funktion“.



## ...und vieles mehr

- Vernetzte Unterhaltungselektronik
- Intelligent Haushaltsgeräte
- Kopplung mit Smart Car



**digitalSTROM**

# Referenzen



# Auszeichnungen

Zahlreiche Auszeichnungen unterstreichen den Innovationscharakter des digitalSTROM-Systems und der digitalSTROM-Produkte.



# Referenzobjekte

Erfolgreich im Bestands- und Neubau: Über 10.000 Installationen und zufriedene Kunden.

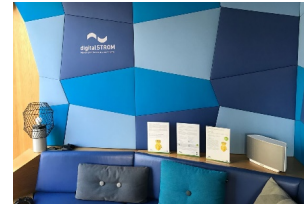
Wohnungen, Apartments, Überbauungen, Nachrüstungen, Umbauten



# Referenzobjekte

Erfolgreich im Bestands- und Neubau: Über 10.000 Installationen und zufriedene Kunden.

Büros, Hotels, Denkmalschutz, Kirchen, Fertighäuser, Autohäuser, etc.





**digitalSTROM**

**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit.**

**digitalSTROM AG**

Brandstrasse 33 | CH-8952 Schlieren-Zürich |  
Office +41 44 445 99 00 | [www.digitalstrom.com](http://www.digitalstrom.com)