



gfu Insights & Trends

11. Juli 2017

Welcome / Willkommen



Der EEBUS als branchenübergreifende Sprache für Energy Use Cases

Detlef Niehaus

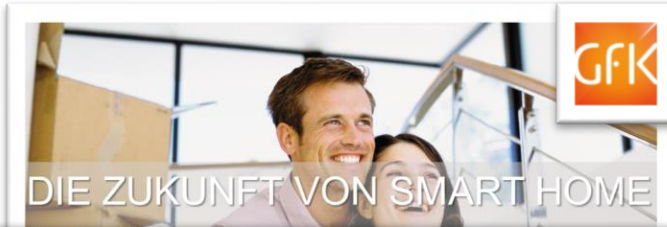
Entwicklungsleiter Vernetzungskomponenten & Vorentwicklung

Miele & Cie. KG

Im Fokus des Smart Home steht das Kundenerlebnis – „Wow“-Features und „Must-Haves“



Kundenerwartungen an Smart Home



„Wow“

Entscheidend für die Attraktivität von Smart Home

Zusatznutzen:

- Komfort
- Vereinfachung des Alltags
- Sorglosigkeit
- Spaß
- Unabhängigkeit
- Informiertheit / Kontrolle

Must-Haves

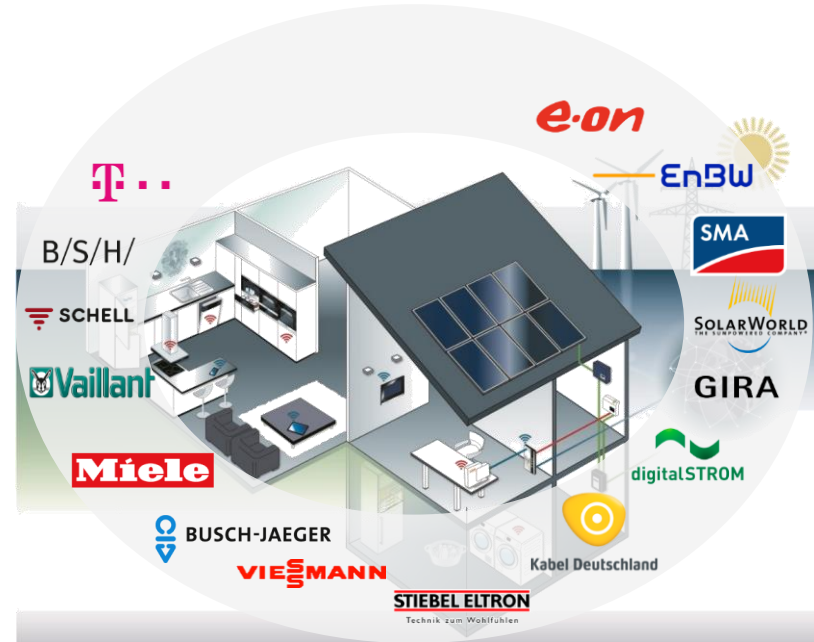
Auch von konventionellen, nicht smarten Lösungen erfüllt

Basisnutzen:

- Kostenreduktion
- Sicherheit (Heim, Personen)
- Energieeffizienz

Energieeffizienz ist auch für digitale Geschäftsmodelle unverzichtbar

Intelligentes Energiemanagement benötigt eine einheitliche „Sprache“



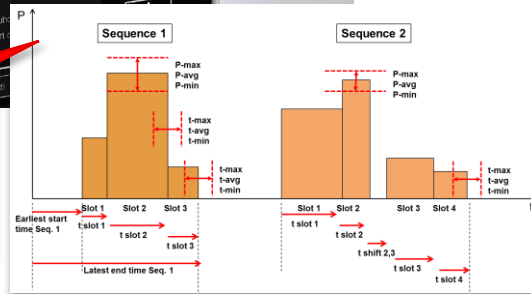
Dynamik entsteht durch die zunehmende Nutzung regenerativer Energien und E-Mobility



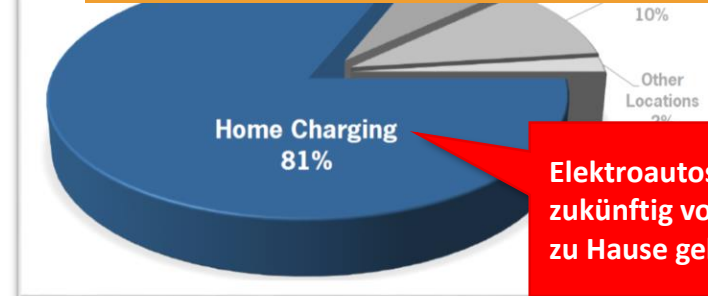
Regenerative Energien



Erhöhte Volatilität durch dezentrale Energieerzeugung



E-Mobility




Elektroautos werden zukünftig vorwiegend zu Hause geladen

Die Vision von EEBUS – eine globale Sprache, in der Geräte über Energie sprechen



EEBUS – Vision und Ziele



START THE FUTURE OF ENERGY AT HOME.

Das Smart Home ist nicht nur komfortabel, sondern der Anfang des Smart Grid.



MAKE THE WORLD SPEAK ENERGY.

Die Weltsprache für Energie im Internet der Dinge.
Made by EEBUS.



SET A GLOBAL STANDARD WITH EUROPEAN PRINCIPLES.

Absolute Neutralität. Vollständige Datenhoheit. Demokratische Strukturen.



GET ACCESS TO THE GLOBAL ECO-SYSTEMS.

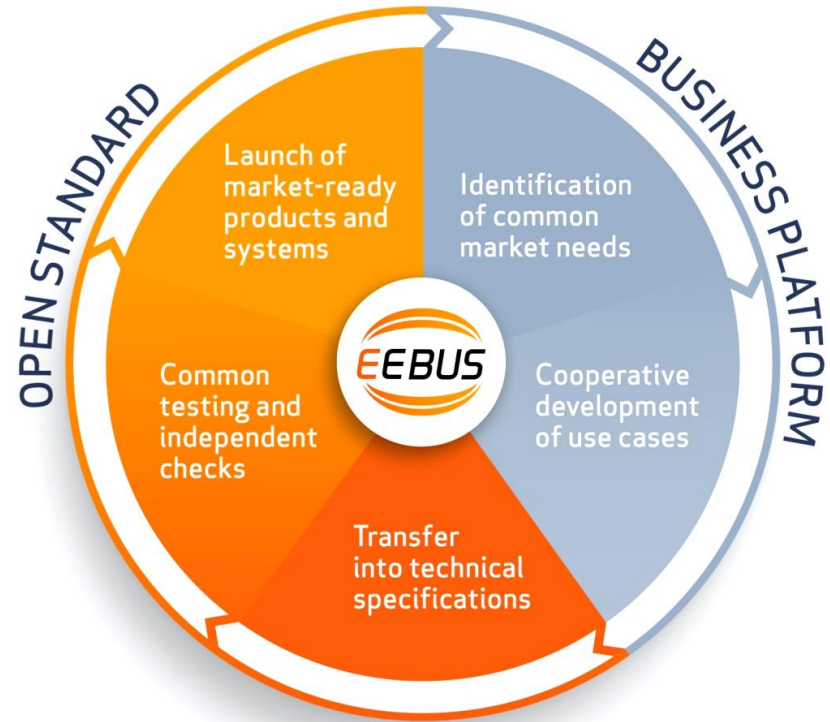
EEBUS ist kompatibel mit allen wichtigen Konsortien. Für zukunftssichere Investitionen.

EEBUS bietet eine Sprache, die unabhängig von Hersteller und Technologie frei genutzt werden kann – SPINE



EEBUS – Mission und Arbeitsweise

- Alle Unternehmen sind zur Mitarbeit eingeladen
- Alle Ergebnisse stehen jedem zur Verfügung
- EEBUS arbeitet mit offenen und transparenten Prozessen
- EEBUS bietet eine standardisierte und somit zukunftsfähige Lösung an



EEBUS Community – mehr als 60 Mitglieder und globale Kooperationen



EEBUS Mitglieder



Weltweite Kooperationen



- EEBUS bietet Zugang zu den großen, globalen Konsortien und Standards
- Dies reduziert Entwicklungskosten und macht Investitionen zukunftssicher

EEBUS Demonstration auf der Sustainable Energy Week, 2017, Brüssel

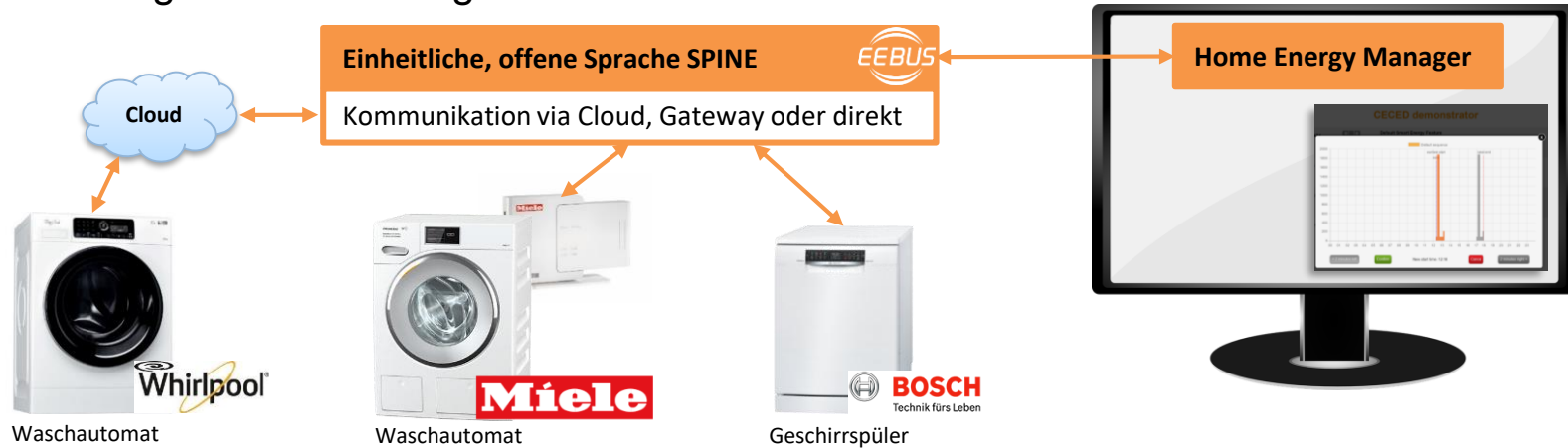


SPEAK ENERGY



Hausgeräte verschiedener Hersteller wirken mit einem Energiemanager zusammen

- Zeitlich optimaler Einsatz dezentral erzeugter erneuerbarer Energie
- Nutzung variabler Energietarife



Führende Hausgerätehersteller sind unabhängig von ihrer Vernetzungstechnik durch den Einsatz des EEBUS in ihren Geräten auf das Management von Energie vorbereitet

Der EEBUS als branchenübergreifende Sprache für Energy Use Cases



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit !

Miele



gfu Insights & Trends