

Doing business with the IoT

IoT Meetup Aalborg Presentation

Monday 9th May, 2016

Brian Boyles, Project Manager

How do **you** connect Things to the Internet?





Brazil (1985)





Torben Andersen
@torbrob



Follow

@internetofshit haha 😊



Seluxit ApS @seluxit

Fresh video on @Gardena_DE #smartgarden youtu.be /bFGQTb0R81k using our #IoT technology bit.ly/1i87HSy

LIKE

1



9:10 AM - 9 Mar 2016



...



Reply to @torbrob @internetofshit



Internet of Shit

@internetofshit

Obviously the best thing to do is put a chip in it. Tips: internetofshit@gmail.com /
Also on FB: facebook.com/internetofshit

#uberveillance
@katinamichael



**The Internet of
Useless Things**

How can something so smart, be so dumb?

“ May I just ask one question...
would anyone like any toast?

-Talkie Toaster

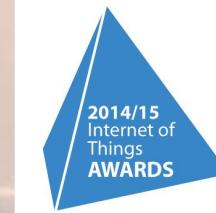
”





Internet of Things Awards

Presented by Postscapes

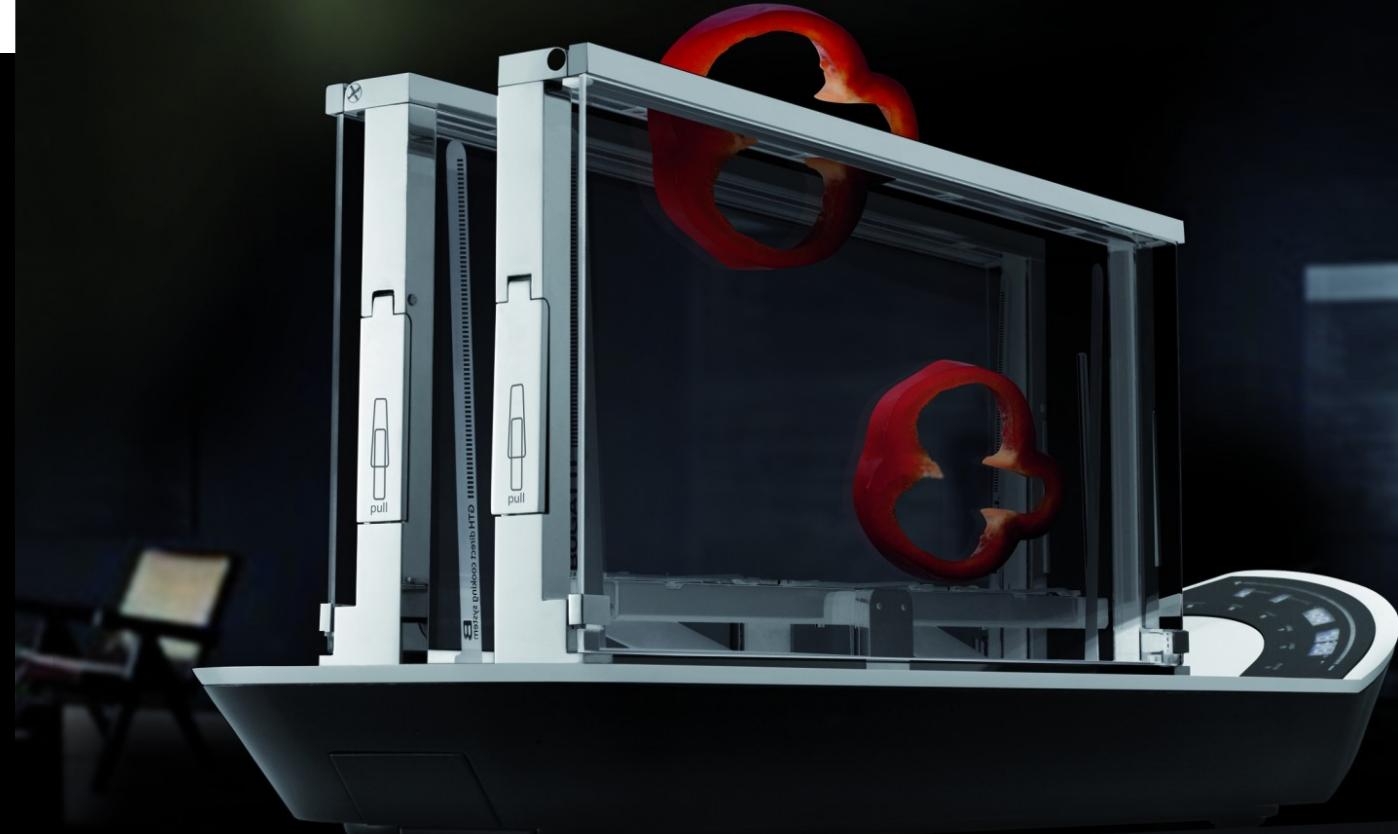


Editors' Choice 

DESIGN FICTION

THE STORY OF B R A D THE TOASTER

BUGATTI







Top Customer Reviews

☆☆☆☆☆ Horrible product, don't buy

By etrain450 on November 4, 2013

This Fork doesn't work. It doesn't read the bites that you take. I was a Kickstarter backer and paid for my fork 6 months before I got it. So when I finally got the fork, it doesn't work, the lights don't work like they say they will, and it randomly registers my bites. When I contacted the company to tell them of my problem, they said I was eating wrong???? Plus, it only vibrates once you have it in your mouth, so hopefully you like your fillings rattled loose by a sub-standard Chinese fork which gives you a headache and broken teeth.

4 Comments | 64 people found this helpful. Was this review helpful to you? [Report abuse](#)

☆☆☆☆☆ Happy with the HAPIfork

By Mrs B on January 6, 2014

We purchased the HAPIfork for our daughter who has eating issues and can choke quite easily. Set up was easy. There was a very short learning curve actually using the fork. With the help of their excellent customer service, she was soon using it at every meal and enjoying it. Compliance is key! We are very happy with the product. It does what it says it will do. I deducted a star (maybe unfairly so) due to the fact that the app doesn't work with her version of iTouch. We are not willing to upgrade her just for that. We will be sharing her success using the HAPIfork with our medical professionals and other parents with the same issues.

1 Comment | 10 people found this helpful. Was this review helpful to you? [Report abuse](#)



superflux

Uninvited Guests



McKinsey&Company

THE INTERNET OF THINGS: MAPPING THE VALUE BEYOND THE HYPE

JUNE 2015

- Viewing IoT applications through the lens of the physical settings in which these systems will be deployed creates a broader view of potential benefits and challenges. Rather than just analyzing IoT uses in vertical industries, we also look at settings, such as cities and worksites. This shows how various IoT systems can maximize value, particularly when they interact. We estimate a potential economic impact—including consumer surplus—of as much as \$11.1 trillion per year in 2025 for IoT applications in nine settings.
- Interoperability between IoT systems is critically important to capturing maximum value; on average, interoperability is required for 40 percent of potential value across IoT applications and by nearly 60 percent in some settings.
- Most IoT data are not used currently. For example, only 1 percent of data from an oil rig with 30,000 sensors is examined. The data that are used today are mostly for anomaly detection and control, not optimization and prediction, which provide the greatest value.

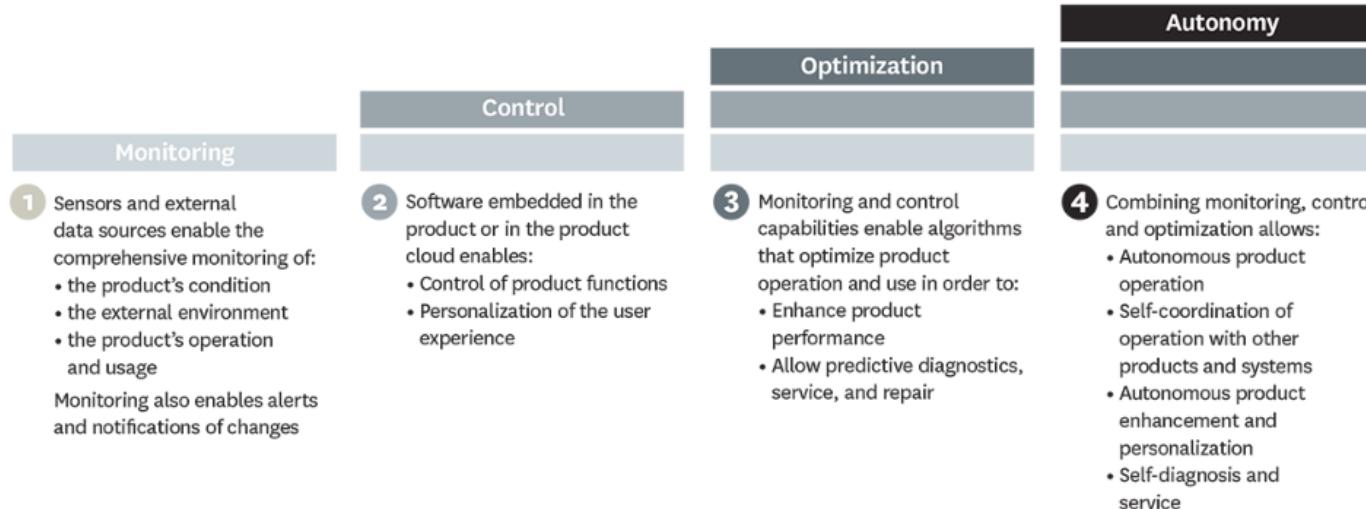


Harvard Business Review

How Smart, Connected Products Are Transforming Competition

by Michael E. Porter and James E. Heppelmann

FROM THE NOVEMBER 2014 ISSUE



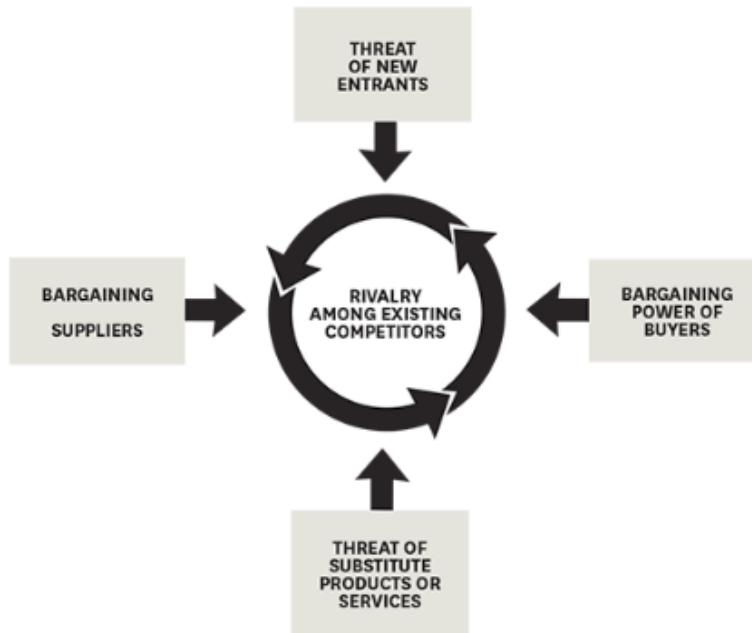


**Harvard
Business
Review**

How Smart, Connected Products Are Transforming Competition

by Michael E. Porter and James E. Heppelmann

FROM THE NOVEMBER 2014 ISSUE



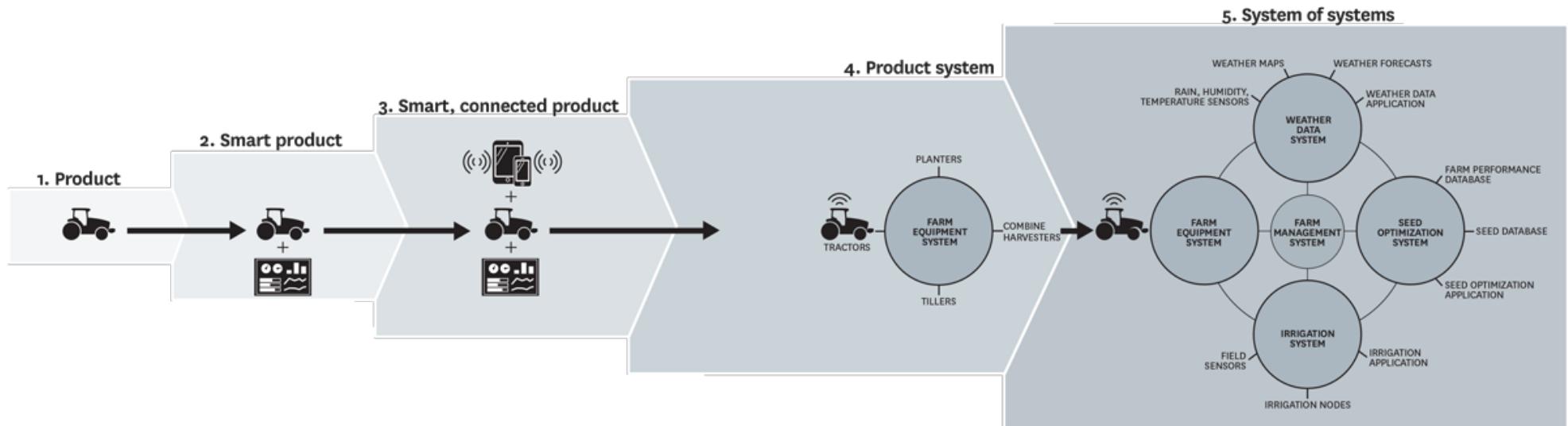


**Harvard
Business
Review**

How Smart, Connected Products Are Transforming Competition

by Michael E. Porter and James E. Heppelmann

FROM THE NOVEMBER 2014 ISSUE





cisco Jasper

choices

showing: [all drinks](#) [low no cal](#) [caffeine free](#) [fruit flavored](#)



berry



cherry



cherry
vanilla



fruit
punch



grape



lemon



lime



orange



orange
vanilla



peach



raspberry



raspberry
lime



raspberry
peach



strawberry



vanilla



vitaminwater.
nutrient enhanced water beverage

SAMSUNG

Get Connected Get Closer to Your Family

Samsung Family Hub Refrigerator



“

Manufacturers still don't know what features consumers really value in connected home products. A great way to get that information is to bring new products out to see what sticks.

I don't think even Samsung believes its new Family Hub Refrigerator will become a mainstream hit, but what they learn from the tech-curious consumers willing to splurge on the Family Hub will give the company a better chance for success with the next generation fridge.

- Rich Brown, CNET

”

Home has a new hub



Food Management
Buy Only What You Really Need
Keep track of your grocery list and never buy anything you already have again. Using your phone or the Family Hub, you can scan any item in your kitchen and see if it's in your list. If it is, just add it to your cart. If it's not, add it to your list and never buy it again.

Family Communication
Keep the Family on the Same Page
Share photos, messages, and more with the whole family. With WiFi, up to 10 personal devices and one at each other's disposal, you can keep in touch with everyone in real time, as you're always on the same page.

Kitchen Entertainment
A Cool Entertainment System
Entertain your guests with a high-quality entertainment system. You'll be ready to host with the Family Hub's built-in speakers and a large, high-resolution screen.

Smart Home
Connect and Control Your Home
Using WiFi, the app and your phone, the refrigerator is a hub to manage all of the connected devices. So you can control your lights, locks, and more from anywhere.

The Best Is Yet to Come.
By 2030, 60% of world population will be urban.
And,
Find out more @ Samsung of CES 2016



< Zurück | Startseite > Produkte > Garten & Freizeit > Rasenmäher > Gardena smart system

Gardena smart system

(7 Produkte)

Relevanz



Preis



119 - 1849 €

Alle Filter zurücksetzen

Gardena smart system Mähroboter Sileno

18 V Li-Ionen/2,1 Ah, Max. Flächenempfehlung: 1.000...

1.599,- Online verfügbar
 BAUHAUS wählen

Gardena smart system Set Sileno

18 V Li-Ionen/2,1 Ah, Max. Flächenempfehlung: 1.000...

1.849,- Online verfügbar
 BAUHAUS wählen

Gardena smart system

Bewässerungsautomat Water Control Set

Betriebsdruck: 0,5 - 12 bar, Bewässerungsdauer: 1 m...

399,- Online verfügbar
 BAUHAUS wählen



GARDENA smart system

Überall und jederzeit. Volle Kontrolle für perfekte Ergebnisse. App-gesteuert und nur von GARDENA.



1 smart App

Kostenlose GARDENA smart App für iOS und Android. Bequem von überall aus können Sie Ihren Garten im Blick haben und Bewässerungs- und Mähzeiten ganz nach Bedarf anpassen.

2 smart Gateway

Das Herzstück des smart system für die kabellose Netzwerk-Kommunikation.

3 smart Mähroboter SILENO+

Mähzeiten via smart App programmieren und mit Bewässerungszeiten des smart Water Control abstimmen.

4 smart Sensor

Sendet wichtige Informationen über Bodenfeuchte, Lichtstärke und Umgebungstemperatur an die App.

5 smart Water Control

Bewässerungszeiten bequem vom Smartphone aus programmieren und nach Wunsch auf die Mähzeiten des „smart SILENO“ abstimmen.

Set



smart system Set

Nie mehr selbst mähen und gießen! Vollautomatisch immer ein perfekt gepflegter Rasen und bedarfsgerechte effiziente Bewässerung der Pflanzen.

Inhalt: smart Gateway, smart SILENO, smart Sensor, smart Water Control

Artikel-Nr. 19100

Barcode
Artikel-Nr. 47202-66
4 078500 022828 >

BAUHAUS

GARDENA
Deutschland GmbH
89070 Ulm
Telefon (0731) 490-0
Telefax (0731) 490-249
Service-Telefon (0731) 490 2690
E-Mail: smart@gardena.com

Weitere Infos und Produkte finden Sie auf unserer Webseite:
www.gardena.de/smartsystem



Entdecken Sie GARDENA smart system
www.gardena.de/smartsystem

Komfort – Lehnen Sie sich zurück und überlassen Sie dem GARDENA smart system die Pflege Ihres Gartens. Einfache Installation, Anwendung und Planung. Und das alles ganz bequem mit der GARDENA smart App. Ein Intelligenter Garten mit nur einem Fingertipp.



Freiheit – Kein lästiges Rasenmähen mehr. Kein endlos langes Bewässern mehr. Widmen Sie sich Tätigkeiten, die Sie wirklich gerne machen und überlassen Sie GARDENA smart system die Pflege Ihres Gartens.



Kontrolle – Dank intelligenter Technologie können Sie sich überall und jederzeit mit Ihren Garten verbinden. Ganz gleich, ob Sie auf Geschäftsreise sind, Urlaub mit der Familie machen oder mit Freunden unterwegs sind – mit dem GARDENA smart system wissen Sie jederzeit, was im eigenen Garten passiert. Und bei Ihrer Rückkehr werden Sie immer einen perfekten gepflegten Rasen und gesunde Pflanzen vorfinden.



“ Teuer Spaß für Technikverliebte

Was auch immer dann an der Water Control angeschlossen ist... zurzeit nicht möglich.

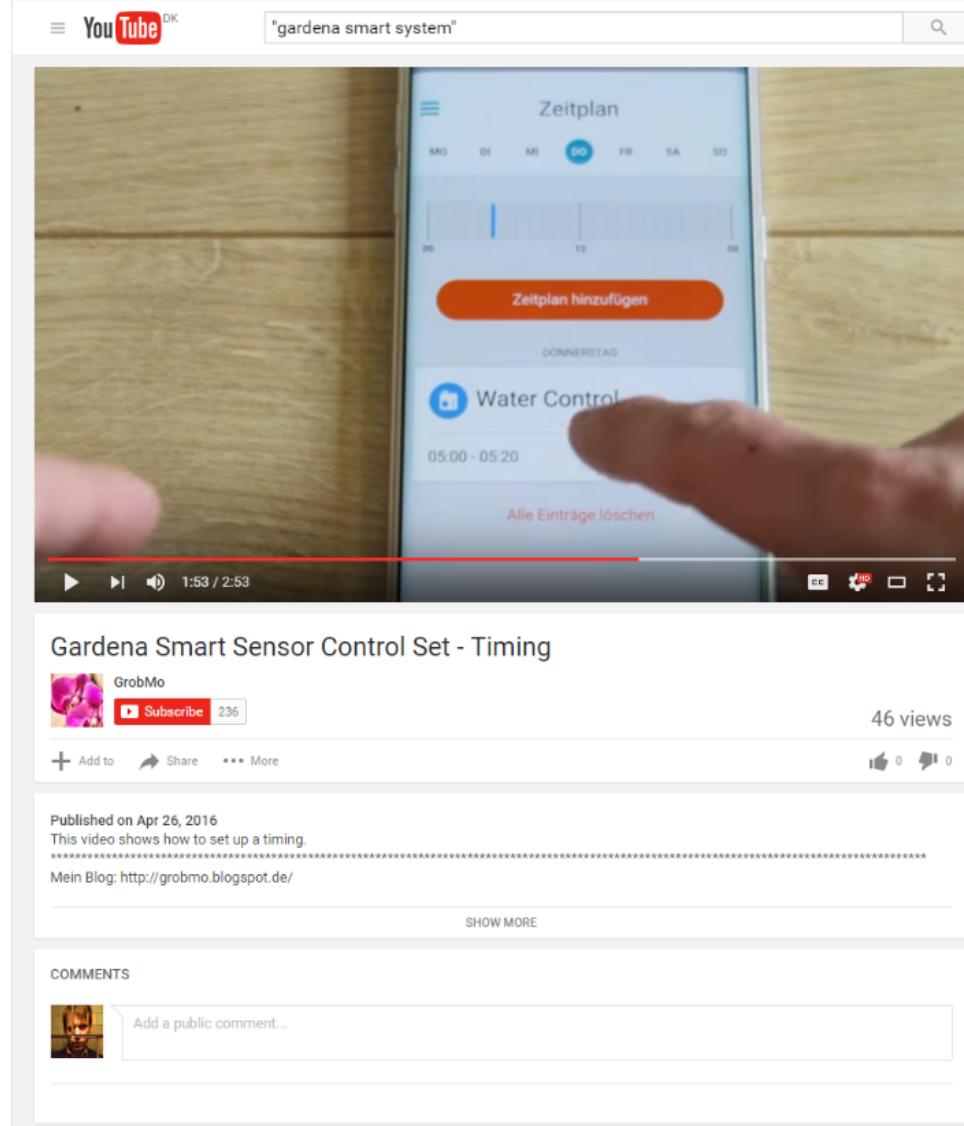
Und dass ist bei diesen teuer Gerät ein wenig schade, dann hier gebe es wirklich sehr sehr vielen Möglichkeiten, also ein Bewässerung bis eine gewissen Bodenfeuchtigkeit...

...Natürlich auch ein Unterbrechung wenn es regnet...wenn Frost da ist...und und und

Dann hoffe ich mir ...und dass hat Gardena auch ein bisschen mit ein kleine Beipackzettel zu dem Gepäck hier geschrieben, dass eigene Updates kommt. Und durch diese Updates der Funktionsumfang viel viel größer wird.

...Bin sehr gespannt...

”



02.05.16, 09:45:09

#1

Chauswe ◊

Benutzer

Registriert seit: 08.01.16
 Land: Deutschland
 Beiträge: 91
 Danke: 3

**Erweiterungsideen für die Smart-App (Gardena Smart System)**

Da Gardena/Husqvarna in diesem Forum mitlesen, möchte ich die Gelegenheit nutzen, ein paar Ergänzungsvorschläge für die Smart-App zu unterbreiten. Aus meiner Sicht würde das die Attraktivität des Smart-Systems enorm steigern, insbesondere für diejenigen, die die App im Zusammenhang mit einem Smart Sileno nutzen. Mir ist klar, dass nicht jeder jeden Vorschlag für sinnvoll und als für sich nützlich erachtet, aber eine Ideensammlung kann im Hinblick auf die App-Weiterentwicklung nur hilfreich sein.

Ich möchte alle ermutigen, ihre Ideen hier ebenfalls aufzulisten. Am besten mit einer fortlaufenden Nummer, dann fällt es allen Beteiligten einfacher, auf bestimmte Punkte zu referenzieren. Ich fange also einfach mal an:

- #01: Eine **funktionierende Passwort**-Lösung für das Smart Gateway (also App im weiteren Sinne). In der aktuellen Gateway-Version kann ein beliebig falsches PW eingegeben werden, man erhält dennoch Zugang zu seinen Konfigurationsdaten.
- #02: **Info-Mails** für bestimmte Ereignisse (konfigurierbar), z.B.: Aufgetretener Fehler, Start des Mähvorgangs, Andocken an Ladestation, Beendigung des Ladevorgangs, Mähvorgang aufgrund Wettertimers unterdrückt. Konfigurierbar deswegen, weil nicht jeder über jedes Ereignis informiert werden will. Die Mailflut könnte ungeahnte Ausmaße annehmen ;-). Aber ich kann mir Konstellationen vorstellen, wo es - vielleicht nur temporär - dennoch interessant sein könnte zu erfahren, wann bspw. der Mähvorgang gestartet wurde. Und eine Benachrichtigung im Fehlerfall halte ich schon fast für ein Muss.
- #03: **Statistiken** zu: Mähdauer, Parkdauer, Ladedauer auf Tagesbasis (aktueller Tag und Vortag dürften reichen) sowie auf Wochen-, Monats- und Jahresbasis
- #04: Anzeige der **aktuellen Akku-Kapazität** (beim Laden und während des Mähvorgangs)
- #05: Anzeige der **voraussichtlichen Ladedauer** (oder Anzeige des voraussichtlichen Ladeendes)
- #06: Anzeige des **Starttermins des nächsten Mähvorgangs** (könnte verbunden werden mit einer Info, falls der Wettertimer den nächsten Startvorgang verzögert)

Zitieren

02.05.16, 17:19:50

#2

Cernon ◊

Neuer Benutzer

Registriert seit: 13.01.16
 Land: Deutschland
 Beiträge: 3
 Danke: 0

AW: Erweiterungsideen für die Smart-App (Gardena Smart System)

#1 finde ich absolut unabdingbar. Ohne geht mE gar nicht. Gut fände ich dann die Möglichkeit das Passwort zu ändern. #2 finde ich zumindest für fehlermeldungen ganz gut, der Rest wäre für mich entfernt optional, aber schön wenn man es sich aussuchen könnte. #3 Statistiken würde zumindest am Anfang die Anpassung der Mähfrequenz erleichtern #6 macht nur Sinn im Zusammenspiel mit dem Senor und falls es dann wetterbedingte Änderungen gibt. Da ich den Senor (noch) nicht habe, kann ich das kaum abschätzen, was dort möglich sein soll

Zitieren

03.05.16, 09:54:39

#3

ultra79 ◊

Neuer Benutzer

Registriert seit: 09.03.15
 Land: Deutschland
 Beiträge: 1
 Danke: 0

AW: Erweiterungsideen für die Smart-App (Gardena Smart System)

zu #2: ich hätte vor allem gern eine Push-Nachricht wenn der Alarm am Mäher auslöst. Noch schöner wäre es wenn man das Ganze z.B. auch in FHEM oder OpenHAB einbinden könnte, damit man z.B. bei auslösen gleich die IP-Kameras Fotos schiessen lässt und über die große Lautsprecheranlage eine Warndurchsage abspielt :-D

Zitieren



SmartHome
Forum

★★★★★

Gardena SmartGarden	Ansichts-Optionen
 nik70000 Zwischenstecker ★★	Beiträge: 41 Registriert seit: Aug 2013 Bewertung: 0 Danke erhalten: 24
02-05-2016, 12:55:20	#1
Hier ein Erfahrungsbericht zur Smart Garden-Lösung von Gardena, die auf dem kommenden RWE-Protokoll Lemonbeat basiert. http://www.golem.de/news/gardena-smart-g..._20646.html	
Die geplante Integration in die RWE SmartHome Lösung wird auch erwähnt, allerdings dürfte diese erst kommen, wenn RWE auf Lemonbeat umgestellt hat. Also im Herbst... 😊	
HansLenz dankt für diesen Beitrag	



“ Listen, kid. We're all
in this together.

-Harry Tuttle

”

Reading list

Deconstructing the Internet of Things

Scott Jensen

<https://jenson.org/deconstructing-the-iot/>

Addicted Toasters

<http://www.addictedproducts.com/>

Coca-Cola Is Using The IoT To Create New Coke Flavours

<http://www.techweekeurope.co.uk/networks/m2m/coca-cola-using-iot-create-new-coke-flavours-180916>

Unlocking the potential of the Internet of Things

McKinsey

<http://www.mckinsey.com/business-functions/business-technology/our-insights/the-internet-of-things-the-value-of-digitizing-the-physical-world>

Smart products, smart makers

Economist

<http://www.economist.com/news/business-and-finance/21678748-old-form-capitalism-based-built-obsolescence-giving-way-new-one-which>

How Smart, Connected Products Are Transforming Competition

HBR

<https://hbr.org/2014/11/how-smart-connected-products-are-transforming-competition>

How to Make Money with the Internet of Things

Blue Hill Research

<http://bluehillresearch.com/how-to-make-money-with-the-internet-of-things/>

Touchscreen refrigerators and talking everything at CES 2016

CNET

<http://www.cnet.com/news/touchscreen-refrigerators-and-talking-everything-at-ces-2016/>