



Miele

 Home Connect

Kurzanleitung

Hausgeräteintegration
mit Miele und/oder
HomeConnect

How-To_

Beschreibung:

Wie können Hausgeräte von Miele oder Home Connect an free@home angebunden und genutzt werden?



Hausgeräteintegration Miele/ Home Connect

Einleitung:

Die nahtlose Integration moderner Hausgeräte in Busch-free@home® bietet vielfältige Möglichkeiten einer komfortablen Nutzung. Somit ist eine vollständige Interaktion möglich wie beispielsweise:

- Steuern (an/aus)
- Status abrufen / anzeigen (u.a. Standby)
- Aktivieren von „Super cool“ / „Super freeze“ für Kühl-/ Gefrierschrank
- Restlaufzeiten anzeigen
- Szenen hinzufügen (z. B. Alles-Aus-Schalter)
- Verwendung innerhalb von Ereignissen / Aktionen sowie Zeitprofilen

Alle vernetzten Geräte werden mit ihren Symbolen in der free@home-App und den free@home Panel angezeigt und können von dort gesteuert oder der Status überprüft werden. Der von free@home steuerbare Funktionsumfang ist vom jeweiligen Haushaltsgerät abhängig und wird durch den jeweiligen Hersteller festgelegt. Sämtliche Funktionen lassen sich außerdem auch per Wandtaster direkt bedienen, was exklusiv nur mit Busch free@home® möglich ist.



Hinweis

Es sind keine zusätzlichen Gateway-Geräte erforderlich. Die Inbetriebnahme und Konfiguration erfolgt einfach über myBUSCH-JAEGER und den Busch free@home® System Access Point.

Voraussetzung:

- eingerichteter Drittanbieter-Account (z.B. Miele und/oder Home Connect), dem die entsprechenden Hausgeräte hinzugefügt worden sind



Hinweis

Bitte beachten und nutzen Sie die Bedienhinweise des entsprechenden Drittanbieters!

- Ein eingerichtetes free@home System mit dem Softwarestand Vers. 2.5.0 oder höher
- Eine Registrierung des free@home Systems bei myBUSCH-JAEGER.
Hinweis: Für diesen Dienst ist die Aktivierung eines Fernzugriffes für free@home NICHT erforderlich!
- Internetverbindung



Hinweis

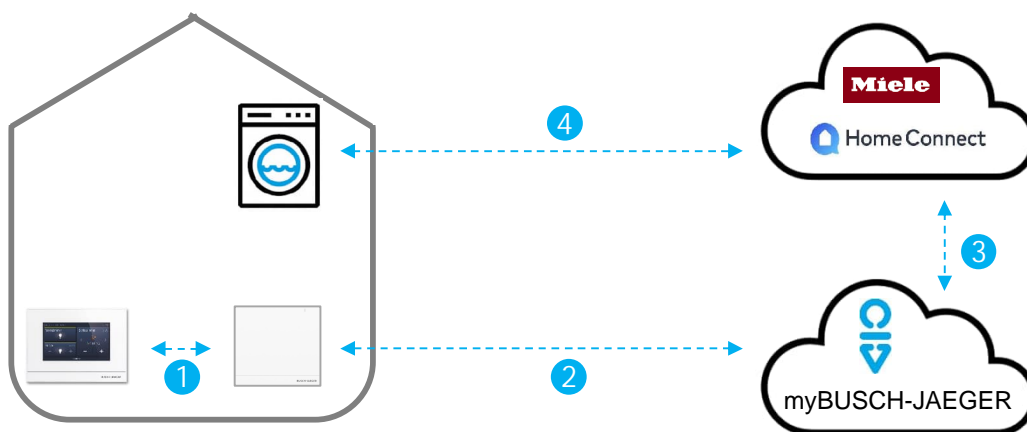
Popup-Blocker müssen im Web-Browser deaktiviert werden!

Hausgeräteintegration Miele/ Home Connect

Funktionsweise:

Die Anbindung der Hausgeräte wird mit einer Cloud-to-Cloud-Verbindung realisiert. Eine Bedienung (z.B. an einem Panel) wird vom System Access Point über myBUSCH-JAEGER an die Cloud des Drittanbieters übermittelt. Dieser führt dann am entsprechendem Hausgerät den Befehl lokal aus.

Umgekehrt übermittelt der Drittanbieter den Gerätestatus über seine Cloud an myBUSCH-JAEGER. Der Gerätestatus wird vom System Access Point empfangen und an den entsprechenden Geräten/App visualisiert.



Anwendungsbeispiele:

1. Am Morgen wird eine free@home-Szene „Guten Morgen“ gestartet: Das Licht in der Küche wird eingeschaltet, das Radio schaltet mit den Nachrichten ein und der Kaffeevollautomat schaltet ein.
2. Beim Verlassen der Wohnung wird über den Sprachsteuerungsbefehl "Ich gehe jetzt!" (zusätzliche Voraussetzung ist ein eingerichtetes Sprachsteuerungssystem) das Lichter ausgeschaltet, die Heizung wird in den Standby-Modus versetzt. Außerdem werden die Hausgeräte in den Status "Aus" oder "Standby" versetzt.
3. Einige der Hausgeräte befinden sich im Keller: Trockner, Waschmaschine, Gefrierschrank. Für diese möchte ich den Status oder die Restlaufzeit anhand von Informationssymbolen auf einem free@home Panel beobachten: Auch Warnhinweise sind möglich: „Die Gefrierschranktür ist noch offen!!!“

Hausgeräteintegration Miele/ Home Connect

Funktionen

Art und Umfang der Funktionen ist vom jeweiligen Hausgerät abhängig. Bei der Integration von Hausgeräten in Busch-free@home® werden im Allgemeinen folgende Funktionen unterstützt:


- Das Hausgerät ist als natives Gerät in Busch-free@home® sichtbar
- Anzeige einer Hauptfunktion am Steuerelement, die der Benutzer durch Antippen verwenden kann.
- Anzeige zusätzlicher Informationen am Steuerelement, z. B. Restzeit oder Fehlermeldungen
- Einbinden von Hausgeräten in Ereignisse/Aktionen
- Einbinden in ein Zeitprofil mit seiner Hauptfunktion
- Bedienelement auf einem free@home Panel platzierbar

| | | | |
|---|-------------------|---|------------------|
| 1 | Geschirrspüler | 2 | Herd |
| 3 | Kühlschrank | 4 | Gefrierschrank |
| 5 | Kaffeefullautomat | 6 | Trockner |
| 7 | Waschmaschine | 8 | Dunstabzugshaube |

| Merkmal/Funktion | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hausgerät steuern | an/aus | x | x | | | x | x | x | x |
| Statusanzeige in f@h | Status an/aus | x | x | x | x | x | x | x | x |
| | Betriebsart 1) | x | x | x | x | x | x | x | x |
| | Fehlerstatus 2) | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Programminformation in f@h anzeigen | Restlaufzeit | x | x | | | | x | x | |
| | Startzeit | x | x | | | | x | x | |
| Temperaturanzeige des Haushaltsgerätes | Soll-/Ist-Temperatur | | x | x | x | x | | | |
| Aktivieren und anzeigen von Status-/Spezialmodi | Super cool | | | x | | | | | |
| | Super freeze | | | | x | | | | |
| Alarm in f@h anzeigen | Tür (zu lange) offen | | | x | x | | | | |
| Haushaltsgerät einbinden ... | in Szenen | x | x | x | x | x | x | x | x |
| | in Aktion | x | x | x | x | x | x | x | x |
| | In Zeitsteuerung | x | x | x | x | x | x | x | x |

1. Die verfügbaren Betriebsartzustände hängen vom jeweiligen Hausgerät ab : Standby, Vorbereiten (z. B. Aufheizen), Bereit, Betrieb, Angehalten, Beendet, Vorgang abgebrochen, Verzögerter Start, Manuelle Interaktion notwendig.

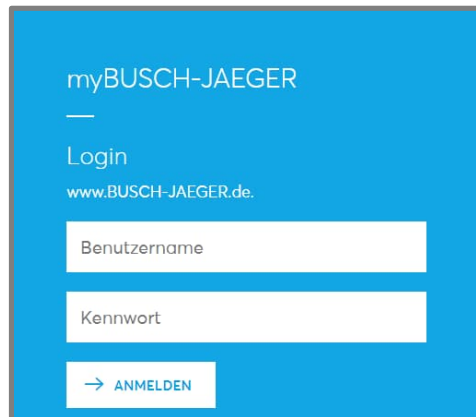
2. Die verfügbaren Fehlerzustände hängen vom jeweiligen Hausgerät ab Hauptfunktion in free@home.

 Hauptfunktion in free@home

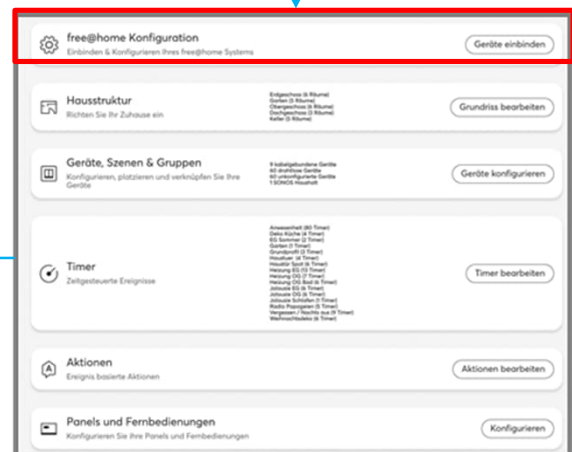
Hausgeräteintegration Miele/ Home Connect

Einrichtung myBUSCH-JAEGER Anbindung:

Für die Nutzung der Hausgeräte in free@home ist es unbedingt notwendig, dass ein eingerichteter Drittanbieter Account (z. B. Miele und/oder Home Connect), in dem die entsprechenden Hausgeräte angebinden sind, vorhanden ist.



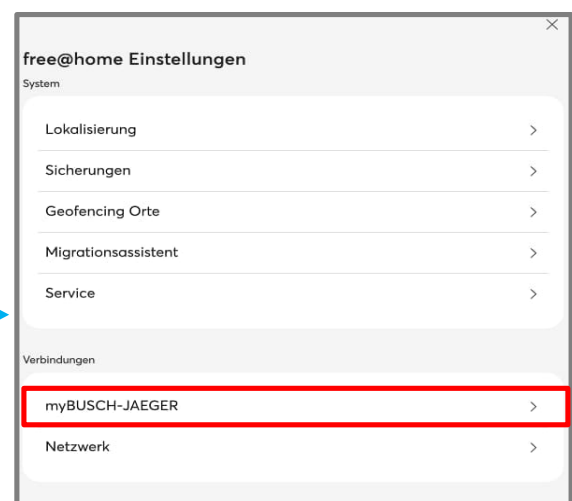
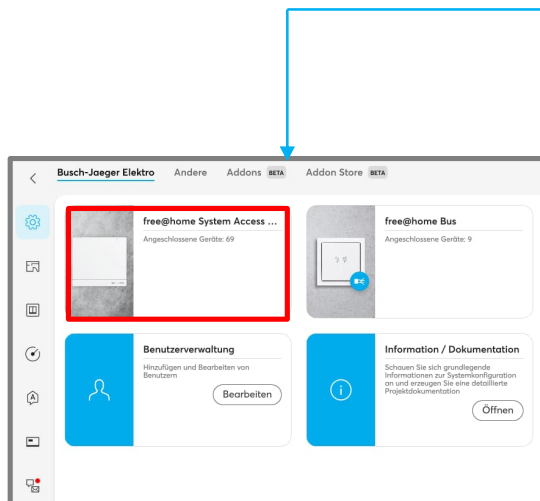
myBUSCH-JAEGER
—
Login
www.BUSCH-JAEGER.de.
Benutzername
Kennwort
→ ANMELDEN



1. Registrierung bei <https://my.busch-jaeger.de>
Hinweis: Um die Hausgeräteintegration nutzen zu können ist es ausreichend einen myBUSCH-JAEGER Account zu erstellen. Die zusätzliche Einrichtung des Fernzugriffes in myBUSCH-JAEGER ist NICHT notwendig.

Der Busch-free@home Fernzugriff ermöglicht zusätzlich den sicheren mobilen Zugriff auf die free@home Anlage und das Versenden von Push-Benachrichtigungen und Emails.

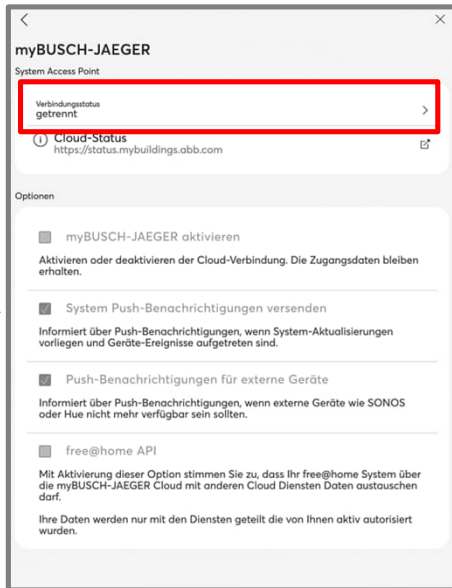
2. Anmelden in der Konfigurationsoberfläche des System Access Points und Auswahl des Menüpunktes „free@home Konfiguration“



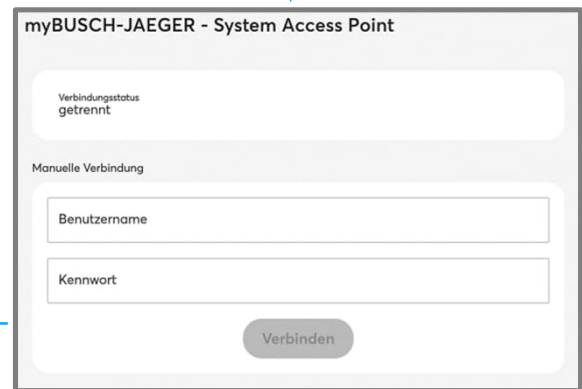
3. Auswahl „free@home Access Point“

4. Auswahl „myBUSCH-JAEGER“

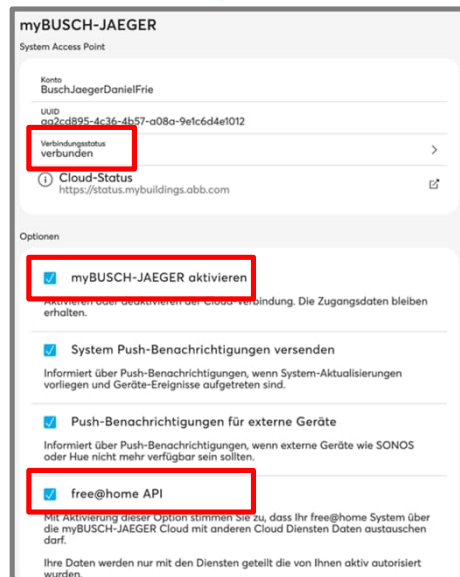
Hausgeräteintegration Miele/ Home Connect



5. Auswahl „Verbindungsstatus“



6. Die free@home Anlage mit den myBUSCH-JAEGER Zugangsdaten in der Cloud anmelden (s. Pkt. 1)

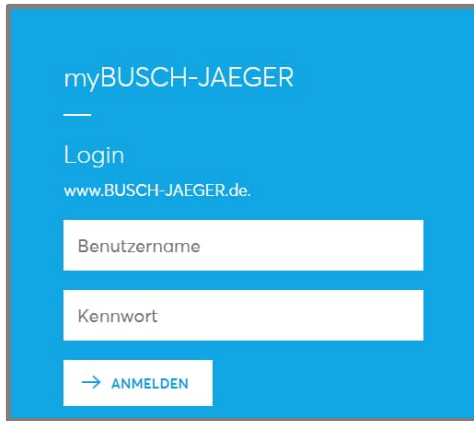


7. Der Verbindungsstatus wechselt nach erfolgreicher Anmeldung auf „verbunden“ (vgl. Pkt. 5). Überprüfen und Aktivieren der Optionen „myBUSCH-JAEGER aktivieren“ und „free@home API freigeben“

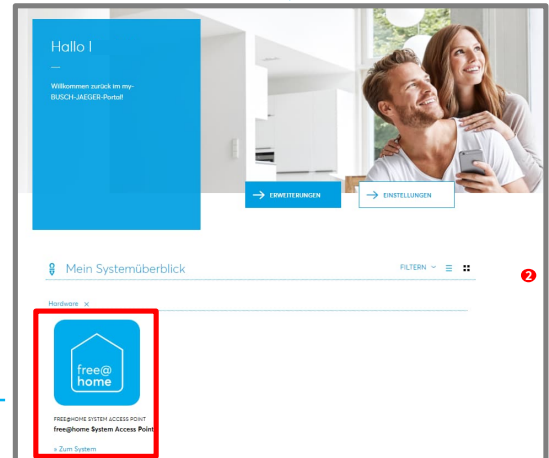
Der System Access Point ist nun mit myBUSCH-JAEGER verbunden. Als nächstes muss nun in myBUSCH-JAEGER die Anbindung der Drittanbieter-Cloud eingerichtet werden

Hausgeräteintegration Miele/ Home Connect

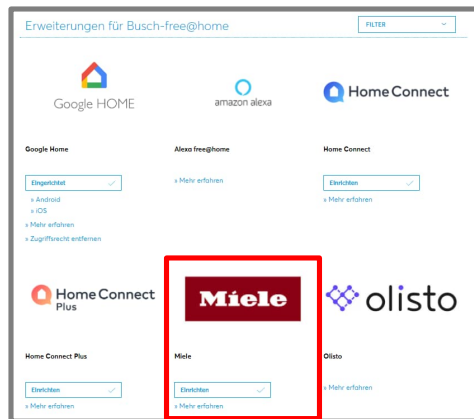
Einrichtung Cloud-to-Cloud-Verbindung:



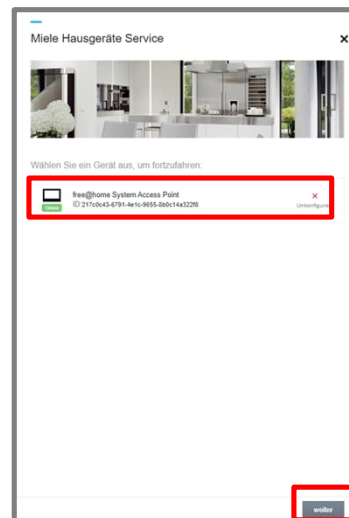
8. Anmeldung bei myBUSCH-JAEGER:
<https://my.busch-jaeger.de> mit den bei der
Einrichtung verwendeten Zugangsdaten



9. Auswahl „free@home System Access Point“

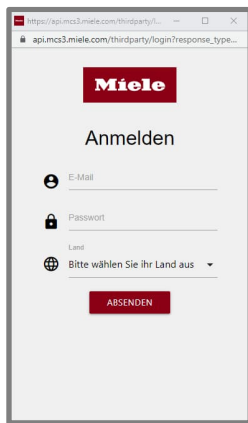


10. Im Bereich Erweiterungen für Busch-free@home die gewünschte Hausgeräteanbindung wählen. In diesem Beispiel wird Miele genutzt. Das weitere Vorgehen ist aber identisch auch über die Anbindung von Home Connect. Starten der Einrichtung über den Button „Einrichten/Verwalten“



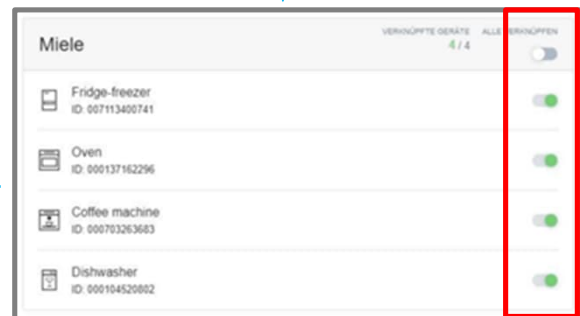
11. Auswahl des System Access Point (Bei mehreren free@home Anlagen die im myBUSCH-JAEGER Account verwaltet werden: Auswahl der entsprechenden Anlage) -> „Weiter“

Hausgeräteintegration Miele/ Home Connect

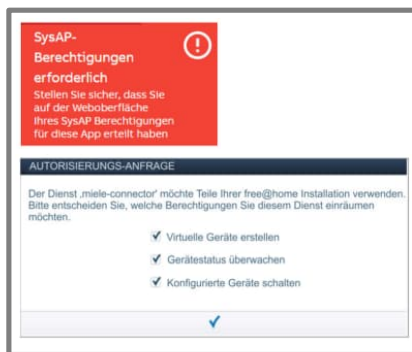


12. Das Anmeldefenster der Drittanbieter-Cloud öffnet sich. Hier die Zugangsdaten der entsprechenden Cloud eingeben und absenden.

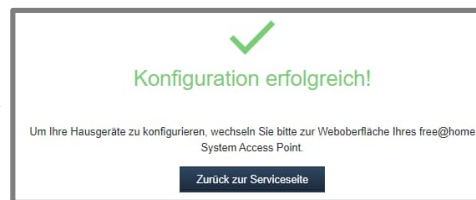
Hinweis: Sollte das Anmeldefenster nicht erscheinen nochmal den Popup-Blocker des Browsers prüfen und ggf. deaktivieren!



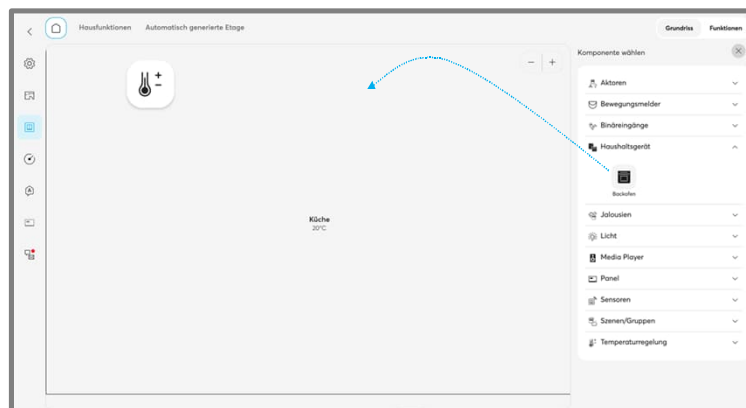
13. Die in der Cloud des Drittanbieters gefundenen Geräte werden angezeigt. Über einen Schiebeschalter können die Geräte ausgewählt werden die in free@home genutzt werden sollen



13a. Sollte die o.a. Meldung erscheinen, wechseln Sie zur free@home Benutzeroberfläche und aktivieren Sie als alle 3 Funktionen und bestätigen Sie diese mit dem Bestätigungshaken



14. Die Erfolgreiche Konfiguration/Kopplung wird abschließend bestätigt



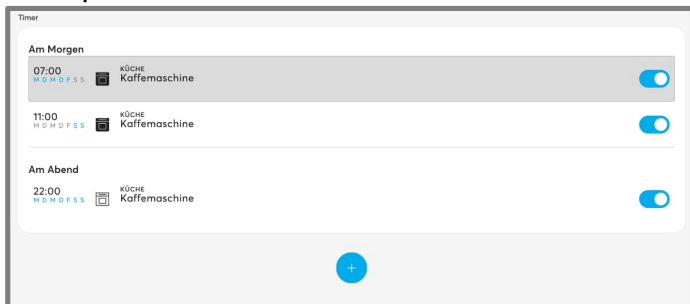
15. Die Geräte können wie gewohnt über „Haushaltsgeräte“ im Grundriss platziert und verknüpft und auch im Bereich „Panels“ auf den Panels visualisiert werden

Hausgeräteintegration Miele/ Home Connect

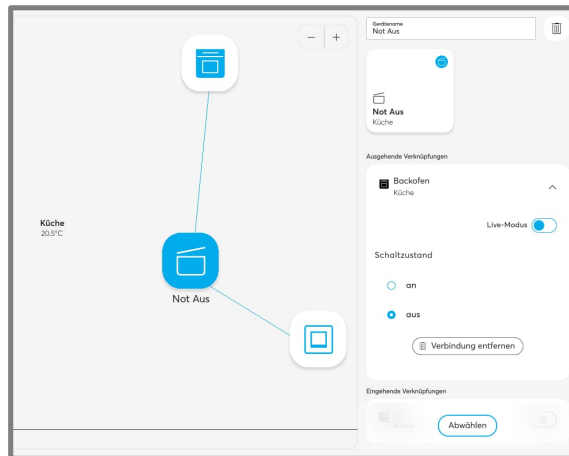
Bedienung/Nutzung

Die Hauptfunktionen der Hausgeräte können direkt über die Symbole der entsprechenden Schaltflächen aktiviert werden. Die Aktivierung kann auch über die Symbole in der free@home-Benutzeroberfläche bzw. free@home-App erfolgen.

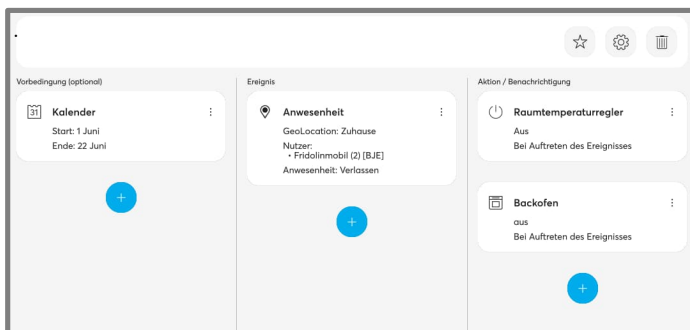
Beispiele



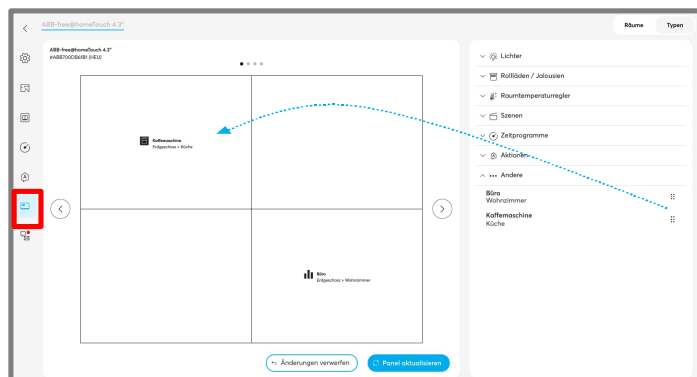
1. Einbinden in einen Timer (z.B. Kaffeevollautomat Werktags/Wochenende morgens „Ein“, am Abend „Aus“)



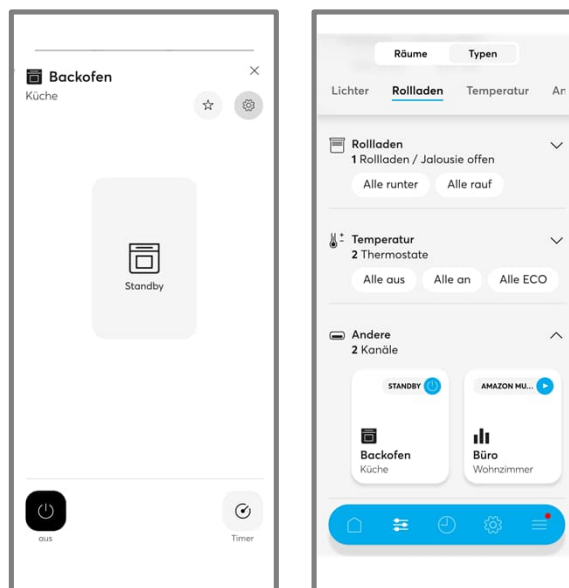
2. Einbinden in eine Szene (z.B. Not Aus, Abwesenheit,...)



3. Einbinden in eine Aktion (z.B. Urlaub/Abwesenheit)



4. Anzeige/Bedienung auf einem Panel



5. Bedienung/Status per App

Hausgeräteintegration Miele/ Home Connect

FAQ

Die Hausgeräte melden, dass sie nicht erreichbar sind

1. Überprüfen Sie bitte die Internetverbindung
2. Überprüfen Sie bitte in der Home Connect oder Miele App, ob die Geräte dort online sind
3. Überprüfen Sie bitte ob der System Access Point in myBUSCH-JAEGER online und verbunden ist

Falls diese Maßnahmen nicht helfen, Web-Konfigurator erneut durchlaufen, Geräte alle deaktivieren und den Vorgang abschließen, anschließend den Web-Konfigurator nochmal durchlaufen und die Geräte wieder aktivieren.

Der System Access Point wird im Web-Konfigurator über den myBUSCH-JAEGER-Login nicht als online dargestellt

1. System Access Point neu starten
2. Über die free@home-Benutzeroberfläche sicherstellen dass:
 - eine Verbindung zu myBUSCH-JAEGER besteht
 - die Funktion „free@home API“ aktiviert ist. Diese Funktion deaktivieren und wieder aktivieren. Danach den Web-Konfigurator über den myBUSCH-JAEGER-Login refreshen und erneut überprüfen, ob der System Access Point nun online ist.

Die Hausgeräte werden in Busch-free@home® nicht ordnungsgemäß angezeigt oder aktualisiert

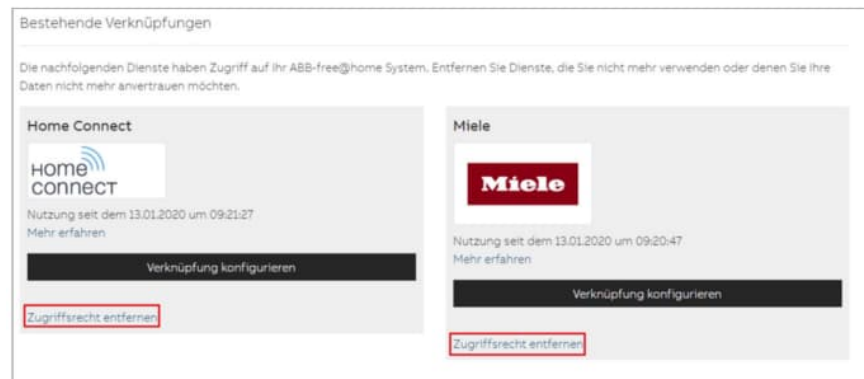
1. Web-Konfigurator über den myBUSCH-JAEGER-Login einfach erneut durchlaufen und abschließen. Einstellung so belassen
2. Wenn das nicht hilft, Web-Konfigurator erneut durchlaufen, Geräte alle deaktivieren und den Vorgang abschließen, anschließend den Web-Konfigurator nochmal durchlaufen und die Geräte wieder aktivieren

Hausgeräteintegration Miele/ Home Connect

FAQ

Es erfolgt keinerlei Reaktion

Der Benutzer kann die Benutzereinstellungen für den Service im myBUSCH-JAEGER-Login komplett löschen (Zugangsrechte löschen) und dann den Web-Konfigurator erneut durchlaufen. Die Hausgeräte und deren Konfiguration in Busch-free@home® gehen dadurch nicht verloren.



Hinweis

Die verfügbaren Funktionen einzelner Hausgeräte der Hersteller Miele und Home Connect können vom angebotenen Funktionsumfang in Busch free@home® abweichen und nicht hierzu kompatibel sein. Busch-Jaeger kann daher nicht gewährleisten, dass alle Funktionen für jedes Gerät durch den Partner (Drittanbieter) zur Verfügung gestellt werden. Bei Fragen zur Kompatibilität wenden Sie sich bitten an den Support der Hersteller.

Weitere Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter:

- <https://www.home-connect.com/de/de/service>
- <https://www.miele.de/haushalt/kontakt-45.htm>

Weitere Informationen finden Sie unter:

- Home Connect: <https://developer.home-connect.com/docs/monitoring/availabilitymatrix>

Hausgeräteintegration Miele/ Home Connect

Besondere Hinweise und Empfehlungen

- Der System Access Point sollte wegen der Cloudanbindung und dem Internetzugang über die LAN-Anbindung und nicht über WLAN betrieben werden.
- Stabiles WLAN für die Hausgeräte muss sichergestellt sein.
- Sollten Probleme mit den Hausgeräten in Busch-free@home® auftreten, dann immer erst den Zustand in den Hersteller-APPs (Drittanbieter Account) kontrollieren, um auszuschließen dass ein Fehler auf der Partnerseite (Drittanbieter) vorliegt.
- Die Funktion „Fernsteuerung (Remote)“ muss immer auf jeden Hausgerät aktiviert sein, damit die Integration auch funktioniert.
- Nach einem Update oder dem Einspielen von Backups kann es bis zu 10 Minuten dauern, bis die Hausgeräte wieder mit Busch-free@home® synchronisiert sind. Falls dies nicht der Fall sein sollte, als Abhilfe den Web-Konfigurator erneut durchlaufen, Geräte alle deaktivieren und den Vorgang abschließen, anschließend den Web-Konfigurator nochmal durchlaufen und die Geräte wieder aktivieren.
- Bei Miele-Geräten muss im Gerätemenü der Menüpfad „Einstellung -> Tageszeit ->Anzeige“ auf „ein“ eingestellt sein.
- Manche Geräte beinhalten eine Eco-/Tiefschlaffunktion. Diese muss unter Umständen am Gerät deaktiviert werden, da sonst das Gerät nicht aus dem Tiefschlaf geholt und über Busch-free@home® eingeschaltet werden kann. Zusätzlich muss bei einigen Miele-Geräten im Gerätemenü noch unter „Einstellungen -> Bildschirm“ die Uhr aktiviert werden, damit die Geräte nicht in Tiefschlaf fallen. Der Kunde findet hierzu nähere Information beim entsprechenden Hersteller.

Gerätebesonderheiten:

Der Funktionsumfang von Hausgeräten kann unabhängig von der von Busch-free@home® angebotenen Grundfunktionalität eingeschränkt sein:

- So unterliegen z. B. Waschmaschinen und Trockner besonderen normativen Vorlagen, um zu verhindern, dass sich Personen oder Gegenstände im Gerät befinden und das Gerät fälschlicher Weise aus der Ferne aktiviert wird.
- Einige Modelle von Geschirrspülern der Firma Miele lassen sich nicht aus der Ferne ein-/ausschalten.
- Der Türkontakt einiger Geräte der Firma Miele wird nur in Busch-free@home® ausgelöst, wenn das Gerät im Programm läuft.