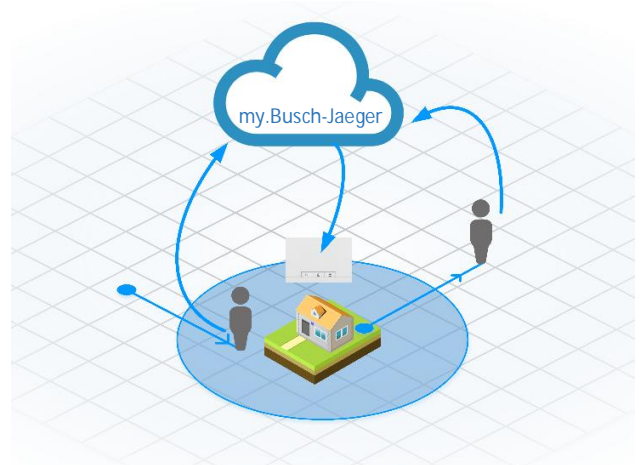


Geofencing

Die Geofencing Funktion ermöglicht es bei betreten oder verlassen eines Ortes automatisch eine Aktion im Haus ausführen zu lassen. So ist es z.B. möglich eine Alles-Aus Szene zu Triggern wenn alle Bewohner das Haus verlassen haben, oder die Heizung anzuschalten, sobald der Arbeitsort verlassen wurde.

Voraussetzungen

- Ein eingerichtetes free@home System
- Der abonnierte Fernzugriff bei my.busch-jaeger.de
- Internetverbindung
- Smartphone mit Internetverbindung und installierter free@home App mit eingerichtetem Fernzugriff*
- Die Ortungsdienste des Smartphones müssen aktiviert sein und die free@home App muss berechtigt sein darauf zugreifen zu dürfen



Ablauf

Die Betriebssysteme der Smartphones (iOS/Android) verfügen über eine vordefinierte Ortungsfunktion. Diese ermittelt mittels GPS/WLAN den aktuellen Aufenthaltsort des Gerätes.

Wenn der free@home Nutzer nun eine oder mehrere Geolocations erstellt, so werden deren Koordinaten von der free@home App mit dem Betriebssystem ausgetauscht.

Wenn nun einer dieser definierten Orte betreten oder verlassen wird, benachrichtigt das Betriebssystem die free@home App über dieses Ereignis. Die free@home App wiederum kommuniziert dieses Ereignis verschlüsselt über den my.Busch-Jaeger Service an den System Access Point im Haus des Nutzers.

Es werden also keine Bewegungsdaten des Nutzer ausgetauscht, sondern lediglich das Ereignis: Ort „Arbeit“ betreten/verlassen, und auch diese Information wird verschlüsselt übertragen, so dass diese Information nur für die Endgeräte des Nutzers verfügbar sind.

Hinweis:

Der Nutzer wird bei der erstmaligen Verwendung der free@home App gefragt ob er den Zugriff auf den Standort erlauben will. Der Zugriff muss erlaubt sein damit die Geofencing Funktion funktioniert.

Die Berechtigung kann auch nachträglich noch im Betriebssystem des Smartphones unter „Einstellungen“ > „Datenschutz“ > „Ortungsdienste“ geändert werden. Es muss die Option „immer“ ausgewählt sein.



Produktinformation Busch-free@home®



Einrichtung

Erstellen von Geolocations

Der Nutzer kann im „Einstellungen“ Menü beliebige Geolocations erstellen. Die Definition der Geolocations erfolgt durch Mausklick auf einer Karte, oder über eine Adresssuche (Lupe) über eine Karte.

Zudem kann der Radius bestimmt werden, der um den Ort gezogen werden soll (mindestens 100m).

The screenshot shows the 'EINSTELLUNGEN' (Settings) menu with the 'Orte' (Locations) section selected. The 'Arbeit' location is highlighted with a blue circle on the map. The map shows the location of 'Busch-Jaeger Elektro GmbH' in Unterm Buchholz. The coordinates and radius are displayed below the map:

Parameter	Value
Breitengrad	51.2487
Längengrad	7.60405
Umkreis	200

Buttons for 'Speichern' (Save) and 'X' (Cancel) are visible at the bottom of the map area.



Produktinformation Busch-free@home®



Definition von Aktionen mit Geolocations

Die Angelegten Geolocations können dann im Aktionen Menü als Vorbedingung oder Ereignis verwendet werden. Wenn mehrere Smartphones bei my.Busch-Jaeger angemeldet sind, können auch mehrere Smartphones gleichzeitig als Melder fungieren. So könnte z.B. eine Aktion erstellt werden die die Heizung ausschaltet wenn alle Nutzer den Ort verlassen haben.

