

IoT-Button Anwendungsfälle

Eine kleine Sammlung von realen und fiktiven Szenarien in denen der IoT-Button eingesetzt werden kann.



Wartungsruf

Button ist an einer Maschine befestigt. Maschineneführer kann bei Ausfall/Problemen den Wartungstechniker rufen.
Abgesandte Info an Servicetechniker könnte lauten: Maschine X in Halle Y, Band Z hat ein Problem.

Hilfe bzw. Spezialist rufen

Button ist in einem weitläufigen Verkaufsraum montiert. Kunde kann bei Bedarf einen Verkäufer anfordern.
Abgesandte Info an Verkäufer könnte lauten: Kunde im Bereich TV (Button X) benötigt Unterstützung.

Einfache Bestellung

Button löst beim Drücken eine einfache (Nach-)Bestellung aus. Immer gleiches Material, immer gleiche Menge.
Abgesandte Info an Logistik könnte lauten: Am Band X wird Material Y benötigt.

Zeiterfassung

Button ist fix montiert. Wachpersonal drückt den Button nach jeder Wachrunde.
Abgesandte Info an Supervisor könnte lauten: Wachrunde in Gebäude X, Etage Y um Z (Uhrzeit) begonnen/beendet.

Zeiterfassung 2

Mobiler Button startet persönliche Zeiterfassung für ein Projekt.
Beim ersten Drücken (Impuls) beginnt die Zeiterfassung, das nächste Drücken bewirkt, mit dem selben Befehl, die Zeiterfassung zu stoppen.
Abgesandte Info an System könnte lauten: IMPULS an persönliche Zeiterfassungs-Datei.

Bieten bei Auktionen

Benutzer hat Button mobil im Auktionsraum bei sich. Drücken sendet Bieterhöhung mit standardisierter Erhöhung.
Abgesandte Info an Auktionator könnte lauten: Kunde X (Button X) bietet um Y (Uhrzeit) 500 EUR mehr als bisheriges Höchstgebot.

Aktuellen Status abfragen

Button ist fix montiert. Meister drückt den Button nach Bedarf bei Rundgängen.
Abgesandte Info an System könnte lauten: Sende für 2 Minuten aktuelle Produktionsauslastung/Produktionszahlen an Bildschirm/Drucker X in Halle Y.

An/Aus bzw. Hausautomatisierung

Mobiler Button öffnet/schließt bestimmte Türen, senkt/hebt Rolläden, schaltet Licht ein/aus in Wohnung/Büro/Firma.
Beim ersten Drücken (Impuls) fährt der Rolladen herunter, das nächste Drücken bewirkt, mit dem selben Befehl, ein Anheben des Rolladens.
Abgesandte Info an System könnte lauten: IMPULS an Rolladen X.

Qualitätsmanagement

Kunden können beim Verlassen des Hotels/Restaurants/WC bewerten ob sie mit dem Service zufrieden waren.
Abgesandte Info an System könnte lauten: Positive Bewertung: Sauberes WC.

Countdown

Mobiler Button startet einen definierten Countdown. Rückmeldung erfolgt auf Displays, Smartphones usw.
Abgesandte Info an System könnte lauten: Starte Countdown für Wartungsvorgang X.
System meldet in definierten Abständen z.B. per Mail an Benutzer zurück: Noch Y Tage bis zum Wartungsvorgang X bei Kunde Z.

PanicButton/Notfallknopf

Mobiler Button wird vom Benutzer am Körper getragen. Bei Bedarf/im Notfall löst der Button einen entsprechenden Hilferuf aus.
Abgesandte Info an die wachhabende Krankenschwester könnte lauten: Patient X in Raum Y braucht dringend Hilfe.

Clear/Reset/Auf Null stellen

Benutzer startet einen automatisierten Reset von Maschinen/Systemen die sich im Laufe des Tages verstellt haben/verstellt wurden.
Abgesandte Info an das System könnte lauten: Lösche alle Einträge in der heutigen Liste.
Abgesandte Info an das System könnte lauten: Alle PCs im LAN kontrolliert herunterfahren und neu starten.

Aufgabe erledigt

Benutzer sendet Info, dass definierter Vorgang abgearbeitet/beendet wurde. Z.B. Reinigungspersonal bestätigt, dass Raum X geputzt wurde.
Abgesandte Info an das System könnte lauten: Meetingraum X in Gebäude Y ist geputzt und kann wieder für Meetings gebucht werden.