Use Cases

Inhalt

[Clubhaus Mieten (Reservieren) 2](#_Toc528158753)

[Clubhaus abgeben (nach Miete) 2](#_Toc528158754)

[Clubhaus betreten 2](#_Toc528158755)

[Umziehen 2](#_Toc528158756)

[Kanuverfügbarkeit prüfen 3](#_Toc528158757)

[Seebedingungen Prüfen 3](#_Toc528158758)

[Bier Kühlen 3](#_Toc528158759)

[Auto/Anhänger Reservieren 3](#_Toc528158760)

[Schliessfach benützen 4](#_Toc528158761)

[Stromverbrauch überwachen 4](#_Toc528158762)

[Hausparameter anpassen 4](#_Toc528158763)

# Clubhaus Mieten (Reservieren)

|  |  |
| --- | --- |
| Betroffener Bereich | Grosser Raum  Toiletten |
| Betroffene Personen | Mieter |
| Ziel, Endzustand | Der Raum soll reserviert sein.  Das Raum Klima soll bei Ankunft angenehm sein.  Der Kühlschrank soll kühl (benutzbar) sein. |
| Daten Input | Datum und Zeit Reservation  Temperatur Raum  Aussentemperatur  Prognose Aussentemperatur  Temperatur Kühlschrank  Kühlschranktür offen/geschlossen |
| Output | Dachluken öffnen/schliessen  Klimageräte anschalten/ausschalten  Raum für dieses Datum Sperren.  Kühlschrank kühlen  Kühlschranktür schliessen  „Schlüssel“ |

# Clubhaus abgeben (nach Miete)

|  |  |
| --- | --- |
| Betroffener Bereich | Grosser Raum  Toiletten |
| Betroffene Personen | Mieter |
| Ziel, Endzustand | Punkte auf der Checkliste sollen erledigt sein. |
| Daten Input | Fenster offen/geschlossen  Mülleimer geleert/voll  Licht an/aus  Herdplatte an/aus |
| Output | Benachrichtigung /Mieter |

# Clubhaus betreten

|  |  |
| --- | --- |
| Betroffener Bereich | Eingang |
| Betroffene Personen | Mieter  Mitglieder |
| Ziel, Endzustand | Mitglieder sollen immer Zugang haben.  Mieter und ihre Gäste nur, wenn sie reserviert haben. |
| Daten Input | Rolle Person  Liste von Personen, die in diesem Moment Zugang haben. |
| Output | Tür öffnen/nicht öffnen |

# Umziehen

|  |  |
| --- | --- |
| Betroffener Bereich | Garderoben  Toiletten |
| Betroffene Personen | Mitglieder |
| Ziel, Endzustand | Das Raum Klima soll angenehm sein. |
| Daten Input | Temperatur Raum  Feuchtigkeit Raum |
| Output | Heizen/kühlen  Feuchte Luft auswechseln/entfeuchten |

# Kanuverfügbarkeit prüfen

|  |  |
| --- | --- |
| Betroffener Bereich | Lager Kanus |
| Betroffene Personen | Mitglieder |
| Ziel, Endzustand | Es soll ersichtlich sein, welche Kanus im Lager sind. |
| Daten Input | Anwesenheit Kanu im Lager |
| Output | Meldung |

# Seebedingungen Prüfen

|  |  |
| --- | --- |
| Betroffener Bereich | See |
| Betroffene Personen | Mitglieder |
| Ziel, Endzustand | Die Seebedingungen sollen ersichtlich sein. |
| Daten Input | Wind  Wassertemperatur  Aussentemperatur |
| Output | Meldung |

# Bier Kühlen

|  |  |
| --- | --- |
| Betroffener Bereich | Kühlschrank |
| Betroffene Personen | Mitglieder |
| Ziel, Endzustand | Falls Bier im Kühlschrank ist, soll dies gekühlt werden |
| Daten Input | Füllung(Bier) Kühlschrank  Temperatur Kühlschrank  Kühlschranktür offen/geschlossen |
| Output | Meldung, ob Bier vorhanden ist  Kühlschrank kühlen  Kühlschranktür schliessen |

# Auto/Anhänger Reservieren

|  |  |
| --- | --- |
| Betroffener Bereich | Autos/Parkplatz |
| Betroffene Personen | Mitglieder |
| Ziel, Endzustand | Es soll ersichtlich sein, ob Autos und Anhänger verfügbar sind. |
| Daten Input | Anwesenheit Auto/Anhänger auf Parkplatz  Reservation Auto/Anhänger  Datum und Zeit Reservation |
| Output | Meldung  Sperrung Auto/Anhänger für Zeitraum |

# Schliessfach benützen

|  |  |
| --- | --- |
| Betroffener Bereich | Schliessfächer |
| Betroffene Personen | Mitglieder  Mieter |
| Ziel, Endzustand | Schliessfächer sollen abgeschlossen werden können. |
| Daten Input | Schliessfach frei/besetzt |
| Output | „Schlüssel“ Schliessfach  Reservation Schliessfach |

# Stromverbrauch überwachen

|  |  |
| --- | --- |
| Betroffener Bereich | Solaranlage  Geräte  Batterie |
| Betroffene Personen | Admins |
| Ziel, Endzustand | Der Stromverbrauch soll überwacht werden. |
| Daten Input | Menge Produzierter Strom  Menge gespeicherter Strom  Menge verbrauchter Strom pro Gerät |
| Output | Meldung |

# Hausparameter anpassen

|  |  |
| --- | --- |
| Betroffener Bereich | Grosser Raum  Umkleide  Toiletten |
| Betroffene Personen | Admins |
| Ziel, Endzustand | Die Parameter sollen angepasst werden können |
| Daten Input | Soll Temperatur  Schwelle Luftfeuchtigkeit |
| Output | Neue Parameter |