

# C) Clowder Service



Der Discovery-Service verwaltet eine Liste aller Kitten-Bots.

Wenn ein Bot bereit zum Spielen ist, registriert er sich beim Clowder Service. Dieser verwaltet eine Collection aller Bots.

## Aktionen

### Spielbereit

Ein Bot meldet, dass er bereit zum Spielen ist. Der Clowder-Service generiert eine UUID und einen zufälligen Port. Falls bereits ein Bot mit dem gleichen Namen existiert, wird der Eintrag aktualisiert.

#### Request

- action: 'MEOW'
- ip: IP-Adresse des Bots
- name: Name des Bots

#### Response

- Port: Eine zufällige Portnummer. Unter dieser Portnummer muss der Bot einen Socket öffnen und auf Nachrichten warten.

### Mit dem Schwanz wedeln

Ein Bot wedelt mit seinem Schwanz und signalisiert, dass er immer noch spielbereit ist. Der Clowder-Service aktualisiert den Zeitstempel des letzten Schwanzwedelns für diesen Bot.

#### Request

- action: 'SWISH'
- name: Name des Bots

#### Response

- ACK

## Nickerchen

Ein Bot zieht zurück und macht ein Nickerchen. Der Clowder-Service entfernt den Bot aus der Collection der spielbereiten Bots.

### Request

- action: 'CATNAP'
- name: Name des Bots

### Response

- ACK oder NOTFOUND

## Exil

Der Arena-Service kann einen defekten Bot ins Exil schicken. In diesem Fall darf sich dieser Bot während 5 Minuten nicht neu registrieren. Diese Aktion darf nur vom Arena-Service aufgerufen werden. Überlegen Sie sich, wie Sie einen Missbrauch verhindern können.

### Request

- action: 'EXIL'
- UUID: UUID unter der ein Bot registriert ist.

### Response

- HTTP-Status: 200 / 404

From:  
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:  
<https://wiki.bzz.ch/modul/m321/kitten/discovery?rev=1741694747>

Last update: **2025/03/11 13:05**

