# Allgemeine API-Aufrufe

getApiKey getSmartDogs

- getApiKey
- getSmartDogs

# getApiKey

Beschreibung: Erstellt einen API-Schlüssel für einen Benutzer basierend auf seiner E-Mail-Adresse und seinem Passwort. Der API-Schlüssel wird für alle weiteren Anfragen zur Authentifizierung verwendet.
Endpunkt: `/api`
Methode: `POST`

## Parameter:

- `email` (string) – E-Mail-Adresse des Benutzers (wird in Kleinbuchstaben umgewandelt)
- `pass` (string) – Passwort des Benutzers (wird als MD5-Hash verarbeitet)

## Beispielanfrage:

```
{
 "action": "getApiKey",
 "email": "testkunde@eco-data.de",
 "pass": "test"
}
```

## Beispielantwort:

```
{
 "valid": 1,
 "apikey": "6641d282073d76b625987af5141d3e2a"
}
```

## Beschreibung der Antwortparameter:

- `valid` (number) – Status der Anfrage; `1` bedeutet Erfolg, `0` bedeutet Fehler.
- `apikey` (string) – Generierter API-Schlüssel für den Benutzer. Dieser Schlüssel sollte sicher gespeichert und für zukünftige API-Aufrufe verwendet werden.

## Hinweise:

- Der API-Key bleibt gültig, bis der Benutzer seine E-Mail-Adresse ändert.
- Die API speichert Passwörter nicht im Klartext, sondern verarbeitet sie als MD5-Hash.
- Der API-Key ersetzt die Login-Daten und sollte sicher gespeichert werden.

## Nähere Informationen zu Antwortformat und Fehlermeldungen:

Antwortformat und Fehler

# getSmartDogs

Beschreibung: Gibt eine Liste der registrierten SmartDog-Geräte des Benutzers zurück.

Endpunkt: `/api`

Methode: `POST`

## Parameter:

- `apikey` (string) – API-Schlüssel des Benutzers

## Beispielanfrage:


```
{
 "action": "getSmartDogs",
 "apikey": "90f47b75edc159ba8333a16ef37bd431"
}
```


## Beispielantwort:


```
{
 "valid": 1,
 "powerdogs": [
  {
   "id": 11,
   "name": "Familie Hütter",
   "description": "Anlage Familie Hütter",
   "address_city": "Braunau",
   "address_country": "AUT"
  }
 ]
}
```


## Beschreibung der Antwortparameter:

- `valid` (number) – Status der Anfrage; `1` bedeutet Erfolg
- `powerdogs` (array) – Liste der registrierten SmartDog-Geräte.
  - `id` (int) – Eindeutige Kennung des Geräts.
  - `name` (string) – Name des SmartDog-Geräts.
  - `description` (string) – Beschreibung oder Zusatzinformation zum Gerät.
  - `address_city` (string) – Stadt, in der das Gerät lokalisiert ist.
  - `address_country` (string) – Ländercode des Gerätestandorts.

## Nähere Informationen zu Antwortformat und Fehlermeldungen:

Antwortformat und Fehler