



# HTTP API DOKUMENTATION

Version 1.1.770

# Inhaltsverzeichnis

- 1 Allgemeine Informationen** ..... 1
  - 1.1 HTTP API ..... 1
  - 1.2 API-Key ..... 1
  - 1.3 Ausgabeformat ..... 1
  - 1.4 Systemmanager ..... 1
  - 1.5 Wiedergabelisten vs. Warteschlangen ..... 2
  - 1.6 Unterstützung ..... 2
- 2 API Steuerungsdefinitionen** ..... 2
  - 2.1 Web Service Location ..... 2
  - 2.2 API Antwort Format ..... 2
  - 2.3 API Antwort Codes ..... 2
- 3 Räume steuern** ..... 3
  - 3.1 Wiedergabe starten (Raum) ..... 3
  - 3.2 Wiedergabe stoppen (Raum) ..... 3
  - 3.3 Nächste Titel (Raum) ..... 4
  - 3.4 Vorheriger Titel (Raum) ..... 4
  - 3.5 Lautstärke erhöhen (Raum) ..... 5
  - 3.6 Lautstärke verringern (Raum) ..... 5
  - 3.7 Lautstärke einstellen (Raum) ..... 6
  - 3.8 Musik abspielen (Raum) ..... 6
  - 3.9 Zufallswiedergabe (Raum) ..... 7
  - 3.10 Endloswiedergabe (Raum) ..... 7
  - 3.11 Player Status Abfragen (Raum) ..... 8
  - 3.12 Räume Abfragen ..... 9
  - 3.13 Raum stoppen ..... 10
- 4 Zone steuern** ..... 11
  - 4.1 Wiedergabe starten (Zone) ..... 11
  - 4.2 Wiedergabe stoppen (Zone) ..... 11
  - 4.3 Nächster Titel (Zone) ..... 12
  - 4.4 Vorheriger Titel (Zone) ..... 13
  - 4.5 Lautstärke erhöhen (Zone) ..... 13
  - 4.6 Lautstärke verringern (Zone) ..... 14
  - 4.7 Lautstärke einstellen (Zone) ..... 14
  - 4.8 Musik abspielen (Zone) ..... 15
  - 4.9 Zufallswiedergabe (Zone) ..... 16
  - 4.10 Endloswiedergabe (Zone) ..... 16
  - 4.11 Player Status Abfragen (Zone) ..... 17
  - 4.12 Zonen Abfragen ..... 18
  - 4.13 Zonen & Player Status kombiniert ..... 20
  - 4.14 Warteschlange einer Zone anzeigen ..... 22
  - 4.15 Wiedergabe eines Eintrags der Warteschlange ..... 23
  - 4.16 Warteschlange einer Zone leeren ..... 23
  - 4.17 Alle Zonen stoppen ..... 24
- 5 veovibes Steuerung** ..... 24

---

5.1 Haussperre aktivieren .....	25
5.2 Haussperre deaktivieren .....	25
<b>6 Raum / Zonen Zuordnung .....</b>	<b>25</b>
6.1 Raum zu einer Zone hinzufügen .....	25
6.2 Raum aus einer Zone entfernen .....	26

# 1 Allgemeine Informationen

## 1.1 HTTP API

Die HTTP API (application programming interface) von veovibes ermöglicht einen automatisierten, maschinengeeigneten Zugriff zur Steuerung von veovibes. Der Zugriff erfolgt via HTTP, die Antworten werden als JSON, XML oder PHP zurück geliefert.

## 1.2 API-Key

Jede veovibes Installation verfügt über einen eigenen einzigartigen API-Key. Dieser wird benötigt um die jeweilige veovibes Installation zu steuern. Der API-Key muss bei allen Abfragen im Parameter **api\_key** übermittelt werden. Geschieht dieses nicht oder wird ein ungültiger API-Key verwendet, wird der Befehl nicht ausgeführt und die API meldet den Fehlercode 20 (siehe API Antwort Codes).

## 1.3 Ausgabeformat

Alle Anfragen und Rückgabewerte sind UTF-8 kodiert. Standardmäßig erfolgt die Rückgabe der API-Schnittstelle im JSON-Format. Das Format kann jedoch geändert werden (siehe API Antwort Format). In diesem Dokument werden alle Ausgaben als JSON dargestellt.

## 1.4 Systemmanager

Der Systemmanager von veovibes ist ein eigener Service, welcher auf jeder veovibes Installation vorhanden ist. Darüber können Wartungsaufgaben und Systemdiagnosen durchgeführt werden. Auch werden über den Systemmanager die API Einstellungen festgelegt.

Den Systemmanager können Sie über die veovibes Oberfläche über: „veovibes Einstellungen -> System -> Systemmanager öffnen“ aufrufen.

veovibes - Systemmanager
Start Update Diagnose Tools HomeMatic API
zurück zu veovibes

### API

Die API (application programming interfaces) von veovibes ermöglichen einen automatisierten, maschinengeeigneten Zugriff zur Steuerung von veovibes. Jede veovibes Installation verfügt über einen eigenen einzigartigen API-Key. Dieser wird benötigt um die jeweilige veovibes Installation zu steuern.

#### Wichtige API Informationen

Bezeichnung	Wert
API Key	36D74F068BF26
IP Adresse	192.168.1.103

#### Raum IDs der konfigurierten Räume

Raumname	ID des Raumes
wohnzimmer	18
küche	19
onboard	17
schlafzimmer	20
test1	21
test2	22
test3	23
test4	24

## 1.5 Wiedergabelisten vs. Warteschlangen

In veovibes werden die Begriffe Wiedergabelisten und Warteschlangen verwendet. Wiedergabelisten sind vom Endbenutzer erstellte Listen, welche eine beliebige Anzahl von Musiktiteln enthalten. Warteschlangen gibt es pro Zone, diese stellen die abzuspielenden Titel der Zone dar.

## 1.6 Unterstützung

Sie benötigen Hilfe? Unser Support-Team steht Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Bitte senden Sie Ihre Anfragen per E-Mail an: support@veovibes.com oder besuchen Sie <http://support.veovibes.com>

# 2 API Steuerungsdefinitionen

## 2.1 Web Service Location

Die folgende Basis URI (Uniform Resource Identifier) wird für alle weiteren Befehle benötigt.

Name	Wert / Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IP-Adresse von veovibes (Hostname kann verwendet werden, wird aber nicht empfohlen)
API-Key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden

### Aufruf

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/?api_key=<API-Key>
```

## 2.2 API Antwort Format

Alle Antworten erfolgen standardmäßig in JSON, es kann jedoch über den URL Parameter **output** das Format geändert werden.

Beschreibung	Content-Type	Erweiterung
JSON (Standard)	application/json;charset=UTF-8	json
XML	text/xml;charset=UTF-8	xml
PHP	text/plain;charset=UTF-8	php

### Beispiel

Antworten als XML Ausgabe erhalten:

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/<befehl>/?api_key=<API-Key>&output=xml
```

## 2.3 API Antwort Codes

Jede Anfrage / jeder Befehl an die Schnittstelle wird mit folgenden Angaben (im gewählten Format, siehe "API Antwort Format") beantwortet:

Name	Wert
status	Kann entweder "succeeded" (erfolgreich) oder "failed" (fehlgeschlagen) sein
code	Sollte immer 0 sein, außer es trat ein Fehler auf, dann wird hier die Fehler ID ausgegeben
error_message	Beinhaltet die Fehlermeldung (sofern vorhanden), trat kein Fehler auf, bleibt diese leer

### Antwort Code bei erfolgreicher Anfrage

Bei erfolgreichen Abfragen wird zusätzlich auch folgender Wert übertragen:

Name	Wert
result	Enthält die angeforderten Daten oder einen Status Text

### Fehler IDs

Code	Bedeutung	Beschreibung
1	Exception	Ein allgemeiner Fehler ist aufgetreten
2	Http Method	Die angeforderte http Methode wird für diese Anfrage nicht unterstützt
3	Required Parameter	Ein benötigter Parameter wurde nicht übergeben oder dessen Wert war leer
10	API disabled	Die API ist deaktiviert, wenden Sie sich an den Support
20	Access Token	Ungültiger oder fehlender API Key

## 3 Räume steuern

### 3.1 Wiedergabe starten (Raum)

#### Parameter

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden
room	<Room-ID>	Die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes

#### Aufruf

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/room_play?api_key=<API-Key>&room=<Room-ID>
```

#### Antwort

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

### 3.2 Wiedergabe stoppen (Raum)

#### Parameter

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden
room	<Room-ID>	Die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/room_stop?api_key=<API-Key>&room=<Room-ID>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

**3.3 Nächste Titel (Raum)**

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veoovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veoovibes ausgelesen werden
room	<Room-ID>	Die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/room_next?api_key=<API-Key>&room=<Room-ID>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

**3.4 Vorheriger Titel (Raum)**

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veoovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veoovibes ausgelesen werden
room	<Room-ID>	Die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/room_prev?api_key=<API-Key>&room=<Room-ID>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

**3.5 Lautstärke erhöhen (Raum)**

Lautstärke des angegebenen Raumes schrittweise erhöhen. Hinweis: Ist der Raum als einziger Raum mit der Zone verbunden, so wird die Zonenlautstärke mit der neuen Lautstärke des Raums gleichgesetzt.

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden
room	<Room-ID>	Die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/room_vol_up?api_key=<API-Key>&room=<Room-ID>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

**3.6 Lautstärke verringern (Raum)**

Lautstärke des angegebenen Raumes schrittweise verringern. Hinweis: Ist der Raum als einziger Raum mit der Zone verbunden, so wird die Zonenlautstärke mit der neuen Lautstärke des Raums gleichgesetzt.

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden
room	<Room-ID>	Die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/room_vol_down?api_key=<API-Key>&room=<Room-ID>
```



**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

**3.7 Lautstärke einstellen (Raum)**

Lautstärke des angegebenen Raumes auf einen Wert zwischen 0 - 100% einstellen.

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden
room	<Room-ID>	Die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes
vol	<Volume>	Ein Wert zwischen 0 und 100 als Ganzzahl

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/room_vol_set?api_key=<API-Key>&room=<Room-ID>&vol=<Volume>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

**3.8 Musik abspielen (Raum)**

Für das Abspielen von einem Speicherplatz in einem Raum. Dabei gilt folgende Logik: Ist der Raum der einzige in der Zone, so wird der angegebene Speicherplatz in die Warteschlange (siehe Wiedergabelisten vs. Warteschlangen) aufgenommen und abgespielt. Befinden sich in der Zone des angegebenen Raumes mehrere Räume, so wird der Raum aus der Zone entfernt und der angegebene Speicherplatz wiedergegeben.

Für die Musikwiedergabe müssen im Systemmanager die „Programme“ festgelegt werden, welche hier über den Befehl „Musik wiedergeben“ abgespielt werden können. Dabei gilt es zu beachten, dass max. 12 Programmgruppen angelegt werden können. Jede Programmgruppe kann bis zu 12 „Speicherplätze“ enthalten. Pro Speicherplatz kann jeweils ein „Radiosender“ oder ein „pers. Radiosender“ oder eine „Wiedergabeliste“ (siehe Wiedergabelisten vs. Warteschlangen) hinterlegt werden.

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden
room	<Room-ID>	Die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes
group	<Group-ID>	Die ID der zur verwendenden Programmgruppe
prog	<Prog-ID>	Die ID des Speicherplatzes innerhalb der Programmgruppe

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/music_room?api_key=<API-Key>&room=<Room-ID>&group=<Group-ID>&prog=<Prog-ID>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

**3.9 Zufallswiedergabe (Raum)**

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden
room	<Room-ID>	Die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/room_random?api_key=<API-Key>&room=<Room-ID>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

**3.10 Endloswiedergabe (Raum)**

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veoovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veoovibes ausgelesen werden
room	<Room-ID>	Die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/room_repeat?api_key=<API-Key>&room=<Room-ID>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

**3.11 Player Status Abfragen (Raum)**

ab Version 1.1.780 verfügbar

Gibt eine Auflistung aller Informationen über den Wiedergabestatus inkl. Metadaten für den Raum aus.

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veoovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veoovibes ausgelesen werden
room	<Room-ID>	Die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/room_player_status?api_key=<API-Key>&room=<Room-ID>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": {
    "zone": 1,
    "mediatime_total": "",
    "mediatime_now": "",
    "mediatime_progress": 100,
    "is_playing": 1,
    "zone_volume": 13,
    "random": 0,
    "repeat": 1,
    "status_code": "playing",
    "status": "Wiedergabe",
    "album": "",
    "artist": "",
    "title": "Frequenztherapie - Bonfire (Original)",
    "cover": "http://api.veovibes.com/radiostations/c4fa856e631d52fce97c4eb37d17bb19.png",
    "is_radio": true,
    "radio_name": "Lounge FM Digital",
    "type": ""
  }
}
```

**3.12 Räume Abfragen**

Gibt eine Liste mit allen im System konfigurierten Räumen zurück.

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/listrooms?api_key=<API-Key>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": {
    "95": {
      "id_room": 95,
      "api_room_id": 12,
      "api_room_name": "kueche",
      "type": "Soundkarte",
      "name": "Küche",
      "current_volume": 13,
      "eq_bands": "",
      "is_hidden": 0,
      "is_available": true
    },
    "91": {
      "id_room": 91,
      "api_room_id": 91,
      "api_room_name": "allgemein",
      "type": "Soundkarte",
      "name": "Allgemein",
      "current_volume": 13,
      "eq_bands": "",
      "is_hidden": 0,
      "is_available": true
    }
  }
}
```

**3.13 Raum stoppen**

Da die Zone die Musik steuert, ist es im Normalfall erforderlich, die mit dem Raum verbundene Zone zu stoppen. Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Zone aufgrund des angegebenen Raums zu stoppen ohne vorher die dazugehörige Zone abzufragen. Dabei kann entschieden werden, ob die gesamte Zone gestoppt werden soll oder ob der angegebene Raum aus der Zone entfernt werden soll.

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden
room	<Room-ID>	Die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes
action	<Action-ID>	1 = (Standard) Den Raum aus der aktuellen Zone entfernen - somit wird der Raum gestoppt und verliert gleichzeitig jedoch die Warteschlange aufgrund der neuen Zone. 2 = Die für den Raum zuständige Zone stoppen, somit werden ev. weitere verbunden Räume ebenfalls nichts mehr wiedergeben.

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/stop_room?api_key=<API-Key>&room=<Room-ID>&action=<Action-ID>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

## 4 Zone steuern

### 4.1 Wiedergabe starten (Zone)

Setzt die Wiedergabe an der letzten Position der Warteschlange (siehe Wiedergabelisten vs. Warteschlangen) fort.

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden
zone	<Zone-ID>	Die ID der zu steuernden Zone
zoneroom	<ZoneRoom-ID>	<i>Parameter ab Version 1.0.865 verfügbar</i> Alternativ zu <Zone-ID>, wenn die Zone-ID nicht bekannt ist, kann auch die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes angegeben werden. Hinweis: Wird <ZoneRoom-ID> verwendet, wird der Wert von <Zone-ID> ignoriert (insofern angegeben).

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/play?api_key=<API-Key>&zone=<Zone-ID>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

### 4.2 Wiedergabe stoppen (Zone)

Stoppt die Wiedergabe der angegebenen Zone.

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden
zone	<Zone-ID>	Die ID der zu steuernden Zone
zoneroom	<ZoneRoom-ID>	<i>Parameter ab Version 1.0.865 verfügbar</i> Alternativ zu <Zone-ID>, wenn die Zone-ID nicht bekannt ist, kann auch die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes angegeben werden. Hinweis: Wird <ZoneRoom-ID> verwendet, wird der Wert von <Zone-ID> ignoriert (insofern angegeben).

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/stop?api_key=<API-Key>&zone=<Zone-ID>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

**4.3 Nächster Titel (Zone)**

Den nächsten Titel der Warteschlange (siehe Wiedergabelisten vs. Warteschlangen) abspielen.

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden
zone	<Zone-ID>	Die ID der zu steuernden Zone
zoneroom	<ZoneRoom-ID>	<i>Parameter ab Version 1.0.865 verfügbar</i> Alternativ zu <Zone-ID>, wenn die Zone-ID nicht bekannt ist, kann auch die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes angegeben werden. Hinweis: Wird <ZoneRoom-ID> verwendet, wird der Wert von <Zone-ID> ignoriert (insofern angegeben).

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/next?api_key=<API-Key>&zone=<Zone-ID>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

**4.4 Vorheriger Titel (Zone)**

Den vorherigen Titel der Warteschlange (siehe Wiedergabelisten vs. Warteschlangen) abspielen.

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden
zone	<Zone-ID>	Die ID der zu steuernden Zone
zoneroom	<ZoneRoom-ID>	<i>Parameter ab Version 1.0.865 verfügbar</i> Alternativ zu <Zone-ID>, wenn die Zone-ID nicht bekannt ist, kann auch die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes angegeben werden. Hinweis: Wird <ZoneRoom-ID> verwendet, wird der Wert von <Zone-ID> ignoriert (insofern angegeben).

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/prev?api_key=<API-Key>&zone=<Zone-ID>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

**4.5 Lautstärke erhöhen (Zone)**

Lautstärke aller mit der Zone verbundenen Räumen schrittweise erhöhen.

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden
zone	<Zone-ID>	Die ID der zu steuernden Zone
zoneroom	<ZoneRoom-ID>	<i>Parameter ab Version 1.0.865 verfügbar</i> Alternativ zu <Zone-ID>, wenn die Zone-ID nicht bekannt ist, kann auch die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes angegeben werden. Hinweis: Wird <ZoneRoom-ID> verwendet, wird der Wert von <Zone-ID> ignoriert (insofern angegeben).



**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/vol_up?api_key=<API-Key>&zone=<Zone-ID>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

### 4.6 Lautstärke verringern (Zone)

Lautstärke aller mit der Zone verbundenen Räumen schrittweise verringern.

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veoovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veoovibes ausgelesen werden
zone	<Zone-ID>	Die ID der zu steuernden Zone
zoneroom	<ZoneRoom-ID>	<i>Parameter ab Version 1.0.865 verfügbar</i> Alternativ zu <Zone-ID>, wenn die Zone-ID nicht bekannt ist, kann auch die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes angegeben werden. Hinweis: Wird <ZoneRoom-ID> verwendet, wird der Wert von <Zone-ID> ignoriert (insofern angegeben).

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/vol_down?api_key=<API-Key>&zone=<Zone-ID>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

### 4.7 Lautstärke einstellen (Zone)

Setzt die Lautstärke aller mit der Zone verbundenen Räume auf einen Wert zwischen 0 - 100%.

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden
zone	<Zone-ID>	Die ID der zu steuernden Zone
vol	<Volume>	Ein Wert zwischen 0 und 100 als Ganzzahl
zoneroom	<ZoneRoom-ID>	<i>Parameter ab Version 1.0.865 verfügbar</i> Alternativ zu <Zone-ID>, wenn die Zone-ID nicht bekannt ist, kann auch die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes angegeben werden. Hinweis: Wird <ZoneRoom-ID> verwendet, wird der Wert von <Zone-ID> ignoriert (insofern angegeben).

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/vol_set?api_key=<API-Key>&zone=<Zone-ID>&vol=<Volume>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

**4.8 Musik abspielen (Zone)**

Für das Abspielen von einem Speicherplatz in einer Zone. Alle mit der Zone verbunden Räume geben diesen Speicherplatz wieder.

Für die Musikwiedergabe müssen im Systemmanager die „Programme“ festgelegt werden, welche hier über den Befehl „Musik wiedergeben“ abgespielt werden können. Dabei gilt es zu beachten, dass max. 12 Programmgruppen angelegt werden können. Jede Programmgruppe kann bis zu 12 „Speicherplätze“ enthalten. Pro Speicherplatz kann jeweils ein „Radiosender“ oder ein „pers. Radiosender“ oder eine „Wiedergabeliste“ (siehe Wiedergabelisten vs. Warteschlangen) hinterlegt werden.

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden
zone	<Zone-ID>	Die ID der zu steuernden Zone
group	<Group-ID>	Die ID der zur verwendenden Programmgruppe
prog	<Prog-ID>	Die ID des Speicherplatzes innerhalb der Programmgruppe
zoneroom	<ZoneRoom-ID>	<i>Parameter ab Version 1.0.865 verfügbar</i> Alternativ zu <Zone-ID>, wenn die Zone-ID nicht bekannt ist, kann auch die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes angegeben werden. Hinweis: Wird <ZoneRoom-ID> verwendet, wird der Wert von <Zone-ID> ignoriert (insofern angegeben).

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/music_zone?api_key=<API-Key>&zone=<Zone-ID>&group=<Group-ID>&prog=<Prog-ID>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

### 4.9 Zufallswiedergabe (Zone)

Die Zufallswiedergabe der Zone für die aktuelle Warteschlange (siehe Wiedergabelisten vs. Warteschlangen) aktivieren / deaktivieren.

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden
zone	<Zone-ID>	Die ID der zu steuernden Zone
zoneroom	<ZoneRoom-ID>	<i>Parameter ab Version 1.0.865 verfügbar</i> Alternativ zu <Zone-ID>, wenn die Zone-ID nicht bekannt ist, kann auch die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes angegeben werden. Hinweis: Wird <ZoneRoom-ID> verwendet, wird der Wert von <Zone-ID> ignoriert (insofern angegeben).

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/random?api_key=<API-Key>&zone=<Zone-ID>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

### 4.10 Endloswiedergabe (Zone)

Die Einträge der Warteschlange (siehe Wiedergabelisten vs. Warteschlangen) wiederholen aktivieren / deaktivieren.

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden
zone	<Zone-ID>	Die ID der zu steuernden Zone
zoneroom	<ZoneRoom-ID>	<i>Parameter ab Version 1.0.865 verfügbar</i> Alternativ zu <Zone-ID>, wenn die Zone-ID nicht bekannt ist, kann auch die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes angegeben werden. Hinweis: Wird <ZoneRoom-ID> verwendet, wird der Wert von <Zone-ID> ignoriert (insofern angegeben).

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/repeat?api_key=<API-Key>&zone=<Zone-ID>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

**4.11 Player Status Abfragen (Zone)**

in Version 1.1.780 geändert

Gibt eine Auflistung aller Informationen über den Wiedergabestatus inkl. Metadaten für alle Zonen oder einen bestimmten Zone aus.

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden
zone	<Zone-ID>	Die ID der zu steuernden Zone
zoneroom	<ZoneRoom-ID>	<i>Parameter ab Version 1.0.865 verfügbar</i> Alternativ zu <Zone-ID>, wenn die Zone-ID nicht bekannt ist, kann auch die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes angegeben werden. Hinweis: Wird <ZoneRoom-ID> verwendet, wird der Wert von <Zone-ID> ignoriert (insofern angegeben).

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/player_status?api_key=<API-Key>
```

## Antwort

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": {
    "1": {
      "id_zone": 1,
      "player": {
        "mediatime_total": "",
        "mediatime_now": "",
        "mediatime_progress": 100,
        "is_playing": 1,
        "zone_volume": 13,
        "random": 0,
        "repeat": 1,
        "status_code": "playing",
        "status": "Wiedergabe",
        "album": "",
        "artist": "",
        "title": "Sarah Jane Morris - Nothing Comes From Nothing",
        "cover": "http://api.veovibes.com/radiostations/c4fa856e631d52fce97c4eb37d17bb19.png",
        "is_radio": true,
        "radio_name": "Lounge FM Digital",
        "type": ""
      }
    },
    "2": {
      "id_zone": 2,
      "player": {
        "mediatime_total": "",
        "mediatime_now": "",
        "mediatime_progress": 100,
        "is_playing": 0,
        "zone_volume": 24,
        "random": 0,
        "repeat": 1,
        "status_code": "stopped",
        "status": null,
        "album": "",
        "artist": "",
        "title": "",
        "cover": "",
        "is_radio": false,
        "radio_name": "",
        "type": ""
      }
    }
  }
}
```

## 4.12 Zonen Abfragen

Gibt eine Liste mit der aktuellen Zonenkonfiguration zurück. Die Rückgabe enthält die API Antwort Codes und das Element result, welche alle Zonen auflistet.

## Parameter

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veoovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veoovibes ausgelesen werden

## Aufruf

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/listzones?api_key=<API-Key>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": {
    "1": {
      "id_zone": 1,
      "rooms": "91,90,96",
      "room_detail": {
        "91": {
          "id_room": 91,
          "api_room_id": 91,
          "api_room_name": "allgemein",
          "type": "Soundkarte",
          "name": "Allgemein",
          "current_volume": 13,
          "eq_bands": "",
          "is_hidden": 0,
          "is_available": true
        },
        "90": {
          "id_room": 90,
          "api_room_id": 90,
          "api_room_name": "kueche",
          "type": "Soundkarte",
          "name": "Küche",
          "current_volume": 13,
          "eq_bands": "",
          "is_hidden": 0,
          "is_available": true
        }
      }
    },
    "2": {
      "id_zone": 2,
      "rooms": 126,
      "room_detail": {
        "126": {
          "id_room": 126,
          "api_room_id": 126,
          "api_room_name": "terrasse",
          "type": "Soundkarte",
          "name": "Dachterrasse",
          "current_volume": 24,
          "eq_bands": "-8,-5.2,-2.8,0,0,0,0,0,0,0",
          "is_hidden": 0,
          "is_available": true
        }
      }
    }
  }
}
```

**4.13 Zonen & Player Status kombiniert**

Gibt eine kombinierte Antwort aus den beiden Einzelabfragen "Zonen Abfragen" und "Player Status Abfragen" zurück.

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veoovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veoovibes ausgelesen werden

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/listzones_player_status?api_key=<API-Key>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": {
    "1": {
      "id_zone": 1,
      "rooms": "91,90",
      "room_detail": {
        "91": {
          "id_room": 91,
          "api_room_id": 91,
          "api_room_name": "allgemein",
          "type": "Soundkarte",
          "name": "Allgemein",
          "current_volume": 13,
          "eq_bands": "",
          "is_hidden": 0,
          "is_available": true
        },
        "90": {
          "id_room": 90,
          "api_room_id": 90,
          "api_room_name": "guenter",
          "type": "Soundkarte",
          "name": "G\u00f6nters B\u00f6cro",
          "current_volume": 13,
          "eq_bands": "",
          "is_hidden": 0,
          "is_available": true
        }
      }
    },
    "player": {
      "mediatime_total": "",
      "mediatime_now": "",
      "mediatime_progress": 100,
      "is_playing": 1,
      "zone_volume": 13,
      "random": 0,
      "repeat": 1,
      "status_code": "playing",
      "status": "Wiedergabe",
      "album": "",
      "artist": "",
      "title": "DJ Vadim featuring Katherin DeBoer - Black Is the Night",
      "cover": "http://api.veoovibes.com/radiostations/c4fa856e631d52fce97c4eb37d17bb19.png",
      "is_radio": true,
      "radio_name": "Lounge FM Digital",
      "type": ""
    }
  }
}
```



```

    }
  },
  "2":{
    "id_zone":2,
    "rooms":126,
    "room_detail":{
      "126":{
        "id_room":126,
        "api_room_id":126,
        "api_room_name":"terrasse",
        "type":"Soundkarte",
        "name":"Dachterrasse",
        "current_volume":24,
        "eq_bands":"-8,-5.2,-2.8,0,0,0,0,0,0,0",
        "is_hidden":0,
        "is_available":true
      }
    },
    "player":{
      "mediatime_total":"",
      "mediatime_now":"",
      "mediatime_progress":100,
      "is_playing":0,
      "zone_volume":24,
      "random":0,
      "repeat":1,
      "status_code":"stopped",
      "status":null,
      "album":"",
      "artist":"",
      "title":"",
      "cover":"",
      "is_radio":false,
      "radio_name":"",
      "type":""
    }
  }
}
}
}

```

### 4.14 Warteschlange einer Zone anzeigen

ab Version 1.0.860 verfügbar

Gibt die komplette Warteschlange der angegebenen Zone aus.

#### Parameter

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden
zone	<Zone-ID>	Die ID der zu steuernden Zone

#### Aufruf

```

http://<IP-Adresse>/api/v1/list_queue?api_key=<API-Key>&zone=<Zone-ID>

```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": [
    {
      "id": 6,
      "title": "Lounge FM Digital",
      "artist": "",
      "duration": 0
    },
    {
      "id": 16,
      "title": "ANTENNE BAYERN - Top 40",
      "artist": "",
      "duration": 0
    }
  ]
}
```

**4.15 Wiedergabe eines Eintrags der Warteschlange**

ab Version 1.0.860 verfügbar

Spielt den angegebenen Eintrag der Warteschlange ab. Hinweis: Dieser Befehl startet ggf. die Wiedergabe!

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veoovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veoovibes ausgelesen werden
zone	<Zone-ID>	Die ID der zu steuernden Zone
item	<Item-ID>	Die ID des Eintrags der Warteschlange

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/play_queue_item?api_key=<API-Key>&zone=<Zone-ID>&item=<Item-ID>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

**4.16 Warteschlange einer Zone leeren**

ab Version 1.0.854 verfügbar

Leert / Löscht die komplette Warteschlange der angegebenen Zone.

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden
zone	<Zone-ID>	Die ID der zu steuernden Zone
zoneroom	<ZoneRoom-ID>	<i>Parameter ab Version 1.0.865 verfügbar</i> Alternativ zu <Zone-ID>, wenn die Zone-ID nicht bekannt ist, kann auch die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes angegeben werden. Hinweis: Wird <ZoneRoom-ID> verwendet, wird der Wert von <Zone-ID> ignoriert (insofern angegeben).

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/empty_queue?api_key=<API-Key>&zone=<Zone-ID>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

### 4.17 Alle Zonen stoppen

Stoppt die Wiedergabe in allen Zonen.

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/stop_all?api_key=<API-Key>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

## 5 veovibes Steuerung

## 5.1 Haussperre aktivieren

Aktiviert die Haussperre. Mehr Informationen zur Haussperre unter "Grundfunktionalität".

### Parameter

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden

### Aufruf

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/lock_system?api_key=<API-Key>
```

### Antwort

```
{  
  "status": "succeeded",  
  "code": 0,  
  "error_message": "",  
  "result": "OK"  
}
```

## 5.2 Haussperre deaktivieren

Deaktiviert die Haussperre. Mehr Informationen zur Haussperre unter "Grundfunktionalität".

### Parameter

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden

### Aufruf

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/unlock_system?api_key=<API-Key>
```

### Antwort

```
{  
  "status": "succeeded",  
  "code": 0,  
  "error_message": "",  
  "result": "OK"  
}
```

## 6 Raum / Zonen Zuordnung

### 6.1 Raum zu einer Zone hinzufügen

Fügt einen Raum einer Zone hinzu.

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden
room	<Room-ID>	Die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes
zone	<Zone-ID>	Die ID der zu steuernden Zone

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/add_room_to_zone?api_key=<API-Key>&room=<Room-ID>&zone=<Zone-ID>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```

**6.2 Raum aus einer Zone entfernen**

Entfernt einen Raum aus einer Zone.

**Parameter**

Name	Platzhalter	Beschreibung
IP-Adresse	<IP-Adresse>	IPv4 Adresse von veovibes
api_key	<API-Key>	API-Key, dieser kann aus den Einstellungen von veovibes ausgelesen werden
room	<Room-ID>	Die Raum-ID oder der Kurzname des zu steuernden Raumes

**Aufruf**

```
http://<IP-Adresse>/api/v1/remove_room_from_zone?api_key=<API-Key>&room=<Room-ID>
```

**Antwort**

```
{
  "status": "succeeded",
  "code": 0,
  "error_message": "",
  "result": "OK"
}
```