

# ECG - Schnittstelle

Allgemeiner Hinweis: Diese Beschreibung ist für Software-Entwickler gedacht

Bei der Anfrage ist ein POST Request an die URL <https://ecg.rtr.at/dev/api/v1/emails/check/batch> zu schicken und dabei muss als HTTP Header "X-API-KEY" der erhaltenen API-Key angegeben werden.

Syntax vom Request-Body im JSON-Format:

```
{
  "emails": [
    "string"
  ],
  "contained": "boolean",
  "hashed": "boolean"
}
```

**emails:** Beistrich-getrennte Liste der zu prüfenden E-Mail-Adressen - Klartext bzw. Hash-Werte (SHA-512)

**contained** (optional): gibt an ob die in der ECG-Liste enthaltenen Adressen zurückgeliefert werden sollen ('true') oder die nicht enthaltenen ('false');  
wird der Parameter nicht angegeben, werden die nicht in der ECG-Liste enthaltenen Adressen zurück geliefert

*true* ... die in der ECG-Liste enthaltenen E-Mail-Adressen werden zurückgeliefert

*false* ... die nicht in der ECG-Liste enthaltenen E-Mail-Adressen werden zurückgeliefert (default)

**hashed** (optional): gibt an ob die zu prüfenden E-Mail-Adressen in Klartext oder als Hash-Werte (SHA-512) übergeben werden

wird der Parameter nicht angegeben, müssen die zu prüfenden E-Mail-Adressen in Klartext übergeben werden

*true* ... die zu prüfenden E-Mail-Adressen werden in Klartext übergeben und ggf. auch so zurückgeliefert

*false* ... die zu prüfenden E-Mail-Adressen werden als Hash-Werte (SHA-512) übergeben und ggf. auch so zurückgeliefert (default)

## Hinweis bei der Verwendung von Hash-Werten:

- vor dem Generieren des Hash-Wertes muss jede zu prüfende E-Mail-Adresse in Kleinbuchstaben umgewandelt werden

- da es sein kann, dass eine Mail-Domain eingetragen ist und daher alle E-Mail-Adressen dieser Domain als eingetragen zu behandeln sind, muss für jede E-Mail-Adresse auch deren Domain geprüft werden.

Dabei ist zu beachten, dass dabei nur von dem Domain-Teil (in Kleinbuchstaben) ohne @-Zeichen der Hash-Wert gebildet wird.

Beispiel: wenn die E-Mail-Adresse "ecg@rtr.at" geprüft werden soll, muss sha512("ecg@rtr.at") UND sha512("rtr.at") geprüft werden.

### cURL-Beispiel – E-Mail-Adressen in Klar-Text

```
curl --request POST
'https://ecg.rtr.at/dev/api/v1/emails/check/batch'
  --header 'Content-Type: application/json'
  --header 'X-API-KEY: 00000000-0000-0000-0000-0000-000000000000'
  --data '{
  "emails": [
    "enthalten@test1.at",
    "nicht.enthalten@test2.at"
  ], "contained": true }'
```

#### Antwort:

```
{"emails": ["enthalten@test1.at "]}
```

### cURL-Beispiel – E-Mail-Adressen als Hash-Werte

(zusätzlich müssen auch die Hash-Werte der beiden vorkommenden Domains "test1.at" und "test2.at" abgefragt werden)

```
curl --request POST
'https://ecg.rtr.at/dev/api/v1/emails/check/batch'
  --header 'Content-Type: application/json'
  --header 'X-API-KEY: 00000000-0000-0000-0000-0000-000000000000'
  --data '{
  "emails": [
    "cd4a2a073831cc0ae541bd80b8b5ab8b5906a57f6898464f53435941d5e5d50be3ea9d43f5f0481c3d2630e740b5a2c265b91093febd7fa80ee29d15b7ee13c0",
    "71685891be2181f4faed669624a8bee2cd5ff605f9aea748be30ed7404c842595d28ebe724b82e71850d01818b056a1f71c6d7326de29893494b7c9b08957b2",
    "724ba0cb84b596dce3de44bf9c3aa5e40b447961791ff6f55e257330205b43f4aa900a5da1d15359029825953e261b858d42fcb6d3cafd175354e920be7554ce",
    "0844a449ade4f573d90d78b663fbe3e83590e63c7bc53db6056f3787f2c81a0632a6a796a65067ee1c675abe9a3005e49cec1cc86947a01709af0a5c4a2b789d"
  ], "contained": false, "hashed": true }'
```

#### Antwort:

```
{"emails": ["71685891be2181f4faed669624a8bee2cd5ff605f9aea748be30ed7404c842595d28ebe724b82e71850d01818b056a1f71c6d7326de29893494b7c9b08957b2",
"724ba0cb84b596dce3de44bf9c3aa5e40b447961791ff6f55e257330205b43f4aa900a5da1d15359029825953e261b858d42fcb6d3cafd175354e920be7554ce",
"0844a449ade4f573d90d78b663fbe3e83590e63c7bc53db6056f3787f2c81a0632a6a796a65067ee1c675abe9a3005e49cec1cc86947a01709af0a5c4a2b789d"]}
```